

BENMAN



SCL 3-360G

EN

ORIGINAL INSTRUCTIONS

FR

NOTICE ORIGINALE

IT

ISTRUZIONI ORIGINALI

EL

ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ

SR

ORIGINALNO UPUTSTVO ZA RAD

HR

ORIGINALNE UPUTE ZA RAD

RO

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE ORIGINALE

BG

ОРИГИНАЛНИ ИНСТРУКЦИИ

HU

EREDETI UTASÍTÁSOK

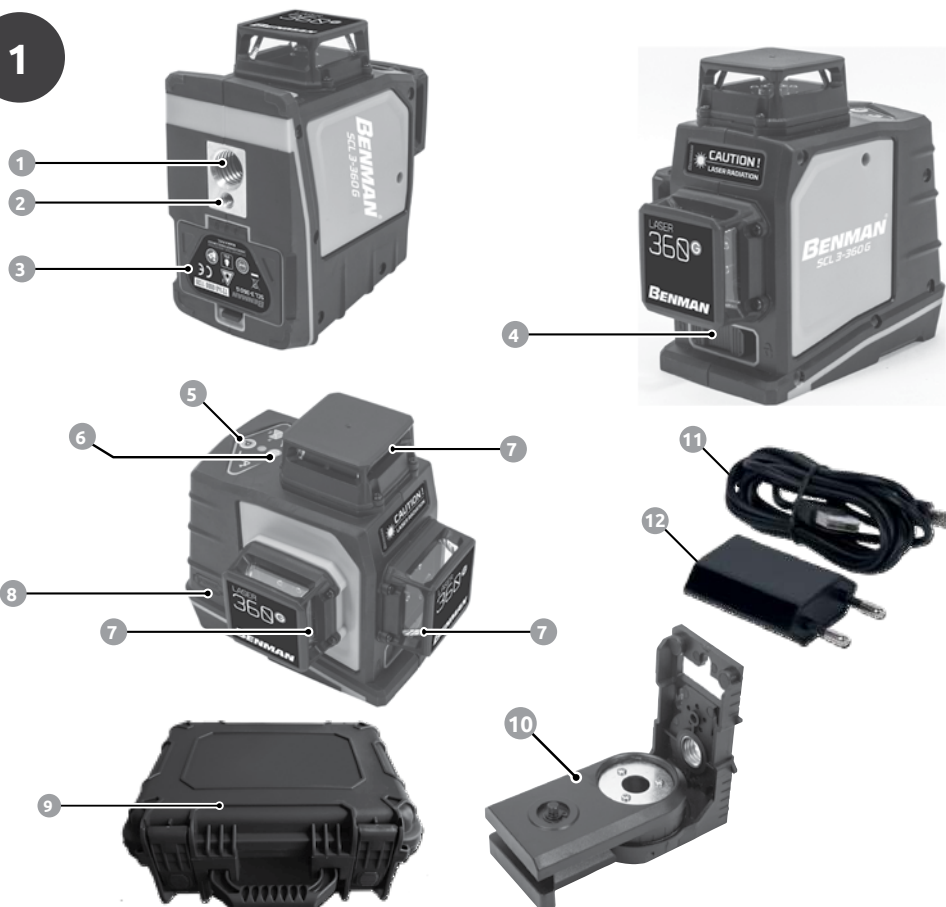
LT

ORIGINALIOS INSTRUKCIJOS

SQ

UDHËZIME ORIGINALE

EXPLANATION OF SYMBOLS / EXPLICATION DES SYMBOLES / SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI / ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ / OBJAŠNJENJE SIMBOLA / OBJAŠNJENJE SIMBOLA / EXPLICAAREA SIMBOLURILOR / ОБЯСНЕНИЕ НА СИМВОЛИТЕ / SZIMBÓLUMOK JELENTÉSE / SIMBOLIŲ PAAIŠKINIMAS / SHRJEĞIMI I SIMBOLEVE		04
EN	SELF LEVELING LINE LASER 3X360°	08
FR	NIVEAU LASER AUTONIVELANT À 3X360°	12
IT	LIVELLA LASER AUTOLIVELLANTE 3X360°	16
EL	ΑΛΦΑΔΙ LASER ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΑΥΤΟΑΛΦΑΔΙΑΖΟΜΕΝΟ 3X360°	21
SR	SAMONIVELIRAJUĆI LINIJSKI LASER 3X360°	26
HR	LINIJSKI LASER SAMONIVELIRAJUĆI 3X360°	30
RO	NIVELĂ LASER CU AUTONIVELANTA 3X360°	34
BG	САМОНИВЕЛИРАЩ ЛИНЕЕН ЛАЗЕРЕН НИВЕЛИР 3X360°	38
HU	ÖNSZINTEZŐ LÉZER 3X360°	43
LT	SAVAIME IŠSILYGINANTI LINIJA LAZERIS 3X360°	48
SQ	LASER VETËNIVELUES 3X360°	52
CE		57



2

	ENGLISH	FRANÇAIS
	EXPLANATION OF SYMBOLS	EXPLICATION DES SYMBOLES
	Always read and understand the instructions before operating	Toujours lire et comprendre les instructions avant d'opérer
	Always wear appropriate eye protection when operating	Portez toujours une protection oculaire appropriée lorsque vous utilisez
	Important, danger, warning, or caution	Important, danger ou avertissement
	Risk of electric shock	Risque de choc électrique
	Inspect the power cord regularly for damage. Remove the plug from the mains immediately if the cable is damaged or cut	Vérifiez régulièrement que le cordon d'alimentation afin de vous assurer qu'il ne soit pas endommagé. Débranchez immédiatement la prise si le câble est endommagé ou coupé
	Remove unit from electric supply before cleaning, adjusting or maintaining	Retirer l'unité de l'alimentation électrique avant de nettoyer, ajuster ou entretenir
	Risk of eye damage, due to source of light or laser beam. Do not direct towards the naked eye	Risque de lésions oculaires dues à la source de lumière ou au faisceau laser. Ne pas diriger vers l'œil nu
	Do not keep or operate in wet environment	Ne pas conserver ou opérer dans un environnement humide
	Protect against high environmental temperatures and do not use above working temperature	Protéger contre les températures environnementales élevées et ne pas utiliser au-dessus de la température de fonctionnement
	Must be recycled and should always be disposed in accordance with applicable directives	Doit être recyclé et doit toujours être éliminé conformément aux directives applicables
	Complies with applicable safety directives and relative standards	Conforme aux directives de sécurité applicables et aux normes relatives

ITALIANO	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	SRPSKI
SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	OBJAŠNJENJE SIMBOLA
Leggere e comprendere sempre le istruzioni prima di operare	Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες χρήσης πάντα πριν από τη λειτουργία	Uvek pročitajte i razumejte uputstva pre rada
Indossare sempre un'adeguata protezione oculare quando si opera	Να χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλη προστασία ματιών κατά τη λειτουργία	Uvek nosite odgovarajuću zaštitu za oči kada radila
Importante, pericolo o avviso	Σημαντικό, κίνδυνος ή προειδοποίηση	Važno, opasnost ili upozorenje
Rischio di scosse elettriche	Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	Rizik od električnog šoka
Ispezionare regolarmente il cavo di alimentazione per eventuali danni. Rimuovere immediatamente la spina dall'alimentazione se il cavo è danneggiato o tagliato	Επιθεωρείτε συχνά το καλώδιο για φθορές. Αφαιρέστε το καλώδιο από την παροχή ρεύματος σε περίπτωση που έχει υποστεί σοβαρές φθορές ή έχει κοπεί	Redovno pregledavajte kabl za napajanje na oštećenje. Odmah izvadite utikač iz utičnice ako je kabl oštećen ili prerezan
Rimuovere l'unità dall'alimentazione elettrificata prima di pulire, regolare o mantenere	Αφαιρέστε τη μονάδα από την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος πριν από τον καθαρισμό, τη ρύθμιση ή τη συντήρηση	Uklanjanje jedinice iz električnog snabdevanja pre čišćenja, prilagođavanja ili održavanja
Rischio di danni agli occhi, a causa di sorgente di luce o raggio laser. Non dirigere ad occhio nudo	Κίνδυνος βλάβης στα μάτια, λόγω πηγής φωτός ή δέσμης λέιζερ. Μην κατευθύνετε σε γυμνό μάτι	Rizik od oštećenja očiju, zbog izvora svetlosti ili laserskog zraka. Ne usmeravaj prema golim okom
Non tenere o operare in un ambiente umido	Μη διατηρείτε ή λειτουργείτε σε υγρό περιβάλλον	Ne držite ili ne radite u vlažnom okruženju
Proteggere dalle alte temperature ambientali e non utilizzare al di sopra della temperatura di lavoro	Προστατεύστε από υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και μην χρησιμοποιείτε πάνω από τη θερμοκρασία λειτουργίας	Zaštitite se od visokih ekoloških temperatura i nemojte koristiti iznad radne temperature
Deve essere riciclato e deve essere sempre smaltito secondo le direttive applicabili	Πρέπει να ανακυκλώνεται και πρέπει πάντα να απορρίπτεται σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες	Mora se reciklirati i uvek ga treba raspolagati u skladu sa važećim direktivama
Conforme alle direttive di sicurezza applicabili e alle relative norme	Συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες ασφαλείας και τα σχετικά πρότυπα	U skladu sa važećim bezbednosnim direktivama i relativnim standardima

	HRVATSKI	ROMÂNĂ	БЪЛГАРСКИ
	OBJAŠNJENJE SIMBOLA	EXPLICAREA SIMBOLURILOR	ОБЯСНЕНИЕ НА СИМВОЛИТЕ
	Uvijek pročitajte i shvatite upute prije operacije	Citiți și înțelegeți întotdeauna instrucțiunile înainte de a utiliza	Винаги четете и разбирайте инструкциите преди работа
	Uvijek nosite odgovarajuću zaštitu očiju kada djelujete	Purtați întotdeauna o protecție adecvată a ochilor atunci când acționați	Винаги носете подходяща защита на очите, когато работите
	Važno, opasnost ili upozorenje	Important, pericol sau avertisment	Важно, опасност или Предупреждение
	Rizik od strujnog udara	Risc de electrocutare	Опасност от токов удар
	Redovito provjeravajte je li kabel za napajanje oštećen. Odmah izvucite utikač iz napajanja ako je kabel oštećen ili prerezan	Inspectați în mod regulat cablul de alimentare să nu prezinte deteriorări. Scoateți imediat ștecherul din priză de rețea, în cazul în care cablul este deteriorat sau tăiat	Редовно проверявайте захранващия кабел за повреди. Незабавно изключвайте щепсела от мрежата, ако кабелът е повреден или срязан
	Uklonite jedinicu iz električnog napajanja prije čišćenja, podešavanja ili održavanja	Scoateți unitatea de alimentare electrică înainte de curățare, reglare sau întreținere	Извадете уреда от електрическото захранване преди почистване,
	Rizik od oštećenja oka, zbog izvora svjetlosti ili laserske zrake. Ne usmjeravati prema golom oku	Risc de deteriorare a ochilor, din cauza sursei de lumină sau a fasciculului laser. Nu îndreptați spre ochiul liber	Риск от увреждане на очите поради източник на светлина или лазерен лъч. Не насочвайте към невъоръжено око
	Nemojte držati ili ne raditi u mokrom okruženju	Nu păstrați și nu utilizați în mediu umed	Не съхранявайте и не работете в мокра среда
	Zaštite od visokih temperatura okoline i ne koristite iznad radne temperature	Protejați împotriva temperaturilor ridicate ale mediului și nu utilizați peste temperatura de lucru	Пазете от високи температури на околната среда и не използвайте над работната температура
	Mora se reciklirati i uvijek zbrinuti u skladu s važećim direktivama	Trebuie reciclat și trebuie întotdeauna eliminat în conformitate cu directivele aplicabile	Трябва да се рециклира и винаги да се изхвърля в съответствие с приложимите директиви
	U skladu s primjenjivim sigurnosnim direktivama i relativnim standardima	Respectă directivele de siguranță aplicabile și standardele aferente	Съответства на приложимите директиви за безопасност и съответните стандарти

MAGYAR	LIETUVIŲ K.	SHQIPTARE
SZIMBÓLUMOK JELENTÉSE	SIMBOLIŲ PAAIŠKINIMAS	SHPJEGIMI I SIMBOLEVE
Használat előtt mindig olvassa el és értse meg az utasításokat	Prieš pradėdami dirbti, visada perskaitykite ir supraskite instrukcijas	Lexoni dhe kuptoni gjithmonë udhëzimet përpara përdorimit
Munka közben mindig viseljen megfelelő szemvédőt	Dirbdami visada dėvėkite tinkamas akių apsaugos priemones	Vendosni gjithmonë mbrojtëset e duhura për sytë gjatë përdorimit
Fontos, veszély, figyelmeztetés vagy óvatosság	Svarbu, pavojus, įspėjimas ar atsargumas	E rëndësishme, rrezik, paralajmërim ose kujdes
Áramütés veszélye	Elektros smūgio rizika	Rrezik për goditje elektrike
Rendszeresen ellenőrizze a tápkábelt, hogy nem sérült-e. Azonnal húzza ki a dugót a konnektorból, ha a kábel megsérül vagy elvágódott	Reguliariai tikrinkite maitinimo laidą, ar nėra pažeidimų. Nedelsdami nuimkite kištuką nuo elektros tinklo, jei kabelis pažeistas arba supjaustytas	Kontrolloni rregullisht kordonin elektrik për dëmtime. Hiqni menjëherë spinën nga rrjeti elektrik nëse kabllloja dëmtohet ose pritet
Tisztítás, beállítás vagy karbantartás előtt távolítsa el az egységet az elektromos hálózatról	Prieš valydami, reguliuodami ar prižiūredami, išimkite įrenginį iš elektros tiekimo	Hiqni njësinë nga ushqyesi elektrik përpara pastrimit, rregullimit ose mirëmbajtjes
Szemkárosodás veszélye fényforrás vagy lézersugár miatt. Ne irányítsa szabad szemre	Akių pažeidimo rizika dėl šviesos šaltinio ar lazerio spindulio. Negalima nukreipti į plika akimi	Rrezik i lëndimit të syve, për shkak të burimit të dritës ose rrezes së laserit. Mos e drejtoni në drejtim të syrit pa mbrojtëse
Ne tárolja és ne működtesse nedves környezetben	Negalima laikyti ar veikti drėgnoje aplinkoje	Mos e mbani ose mos e përdorni në mjedis të lagur
Védje a magas környezeti hőmérséklettől, és ne használja üzemi hőmérséklet felett	Saugokite nuo aukštos aplinkos temperatūros ir nenaudokite aukštesnės nei darbinės temperatūros	Mbrojeni ndaj temperaturave të larta të mjedisit dhe mos e përdorni sipër temperaturës së punës
Újrahasznosítani kell, és mindig a vonatkozó irányelveknek megfelelően kell ártalmatlanítani	Turi būti perdirbtas ir visada turi būti šalinamas pagal taikomas direktyvas	Duhet të riciklohet dhe duhet të asgjësohet gjithmonë në përputhje me direktivat e zbatueshme
Megfelel a vonatkozó biztonsági irányelveknek és a vonatkozó szabványoknak	Atitinka taikomas saugos direktyvas ir santykinius standartus	Është në pajtim me direktivat e zbatueshme për sigurinë dhe standardet përkatëse

ENGLISH

GENERAL SAFETY WARNINGS

Read and understand this manual before operating the product. Failure to follow the instructions provided regarding the product, may result in accident, serious personal injury and damage to property. You can help prevent accidents by being familiar with your product's controls and by observing safety operating procedures and safety signs related to it. If this product is to be used by any other person than yourself, please pass on this manual as well. Local laws may restrict the minimum age of the operator.

If you encounter a situation where you are uncertain how to proceed you should ask an expert. Avoid all usage which you consider to be beyond your capability - always use common sense.

WORKING AREA HAZARDS

Thoroughly inspect the whole work area and remove anything that could be a hazardous source to you or cause damage to the product. Cluttered areas and benches increase the chances of an accident. Keep the product away from flammable materials. Never use the product near or towards hazardous materials, e.g. accumulation of inflammable or explosive products and any other object that could be dangerous to the product itself as well as the operator, bystanders, animals or property.

Always keep away bystanders and animals that could be hurt, as well as items that could be damaged, while operating the product. Never use the product or any attachments towards any body parts, animals, people or property. Bear in mind that the operator is responsible for accidents and/or damage occurred to other people, animals or their property.

Do not use the product in environments with excessive moisture, dust, dirt, corrosive or explosive vapors.

Do not overreach. Take on a firm and well-balanced position. Where possible, avoid working on wet, slippery ground or in any case on uneven or steep ground that does not guarantee stability for the operator. Use the product always under good lighting conditions such as daylight or adequate artificial light.

Try not to cause any noise disturbance, by only using this product at reasonable times of the day.

SAFE OPERATION

Do not use the product while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or any medication that may affect your ability to operate it.

Before operating the product always perform a visual check for any possible problems. All of the operational levers of the product must move from one position to the other easily and must not need forcing. The handgrips and protection devices must be clean and dry as well as securely fastened to the product.

Do not force the product beyond its rated capabilities and use it only for the purpose it was designed.

Do not mount equipment or accessories on the product not foreseen or approved by the manufacturer.

Never attempt to modify the product. Non-authorized modifications or accessories can result in serious personal injury or the death of the operator or others. Make sure that you always use the correct tool for each job in order to avoid product failure or injury. Avoid overloading the product.

If something breaks or an accident occurs while working, deactivate the product immediately and move it away to prevent further damage. In case foreign body has entered the product, stop it immediately, inspect it for any damage and make repairs before starting it again.

Consult your authorized dealer for disassembly and service, not covered in this manual.

Remove any keys and wrenches from the product before and during operating.

Make sure that you stop the product and unplug it from its power source:

- When mounting or removing accessories and tools.
- Whenever you leave the product unattended.
- During cleaning or maintenance.
- During repositioning, transportation or storage of the product.

This product may produce an electromagnetic field during its operation. To remove the risk of this product interfering with active or passive medical implants, persons with medical implants have to consult their physician and the medical implant manufacturer, before operating this product.

REMAINING HAZARDS

The product was built using modern technology and in accordance with recognized safety rules. Even when all safety measures are in place, some remaining hazards, which are not yet evident, may be present. The operator should use common sense and take necessary precautions to avoid risk due to remaining hazards. Such risks may include but are not limited to: impairment of hearing, risk of injury due to flying objects or particles and physical harm due to prolonged use.

CATEGORY SAFETY WARNINGS

LASER RADIATION HAZARDS WARNING

Do not direct the laser beam at persons or animals and do not stare into the laser beam yourself. Do not stare into the laser light, not even from a large distance. Never aim laser light at another person or object other than the workpiece. The laser light can damage your eyes.

Working safely with the tool is possible only when the operating and safety information are read completely and the instructions contained therein are strictly followed. Never make warning labels on the product unrecognizable.

Use of controls or adjustments or procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Always make sure that all bystanders in the vicinity of the work area are made aware of the dangers of looking directly into the laser light.

Do not place the tool in a position that may cause

anyone to stare into the laser beam intentionally or unintentionally. Serious eye injury could result.

Always turn off the tool when not in use. By leaving turned on the tool increases the risk of someone inadvertently staring into the laser beam.

Do not leave tool unattended turned on in any operation mode.

Do not use laser viewing glasses as safety goggles. Laser viewing glasses are used for improved visualization of the laser beam, but they do not protect against laser radiation.

Do not use any optical instruments (e.g telescopes) to view the laser beam as serious eye injury could result.

This laser complies with class 2 according to the IEC 60825-1: 2014 standard. Do not replace the laser diode with a different type. If damaged, have the laser repaired by an official service center.

PROTECTIVE EQUIPMENT

WARNING

Always wear eye protection.

Use only the accessories that are recommended by the manufacturer. Accessories designed for use with other tools could result in serious injury.

Use safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection where appropriate, as it will help reduce personal injuries.

FIRE AND BURN HAZARDS

Do not operate the tool in combustible areas such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.

ELECTRICITY HAZARDS

If the battery pack is cracked or damaged in any other way, do not insert it in the charger. There is a danger of electric shock or electrocution.

Do not allow any liquid to come into contact with the charger. There is a danger of electric shock.

The charger and battery packs supplied with it are specifically designed to work together. Do not attempt to charge the battery pack with any other charger than the one supplied.

Only charge batteries indoors as the charger is designed for indoor use only.

Do not pull on the power cord to disconnect it from the mains supply socket.

Do not use the charger if it has been subjected to a heavy knock, dropped or otherwise damaged in any way. Take the charger to an official service center for a check or repair.

Do not disassemble the charger. Take it to an official service center when service or repair is required.

Incorrect re-assembly may result in the risk of fire, electric shock or electrocution.

Never attempt to open the battery pack for any reason. If the plastic housing of the battery pack breaks open or cracks, immediately discontinue its use and do not recharge it.

WARNING

Do not incinerate the battery pack even if it is seriously damaged or can no longer hold a charge. The battery pack can explode and cause fire.

Do not store or carry batteries pack in a pockets or

toolbox or any other place where it may come into contact with metal objects. The battery pack may be short-circuited causing damage to the battery pack, burns or a fire.

After prolonged use the battery may become hot. Before removing the battery, switch the tool off and allow the battery to cool down. Do not use the battery if you notice any discoloration or distortion of the battery casing.

TECHNICAL DATA	
Article Number	72 140
Model	SCL 3-360G
Laser wavelength	505-532nm
Leveling accuracy	±3mm/10m
Horizontal / Vertical accuracy	±3mm/10m
Leveling / Compensation range	4°±1°
Working distance (Line)	30m (100 LUX)
Operating time	Approximately 4 Hours with all laser beams on
Battery type	3,7V 5200mAh Li-ion
IP Rating	IP54
Laser class	Class 2 (IEC/ EN 60825-1:2014)
Operating temperature	-10°C~50°C
Storage temperature	-20°C~70°C
Charger input	100-240V AC, 50-60Hz
Charger output	5V DC 1000mA

INTENDED USE

The tool is intended for determining and checking horizontal and vertical lines. The measuring tool is suitable exclusively for operation in indoor working sites.

IMPROPER USE

Do not use this tool for any purpose other than those outlined in this manual. This could result in serious injury.

IDENTIFICATION (FIG. 1)

- 5/8"-11 tripod screw thread
- 1/4"-20 tripod screw thread
- Battery compartment
- Lock / Unlock switch
- PULSE button
- On / Off button
- Laser window x 3
- USB power port
- Storage case
- Magnetic pivoting mounting bracket
- USB cable
- Charger

PREPARATION

Take care when unpacking. Remove the tool, together with the accessories supplied, from the packaging. Check carefully to ensure that the tool is in good condition and account for all the accessories listed in this manual. Also make sure that all the accessories are complete. If any parts are found to be missing (where applicable), the tool and its accessories should be returned together in their original packaging to the retailer.

The battery pack for this tool has been shipped in a low charge condition for safety reasons. Therefore, you should charge it until the green LED on the front of the charger remains a solid green.

To charge the battery:

1. Open the battery lid by pressing the latch of the battery lid and fold the battery lid up. Slide the battery pack (connection plates first) into the slot on the bottom of the tool. Note the battery only fits in one way round. Please make sure the indent in the battery lines up with the nub on the casing (Fig. 2.3).
2. Close the lid making sure it has been closed securely.
3. Plug the USB cable into the charger (Fig. 2.1).
4. Insert the USB connector into laser level charging port (Fig. 2.2). Plug the charger into a standard 230V~50Hz mains socket outlet, the green LED on the keypad will illuminate to indicate by blinking. Do not allow the cable to become knotted or kinked.

When the device connects with the charger the green light is blinking.

When fully charged the green light is always on.

NOTE

When repeatedly using the charger to charge a number of batteries always allow the charger to cool down before charging another battery. It is recommended that the cooling down period is not less than 30 to 45 minutes.

OPERATION

LOCKED MODE

The tool can be used to project laser beams at any desired angle, such as when projecting a line for stairs or a railing. This mode produces the best results when the tool is mounted on a tripod.

Slide the Lock / Unlock switch to the "LOCK" position. Short press the On / Off button to turn the laser level ON.

The unit will emit a horizontal laser line, a side vertical laser line and a front vertical laser line. The laser line will flash every 5 seconds.

The laser lines can be powered one at a time or all at the same time.

Cycle through the available modes by short pressing the On / Off button.

Cycle 1: 1 horizontal laser plane and 2 vertical laser planes.

Cycle 2: 1 horizontal laser plane and 1 vertical laser plane (side).

Cycle 3: 1 horizontal laser plane and 1 vertical laser plane (front).

Cycle 4: 2 vertical laser planes.

Cycle 5: 1 horizontal laser plane.

Cycle 6: 1 vertical laser plane (side).

Cycle 7: 1 vertical laser plane (front).

Long press the On / Off button to turn the laser level off.

SELF-LEVELING MODE

With the laser off, Position the laser level in a suitable place (level firm base or tripod / stand).

Slide the Lock / Unlock switch to the "UNLOCK" position.

Short press the On / Off button to turn the laser level on.

The unit will emit a horizontal laser line, a side vertical laser line and a front vertical laser line.

After switching on, the leveling function automatically compensates irregularities within the self-leveling range of $\pm 4^\circ$. The leveling is finished as soon as the laser beams no longer move.

If the tool surface deviates more than 4° from the horizontal plane, then the automatic leveling function is not possible and the laser beams will flash. The lines will flash continually.

In this case, bring the tool to the level position and wait for the self-leveling to take place. As soon as the tool is within the self-leveling range of $\pm 4^\circ$, then the laser lines will continuously light up.

In case of ground vibrations or position changes during operation, the tool automatically levels again. To avoid errors, check the position of the horizontal and vertical laser line with regard to the reference points upon re-leveling.

The laser lines can be powered one at a time or all at the same time.

Cycle through the available modes by short pressing the On / Off button.

Cycle 1: 1 horizontal laser plane and 2 vertical laser planes.

Cycle 2: 1 horizontal laser plane and 1 vertical laser plane (side).

Cycle 3: 1 horizontal laser plane and 1 vertical laser plane (front).

Cycle 4: 2 vertical laser planes.

Cycle 5: 1 horizontal laser plane.

Cycle 6: 1 vertical laser plane (side).

Cycle 7: 1 vertical laser plane (front).

To turn the unit off slide the Lock/Unlock switch to the "LOCK" position and long press the On / Off button.

PULSE MODE

Press the "PULSE" button (Fig. 1.5) to activate pulse mode.

To be able to detect the laser lines over long distances (> 15 m) or in unfavorable lighting conditions, a laser receiver must be used. The detector is able to locate the laser beam in PULSE mode, even over long distances.

PULSE mode is designed exclusively for use with the LR5RG Line Laser Receiver.

LOW BATTERY INDICATOR

When the Power LED indicator on the control panel flashes rapidly, it indicates battery volume is low and requires charging.

MOUNTING BRACKET

WARNING

Position the laser and/or mounting bracket on a stable surface. Serious personal injury or damage to the laser may result if the laser falls.

With the mounting bracket you can attach the laser line to any metal surface made of steel or iron with the powerful magnets attached to the base of the bracket.

Place the laser line via the 1/4" tripod screw thread (Fig. 1.2) onto the 1/4" male thread of the mounting bracket and screw it on applying moderate force. Do not overtighten, otherwise it can become damaged. The bracket can also be attached to a tripod with the suitable thread size.

TROUBLESHOOTING

In case of a malfunction contact your dealer or the official service center.

MAINTENANCE AND CLEANING

This instrument is designed to provide years of dependable service, if the following care instructions are performed:

Always turn off the tool before cleaning it, moving it, and after you have finished working.

Clean the exterior of the tool by wiping it with a damp cloth. Use only mild cleaning agents, never solvents or corrosive chemicals.

Always remove the batteries when cleaning the laser light aperture to laser lens.

Always treat the tool with the care deserving of the precision optical instrument that it is. Do not subject the tool to impacts, vibrations, extremely high or low temperatures.

Replace old or weak batteries so they do not leak and damage the tool.

Remove the batteries and store the tool in a dry, dust-free environment, out of children's reach whenever it is not to be used for an extended period.

Unplug the charger from the power supply before attempting to clean it.

Any repairs or service must be performed by a qualified technician. Have your tool serviced by an official service center using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the tool is maintained.

Do not disassemble the tool. There are no user serviceable parts inside. Do not modify the product in any way. Modifying the tool may result in hazardous laser radiation exposure.

Develop a periodic maintenance schedule for the tool. When cleaning the tool be careful not to disassemble any part of it since internal wires may be misplaced or pinched or may be improperly mounted. Certain cleaning agents such as gasoline, carbon tetrachloride, ammonia, etc. may damage plastic parts. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the operation. If damaged, repair the tool before using it again. Many accidents are caused by poorly maintained tools.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

This product must not be disposed together with domestic waste in compliance with relative legislation concerning waste of electrical and electronic equipment where applicable. Recycle raw materials instead of disposing as waste. Product, accessories and packaging should be sorted for environment friendly recycling. By properly disposing this product, you are also contributing to the effective use of natural resources.

You can obtain information on collection points for waste equipment from your municipal administration, public waste disposal authority, an authorized body for the disposal of waste electrical and electronic equipment or your waste disposal company.

WARRANTY

This product is warranted in accordance with the legal / country specific regulations, effective from the date of purchase by the first user. Consult your authorized dealer for disassembly and service, not covered in this manual. In case of a claim, please send the product, completely assembled, to your dealer or the official service center.

Warranty covers the cost of repairing the product and any required replacement of parts that are defective in terms of material or manufacturing and does not apply:

- Where repairs have been made or attempted by people other than the official or an authorized repair center.
- Where modifications or falsifications of the product have been made.
- Where non-genuine or non-recommended parts, consumables or accessories have been installed.
- In case of overuse, unorthodox use or any use not in accordance with the user manual.
- In case of poor maintenance or exposure to harmful environmental factors.
- Where repairs are needed due to normal wear or to consumables, accessories, power cables, supporting batteries and other related items.
- For minor deviations from the specifications that are not necessary for the proper operation of the product.
- For damages that are the result of factors other than the product, such as natural disasters, theft, wear and tear during transport, accidental damage etc.
- Where the product is used as a rental item.
- Where the product is an exhibition item, sample or has been supplied free of charge.

FRANÇAIS**AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ**

Lisez et comprenez ce manuel avant d'utiliser le produit. Le non-respect des instructions fournies concernant le produit peut entraîner un accident, des blessures graves et des dommages matériels. Vous pouvez contribuer à prévenir les accidents en vous familiarisant avec les commandes de votre produit et en observant les procédures de sécurité et les panneaux de sécurité qui s'y rapportent. Si ce produit doit être utilisé par une autre personne que vous-même, veuillez également transmettre ce manuel. Les lois locales peuvent restreindre l'âge minimum de l'opérateur.

Si vous rencontrez une situation dans laquelle vous ne savez pas comment procéder, vous devriez demander à un expert. Évitez toute utilisation que vous considérez comme au-delà de vos capacités - faites toujours preuve de bon sens.

RISQUES DANS LA ZONE DE TRAVAIL

Inspectez minutieusement toute la zone de travail et retirez tout ce qui pourrait constituer une source de danger pour vous ou endommager le produit. Les zones et les bancs encombrés augmentent les risques d'accident. Gardez le produit à l'écart des matériaux inflammables. N'utilisez jamais le produit à proximité ou en direction de matières dangereuses, par ex. accumulation de produits inflammables ou explosifs et de tout autre objet pouvant être dangereux pour le produit lui-même ainsi que pour l'opérateur, les personnes se trouvant à proximité, les animaux ou les biens.

Éloignez toujours les spectateurs et les animaux qui pourraient être blessés, ainsi que les objets qui pourraient être endommagés, lors de l'utilisation du produit. N'utilisez jamais le produit ou ses accessoires sur des parties du corps, des animaux, des personnes ou des biens. Gardez à l'esprit que l'opérateur est responsable des accidents et/ou dommages causés à d'autres personnes, animaux ou leurs biens.

N'utilisez pas le produit dans des environnements présentant une humidité excessive, de la poussière, de la saleté, des vapeurs corrosives ou explosives.

N'allez pas trop loin. Adoptez une position ferme et équilibrée. Dans la mesure du possible, évitez de travailler sur un sol humide et glissant ou en tout cas sur un sol irrégulier ou escarpé qui ne garantit pas la stabilité de l'opérateur. Utilisez toujours le produit dans de bonnes conditions d'éclairage telles que la lumière du jour ou une lumière artificielle adéquate. Essayez de ne causer aucune nuisance sonore en utilisant ce produit uniquement à des heures raisonnables de la journée.

FONCTIONNEMENT SÛR

N'utilisez pas le produit lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de tout médicament pouvant affecter votre capacité à le faire fonctionner.

Avant d'utiliser le produit, effectuez toujours une vérification visuelle pour détecter d'éventuels problèmes. Tous les leviers de commande du produit

doivent passer d'une position à l'autre facilement et ne doivent pas nécessiter de force. Les poignées et les dispositifs de protection doivent être propres et secs ainsi que solidement fixés au produit.

Ne forcez pas le produit au-delà de ses capacités nominales et utilisez-le uniquement aux fins pour lesquelles il a été conçu.

Ne pas monter d'équipements ou d'accessoires sur le produit non prévus ou approuvés par le fabricant. N'essayez jamais de modifier le produit. Les modifications ou accessoires non autorisés peuvent entraîner des blessures graves ou la mort de l'opérateur ou d'autrui. Assurez-vous de toujours utiliser le bon outil pour chaque tâche afin d'éviter une panne du produit ou des blessures. Évitez de surcharger le produit.

Si quelque chose se brise ou si un accident survient pendant le travail, désactivez immédiatement le produit et éloignez-le pour éviter d'autres dommages. Si un corps étranger est entré dans le produit, arrêtez-le immédiatement, inspectez-le pour déceler tout dommage et effectuez les réparations avant de le redémarrer.

Consultez votre revendeur agréé pour le démontage et l'entretien, non couverts dans ce manuel.

Retirez toutes les clés et clés du produit avant et pendant le fonctionnement.

Assurez-vous d'arrêter le produit et de le débrancher de sa source d'alimentation :

- Lors du montage ou du retrait d'accessoires et d'outils.
- Chaque fois que vous laissez le produit sans surveillance.
- Lors du nettoyage ou de l'entretien.
- Lors du repositionnement, du transport ou du stockage du produit.

Ce produit peut produire un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Pour éliminer le risque que ce produit interfère avec les implants médicaux actifs ou passifs, les personnes portant des implants médicaux doivent consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser ce produit.

RISQUES RESTANTS

Le produit a été construit en utilisant une technologie moderne et conformément aux règles de sécurité reconnues. Même lorsque toutes les mesures de sécurité sont en place, certains dangers restants, qui ne sont pas encore évidents, peuvent être présents. L'opérateur doit faire preuve de bon sens et prendre les précautions nécessaires pour éviter les risques dus aux dangers restants. Ces risques peuvent inclure, sans toutefois s'y limiter : une déficience auditive, un risque de blessure due à des objets ou des particules volants et des dommages physiques dus à une utilisation prolongée.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ PAR CATÉGORIE**RISQUES DU RAYONNEMENT LASER
AVERTISSEMENT**

Ne dirigez pas le faisceau laser vers des personnes ou des animaux et ne regardez pas vous-même dans

le faisceau laser. Ne regardez pas la lumière laser, même à grande distance. Ne dirigez jamais la lumière laser vers une autre personne ou un objet autre que la pièce à travailler. La lumière laser peut endommager vos yeux.

Travailler en toute sécurité avec l'outil n'est possible que lorsque les informations d'utilisation et de sécurité sont lues dans leur intégralité et que les instructions qui y sont contenues sont strictement suivies. Ne laissez jamais les étiquettes d'avertissement sur le produit méconnaissables.

L'utilisation de commandes, de réglages ou de procédures autres que ceux spécifiés ici peut entraîner une exposition dangereuse aux rayonnements.

Assurez-vous toujours que toutes les personnes se trouvant à proximité de la zone de travail sont informées des dangers liés au fait de regarder directement la lumière laser.

Ne placez pas l'outil dans une position qui pourrait amener quiconque à regarder le faisceau laser, intentionnellement ou non. Des blessures graves aux yeux pourraient en résulter.

Éteignez toujours l'outil lorsqu'il n'est pas utilisé. En laissant l'outil allumé, vous augmentez le risque que quelqu'un regarde par inadvertance le faisceau laser. Ne laissez pas l'outil allumé sans surveillance, quel que soit le mode de fonctionnement.

N'utilisez pas de lunettes de visualisation laser comme lunettes de sécurité. Les lunettes de visualisation laser sont utilisées pour améliorer la visualisation du faisceau laser, mais elles ne protègent pas contre le rayonnement laser.

N'utilisez aucun instrument optique (par exemple des télescopes) pour visualiser le faisceau laser car cela pourrait entraîner de graves blessures aux yeux. Ce laser est conforme à la classe 2 selon la norme IEC 60825-1 : 2014. Ne remplacez pas la diode laser par un type différent. S'il est endommagé, faites réparer le laser par un centre de service officiel.

ÉQUIPEMENT PROTECTEUR

AVERTISSEMENT

Portez toujours des lunettes de protection. Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant. Les accessoires conçus pour être utilisés avec d'autres outils pourraient entraîner des blessures graves. Utilisez des équipements de sécurité tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou une protection auditive, le cas échéant, car cela contribuera à réduire les blessures corporelles.

RISQUES D'INCENDIE ET DE BRÛLURE

N'utilisez pas l'outil dans des zones combustibles, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.

RISQUES ÉLECTRIQUES

Si la batterie est fissurée ou endommagée de quelque manière que ce soit, ne l'insérez pas dans le chargeur. Il existe un risque de choc électrique ou d'électrocution.

Ne laissez aucun liquide entrer en contact avec le

chargeur. Il existe un risque de choc électrique.

Le chargeur et les batteries fournis avec celui-ci sont spécialement conçus pour fonctionner ensemble. N'essayez pas de charger la batterie avec un autre chargeur que celui fourni.

Chargez les batteries uniquement à l'intérieur car le chargeur est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement.

Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour le débrancher de la prise secteur.

N'utilisez pas le chargeur s'il a été soumis à un choc violent, s'il est tombé ou s'il a été endommagé de quelque manière que ce soit. Apportez le chargeur à un centre de service officiel pour un contrôle ou une réparation.

Ne démontez pas le chargeur. Apportez-le à un centre de service officiel lorsqu'un entretien ou une réparation est nécessaire. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution.

N'essayez jamais d'ouvrir la batterie pour quelque raison que ce soit. Si le boîtier en plastique de la batterie se brise ou se fissure, arrêtez immédiatement son utilisation et ne la rechargez pas.

AVERTISSEMENT

Ne brûlez pas la batterie même si elle est sérieusement endommagée ou si elle ne peut plus tenir la charge. La batterie peut exploser et provoquer un incendie.

Ne stockez pas et ne transportez pas la batterie dans une poche, une boîte à outils ou tout autre endroit où elle pourrait entrer en contact avec des objets métalliques. La batterie pourrait être court-circuitée, ce qui pourrait l'endommager, provoquer des brûlures ou un incendie.

Après une utilisation prolongée, la batterie peut devenir chaude. Avant de retirer la batterie, éteignez l'outil et laissez la batterie refroidir. N'utilisez pas la batterie si vous remarquez une décoloration ou une déformation du boîtier de la batterie.

DONNÉES TECHNIQUES	
Numéro de l'article	72 140
Modèle	SCL 3-360G
Longueur d'onde du laser	505-532nm
Précision de nivellement	±3mm/10m
Précision horizontale/verticale	±3mm/10m
Plage de nivellement/compensation	4°±1°
Distance de travail (Ligne)	30m (100 LUX)
Temps de fonctionnement	Environ 4 heures avec tous les faisceaux laser allumés
Type de batterie	Batterie Li-Ion 3,7V 5200mAh
Indice IP	IP54

DONNÉES TECHNIQUES	
Numéro de l'article	72 140
Modèle	SCL 3-360G
Cours de laser	Classe 2 (CEI/
Température de fonctionnement	EN 60825-1:2014)
Température de stockage	-20°C~70°C
Entrée chargeur	100-240V AC, 50-60Hz
Sortie du chargeur	5V DC 1000mA

UTILISATION PRÉVUE

L'outil est destiné à déterminer et vérifier les lignes horizontales et verticales. L'outil de mesure convient exclusivement à une utilisation sur des chantiers intérieurs.

UTILISATION INCORRECTE

N'utilisez pas cet outil à des fins autres que celles décrites dans ce manuel. Cela pourrait entraîner des blessures graves.

IDENTIFICATION (FIG.1)

1. Filetage de vis pour trépied 5/8"-11
2. Filetage de vis pour trépied 1/4"-20
3. Compartiment à piles
4. Interrupteur de verrouillage/déverrouillage
5. Bouton PULSE
6. Bouton marche/arrêt
7. Fenêtre laser x 3
8. Port d'alimentation USB
9. Casier de rangement
10. Support de montage pivotant magnétique
11. Cable USB
12. Chargeur

PRÉPARATION

Faites attention lors du déballage. Retirez l'outil ainsi que les accessoires fournis de l'emballage. Vérifiez soigneusement que l'outil est en bon état et tenez compte de tous les accessoires répertoriés dans ce manuel. Assurez-vous également que tous les accessoires sont complets. Si des pièces sont manquantes (le cas échéant), l'outil et ses accessoires doivent être retournés ensemble dans leur emballage d'origine au détaillant.

La batterie de cet outil a été expédiée avec une charge faible pour des raisons de sécurité. Par conséquent, vous devez le charger jusqu'à ce que la LED verte située à l'avant du chargeur reste verte fixe.

Pour charger la batterie :

1. Ouvrez le couvercle de la batterie en appuyant sur le loquet du couvercle de la batterie et rabattez le couvercle de la batterie. Faites glisser la batterie (les plaques de connexion en premier) dans la fente située au bas de l'outil. Notez que la batterie ne rentre que dans un seul sens. Veuillez vous assurer que l'encoche de la batterie est alignée avec

la pointe du boîtier (Fig. 2.3).

2. Fermez le couvercle en vous assurant qu'il est bien fermé.
3. Branchez le câble USB sur le chargeur (Fig. 2.1).
4. Insérez le connecteur USB dans le port de chargement du niveau laser (Fig. 2.2). Branchez le chargeur sur une prise secteur standard de 230 V ~ 50 Hz, la LED verte du clavier s'allumera pour l'indiquer en clignotant. Ne laissez pas le câble se nouer ou se plier.

Lorsque l'appareil se connecte au chargeur, le voyant vert clignote.

Une fois complètement chargé, le voyant vert est toujours allumé.

NOTE

Lorsque vous utilisez le chargeur de manière répétée pour charger plusieurs batteries, laissez toujours le chargeur refroidir avant de charger une autre batterie. Il est recommandé que la période de refroidissement ne soit pas inférieure à 30 à 45 minutes.

OPÉRATION

MODE VERROUILLÉ

L'outil peut être utilisé pour projeter des faisceaux laser sous n'importe quel angle souhaité, par exemple lors de la projection d'une ligne pour un escalier ou une balustrade. Ce mode produit les meilleurs résultats lorsque l'outil est monté sur un trépied.

Faites glisser le commutateur de verrouillage/déverrouillage sur la position « LOCK ».

Appuyez brièvement sur le bouton Marche/Arrêt pour allumer le niveau laser.

L'unité émettra une ligne laser horizontale, une ligne laser verticale latérale et une ligne laser verticale avant. La ligne laser clignotera toutes les 5 secondes. Les lignes laser peuvent être alimentées une à la fois ou toutes en même temps.

Parcourez les modes disponibles en appuyant brièvement sur le bouton Marche/Arrêt.

Cycle 1 : 1 plan laser horizontal et 2 plans laser verticaux.

Cycle 2 : 1 plan laser horizontal et 1 plan laser vertical (côté).

Cycle 3 : 1 plan laser horizontal et 1 plan laser vertical (avant).

Cycle 4 : 2 plans laser verticaux.

Cycle 5 : 1 plan laser horizontal.

Cycle 6 : 1 plan laser vertical (côté).

Cycle 7 : 1 plan laser vertical (avant).

Appuyez longuement sur le bouton On/Off pour éteindre le niveau laser.

MODE AUTO-NIVEAU

Avec le laser éteint, placez le niveau laser dans un endroit approprié (base ferme ou trépied/support).

Faites glisser le commutateur de verrouillage/déverrouillage sur la position « UNLOCK ».

Appuyez brièvement sur le bouton On/Off pour allumer le niveau laser.

L'unité émettra une ligne laser horizontale, une ligne laser verticale latérale et une ligne laser verticale avant.

Après la mise sous tension, la fonction de nivelle-

ment compense automatiquement les irrégularités dans la plage d'auto-nivellement de $\pm 4^\circ$. Le nivellement est terminé dès que les faisceaux laser ne bougent plus.

Si la surface de l'outil s'écarte de plus de 4° du plan horizontal, la fonction de nivellement automatique n'est pas possible et les faisceaux laser clignotent. Les lignes clignoteront continuellement.

Dans ce cas, amenez l'outil en position de niveau et attendez que l'auto-nivellement ait lieu. Dès que l'outil se trouve dans la plage d'auto-nivellement de $\pm 4^\circ$, les lignes laser s'allument en continu.

En cas de vibrations du sol ou de changements de position pendant le fonctionnement, l'outil se met automatiquement à niveau. Pour éviter les erreurs, vérifiez la position de la ligne laser horizontale et verticale par rapport aux points de référence lors du renouvellement.

Les lignes laser peuvent être alimentées une à la fois ou toutes en même temps.

Parcourez les modes disponibles en appuyant brièvement sur le bouton Marche/Arrêt.

Cycle 1 : 1 plan laser horizontal et 2 plans laser verticaux.

Cycle 2 : 1 plan laser horizontal et 1 plan laser vertical (côté).

Cycle 3 : 1 plan laser horizontal et 1 plan laser vertical (avant).

Cycle 4 : 2 plans laser verticaux.

Cycle 5 : 1 plan laser horizontal.

Cycle 6 : 1 plan laser vertical (côté).

Cycle 7 : 1 plan laser vertical (avant).

Pour éteindre l'appareil, faites glisser l'interrupteur Verrouiller/Déverrouiller sur la position « LOCK » et appuyez longuement sur le bouton Marche/Arrêt.

MODE IMPULSION

Appuyez sur le bouton « PULSE » (Fig. 1.5) pour activer le mode impulsion.

Pour pouvoir détecter les lignes laser sur de longues distances (> 15 m) ou dans des conditions d'éclairage défavorables, il faut utiliser un récepteur laser. Le détecteur est capable de localiser le faisceau laser en mode PULSE, même sur de longues distances.

Le mode PULSE est conçu exclusivement pour être utilisé avec le récepteur laser ligne LR5RG.

INDICATEUR DE BATTERIE FAIBLE

Lorsque le voyant LED d'alimentation du panneau de commande clignote rapidement, cela indique que le volume de la batterie est faible et nécessite une charge.

SUPPORT DE MONTAGE

AVERTISSEMENT

Placez le laser et/ou le support de montage sur une surface stable. Des blessures graves ou des dommages au laser peuvent survenir si le laser tombe.

Avec le support de montage, vous pouvez fixer la ligne laser sur n'importe quelle surface métallique en acier ou en fer grâce aux puissants aimants fixés à la base du support.

Placez la ligne laser via le filetage du trépied 1/4" (Fig. 1.2) sur le filetage mâle 1/4" du support de montage et vissez-la en appliquant une force modérée. Ne ser-

rez pas trop, sinon il pourrait être endommagé.

Le support peut également être fixé à un trépied avec la taille de filetage appropriée.

DÉPANNAGE

En cas de dysfonctionnement, contactez votre revendeur ou le centre de service officiel.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Cet instrument est conçu pour fournir des années de service fiable, si les instructions d'entretien suivantes sont respectées :

Éteignez toujours l'outil avant de le nettoyer, de le déplacer et après avoir fini de travailler.

Nettoyez l'extérieur de l'outil en l'essuyant avec un chiffon humide. Utilisez uniquement des produits de nettoyage doux, jamais de solvants ou de produits chimiques corrosifs.

Retirez toujours les piles lors du nettoyage de l'ouverture de la lumière laser sur la lentille laser.

Traitez toujours l'outil avec le soin digne de l'instrument optique de précision qu'il est. Ne soumettez pas l'outil à des chocs, des vibrations, des températures extrêmement élevées ou basses.

Remplacez les piles anciennes ou faibles afin qu'elles ne fuient pas et n'endommagent pas l'outil.

Retirez les piles et rangez l'outil dans un environnement sec et sans poussière, hors de portée des enfants lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée.

Débranchez le chargeur de l'alimentation électrique avant d'essayer de le nettoyer.

Toute réparation ou service doit être effectué par un technicien qualifié. Faites réparer votre outil par un centre de service officiel en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantira que la sécurité de l'outil est maintenue.

Ne démontez pas l'outil. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Ne modifiez en aucun cas le produit. La modification de l'outil peut entraîner une exposition dangereuse au rayonnement laser.

Élaborer un calendrier de maintenance périodique de l'outil. Lors du nettoyage de l'outil, veillez à ne démonter aucune partie de celui-ci, car les fils internes pourraient être égarés, pincés ou mal montés. Certains produits de nettoyage tels que l'essence, le tétrachlorure de carbone, l'ammoniaque, etc. peuvent endommager les pièces en plastique.

Vérifiez le mauvais alignement ou le grippage des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement. S'il est endommagé, réparez l'outil avant de l'utiliser à nouveau. De nombreux accidents sont causés par des outils mal entretenus.

PROTECTION ENVIRONNEMENTALE

Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères conformément à la législation relative en matière de déchets d'équipements électriques et électroniques, le cas échéant. Recyclez les matières premières au lieu de les jeter comme déchets. Le

produit, les accessoires et l'emballage doivent être triés pour un recyclage respectueux de l'environnement. En éliminant correctement ce produit, vous contribuez également à l'utilisation efficace des ressources naturelles.

Vous pouvez obtenir des informations sur les points de collecte des déchets d'équipements auprès de votre administration communale, de l'autorité publique d'élimination des déchets, d'un organisme agréé pour l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques ou de votre entreprise d'élimination des déchets.

GARANTIE

Ce produit est garanti conformément aux réglementations légales/spécifiques au pays, en vigueur à compter de la date d'achat par le premier utilisateur. Consultez votre revendeur agréé pour le démontage et l'entretien, non couverts dans ce manuel. En cas de réclamation, veuillez envoyer le produit entièrement assemblé à votre revendeur ou au centre de service officiel.

La garantie couvre les frais de réparation du produit et tout remplacement nécessaire des pièces défectueuses en termes de matériau ou de fabrication et ne s'applique pas :

- ▶ Lorsque des réparations ont été effectuées ou tentées par des personnes autres que le responsable ou un centre de réparation agréé.
- ▶ Lorsque des modifications ou des falsifications du produit ont été apportées.
- ▶ Lorsque des pièces, consommables ou accessoires non authentiques ou non recommandés ont été installés.
- ▶ En cas de surutilisation, d'utilisation peu orthogonale ou de toute utilisation non conforme au manuel d'utilisation.
- ▶ En cas de mauvais entretien ou d'exposition à des facteurs environnementaux nocifs.
- ▶ Lorsque des réparations sont nécessaires en raison de l'usure normale ou de consommables, accessoires, câbles d'alimentation, batteries de support et autres éléments connexes.
- ▶ Pour les écarts mineurs par rapport aux spécifications qui ne sont pas nécessaires au bon fonctionnement du produit.
- ▶ Pour les dommages résultant de facteurs autres que le produit, tels que catastrophes naturelles, vol, usure pendant le transport, dommages accidentels, etc.
- ▶ Où le produit est utilisé comme article de location.
- ▶ Lorsque le produit est un objet d'exposition, un échantillon ou a été fourni gratuitement.

ITALIANO

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA

Leggere e comprendere questo manuale prima di utilizzare il prodotto. La mancata osservanza delle istruzioni fornite riguardo al prodotto può provocare incidenti, gravi lesioni personali e danni materiali. Puoi contribuire a prevenire gli incidenti familiarizzando con i controlli del tuo prodotto e osservando le procedure operative di sicurezza e i segnali di sicurezza ad esso correlati. Se questo prodotto deve essere utilizzato da una persona diversa da te, consegnare anche questo manuale. Le leggi locali possono limitare l'età minima dell'operatore.

Se ti trovi in una situazione in cui non sei sicuro su come procedere, dovresti chiedere a un esperto. Evita qualsiasi utilizzo che ritieni vada oltre le tue capacità: usa sempre il buon senso.

PERICOLI NELL'AREA DI LAVORO

Ispezionare attentamente tutta l'area di lavoro e rimuovere tutto ciò che potrebbe costituire una fonte di pericolo per l'utente o causare danni al prodotto. Aree e panchine disordinate aumentano le possibilità di incidenti. Tenere il prodotto lontano da materiali infiammabili. Non utilizzare mai il prodotto vicino o verso materiali pericolosi, ad es. accumulo di prodotti infiammabili o esplosivi e di qualsiasi altro oggetto che possa costituire pericolo per il prodotto stesso, per l'operatore, per gli astanti, per gli animali o per le cose.

Tenere sempre lontani gli astanti e gli animali che potrebbero ferirsi, nonché gli oggetti che potrebbero danneggiarsi, durante l'utilizzo del prodotto. Non utilizzare mai il prodotto o eventuali accessori verso parti del corpo, animali, persone o cose. Si tenga presente che l'operatore è responsabile di incidenti e/o danni occorsi ad altre persone, animali o loro cose.

Non utilizzare il prodotto in ambienti con eccessiva umidità, polvere, sporco, vapori corrosivi o esplosivi. Non esagerare. Assumi una posizione ferma ed equilibrata. Ove possibile, evitare di lavorare su terreno bagnato, scivoloso o comunque su terreno sconnesso o ripido che non garantisca stabilità all'operatore. Utilizzare il prodotto sempre in buone condizioni di illuminazione come quella diurna o un'adeguata luce artificiale.

Cercare di non causare alcun disturbo acustico, utilizzando questo prodotto solo in orari ragionevoli della giornata.

FUNZIONAMENTO SICURO

Non utilizzare il prodotto quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o qualsiasi farmaco che possa influire sulla capacità di utilizzarlo.

Prima di utilizzare il prodotto eseguire sempre un controllo visivo per eventuali problemi. Tutte le leve di azionamento del prodotto devono spostarsi da una posizione all'altra con facilità e non devono necessitare di forzature. Le impugnature e i dispositivi di protezione devono essere puliti e asciutti nonché saldamente fissati al prodotto.

Non forzare il prodotto oltre le sue capacità nominali e utilizzarlo solo per lo scopo per cui è stato proge-

ttato.

Non montare sul prodotto apparecchiature o accessori non previsti o approvati dal produttore. Non tentare mai di modificare il prodotto. Modifiche o accessori non autorizzati possono provocare gravi lesioni personali o la morte dell'operatore o di altre persone. Assicurarsi di utilizzare sempre lo strumento corretto per ciascun lavoro al fine di evitare guasti o lesioni del prodotto. Evitare di sovraccaricare il prodotto.

Se qualcosa si rompe o si verifica un incidente durante il lavoro, disattivare immediatamente il prodotto e spostarlo per evitare ulteriori danni. Nel caso in cui un corpo estraneo sia entrato nel prodotto, fermarlo immediatamente, ispezionarlo per eventuali danni ed effettuare le riparazioni prima di riavviarlo.

Consultare il rivenditore autorizzato per lo smontaggio e la manutenzione, non trattati in questo manuale.

Rimuovere eventuali chiavi e chiavi inglesi dal prodotto prima e durante il funzionamento.

Assicurati di arrestare il prodotto e di scollegarlo dalla fonte di alimentazione:

- Durante il montaggio o la rimozione di accessori e strumenti.
- Ogni volta che si lascia il prodotto incustodito.
- Durante la pulizia o la manutenzione.
- Durante il riposizionamento, il trasporto o lo stoccaggio del prodotto.

Questo prodotto può produrre un campo elettromagnetico durante il suo funzionamento. Per eliminare il rischio che questo prodotto interferisca con gli impianti medici attivi o passivi, le persone con impianti medici devono consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto medico prima di utilizzare questo prodotto.

PERICOLI RESIDUI

Il prodotto è stato costruito utilizzando la tecnologia moderna e in conformità con le norme di sicurezza riconosciute. Anche quando tutte le misure di sicurezza sono in atto, potrebbero essere presenti alcuni pericoli residui, che non sono ancora evidenti. L'operatore deve usare il buon senso e adottare le precauzioni necessarie per evitare i rischi dovuti ai pericoli rimanenti. Tali rischi possono includere ma non sono limitati a: danni all'udito, rischio di lesioni dovute a oggetti o particelle volanti e danni fisici dovuti all'uso prolungato.

AVVERTENZE DI SICUREZZA DI CATEGORIA

PERICOLI DA RADIAZIONI LASER

AVVERTIMENTO

Non dirigere il raggio laser verso persone o animali e non fissare direttamente il raggio laser. Non fissare la luce laser, nemmeno da grande distanza. Non puntare mai la luce laser verso un'altra persona o un oggetto diverso dal pezzo in lavorazione. La luce laser può danneggiare gli occhi.

È possibile lavorare in sicurezza con l'utensile solo leggendo completamente le informazioni sul funzionamento e sulla sicurezza e seguendo scrupolosamente le istruzioni in esse contenute. Non rendere mai irrinconoscibili le etichette di avvertenza sul pro-

dotto.

L'uso di controlli, regolazioni o procedure diverse da quelle specificate nel presente documento può comportare un'esposizione pericolosa alle radiazioni.

Assicurarsi sempre che tutti gli astanti nelle vicinanze dell'area di lavoro siano informati dei pericoli derivanti dal guardare direttamente la luce laser.

Non posizionare lo strumento in una posizione che possa indurre qualcuno a fissare il raggio laser intenzionalmente o meno. Potrebbero verificarsi gravi lesioni agli occhi.

Spegnere sempre lo strumento quando non viene utilizzato. Lasciando acceso lo strumento aumenta il rischio che qualcuno guardi inavvertitamente il raggio laser.

Non lasciare lo strumento incustodito acceso in nessuna modalità operativa.

Non utilizzare gli occhiali per la visualizzazione del laser come occhiali di sicurezza. Gli occhiali per la visualizzazione del laser vengono utilizzati per una migliore visualizzazione del raggio laser, ma non proteggono dalle radiazioni laser.

Non utilizzare strumenti ottici (ad esempio telescopi) per osservare il raggio laser poiché potrebbero verificarsi gravi lesioni agli occhi.

Questo laser è conforme alla classe 2 secondo la norma IEC 60825-1:2014. Non sostituire il diodo laser con uno di tipo diverso. Se danneggiato, far riparare il laser da un centro di assistenza ufficiale.

ATTREZZATURA DI PROTEZIONE

AVVERTIMENTO

Indossare sempre una protezione per gli occhi.

Utilizzare solo gli accessori consigliati dal produttore. Gli accessori progettati per l'uso con altri strumenti potrebbero provocare lesioni gravi.

Utilizzare attrezzature di sicurezza come maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, elmetto protettivo o protezioni per l'udito, ove appropriato, poiché contribuiranno a ridurre le lesioni personali.

PERICOLO DI INCENDIO E USTIONI

Non utilizzare lo strumento in aree combustibili come in presenza di liquidi, gas o polvere infiammabili.

PERICOLI ELETTRICITÀ

Se la batteria è rotta o danneggiata in altro modo, non inserirla nel caricabatterie. Esiste il pericolo di scossa elettrica o folgorazione.

Non permettere che alcun liquido entri in contatto con il caricabatterie. Esiste il pericolo di scossa elettrica.

Il caricabatterie e i pacchi batteria forniti con esso sono progettati specificatamente per funzionare insieme. Non tentare di caricare la batteria con un caricabatterie diverso da quello fornito.

Caricare le batterie solo in ambienti chiusi poiché il caricabatterie è progettato solo per uso interno.

Non tirare il cavo di alimentazione per scollegarlo dalla presa di corrente.

Non utilizzare il caricabatterie se ha subito forti urti, è caduto o è stato danneggiato in qualsiasi modo.

Portare il caricabatterie presso un centro di assistenza ufficiale per un controllo o una riparazione.

Non smontare il caricabatterie. Portarlo a un centro di assistenza ufficiale quando è necessaria assistenza o riparazione. Un riassettaggio errato può comportare il rischio di incendio, scossa elettrica o folgorazione.

Non tentare mai di aprire la batteria per nessun motivo. Se l'alloggiamento in plastica della batteria si rompe o si incrina, interromperne immediatamente l'uso e non ricaricarla.

AVVERTIMENTO

Non incenerire la batteria anche se è gravemente danneggiata o non riesce più a mantenere la carica. La batteria può esplodere e provocare un incendio. Non conservare o trasportare il pacco batterie in tasca, nella cassetta degli attrezzi o in qualsiasi altro luogo in cui potrebbe entrare in contatto con oggetti metallici. Il pacco batteria potrebbe essere cortocircuitato causando danni al pacco batteria, ustioni o incendio.

Dopo un uso prolungato la batteria potrebbe surriscaldarsi. Prima di rimuovere la batteria, spegnere l'utensile e lasciare raffreddare la batteria. Non utilizzare la batteria se si nota scolorimento o distorsione dell'involucro della batteria.

DATI TECNICI	
Numero dell'articolo	72 140
Modello	SCL 3-360G
Lunghezza d'onda del laser	505-532nm
Precisione di livellamento	±3mm/10m
Precisione orizzontale / verticale	±3mm/10m
Gamma di livellamento / compensazione	4°±1°
Distanza di lavoro (linea)	30m (100 LUX)
Tempo di operatività	Circa 4 ore con tutti i laser accesi
Tipo di batteria	3,7V 5200mAh Li-ion
Classificazione IP	IP54
Classe laser	Class 2 (IEC/EN 60825-1:2014)
Temperatura di esercizio	-10°C~50°C
Temperatura di conservazione	-20°C~70°C
Ingresso caricatore	100-240V AC, 50-60Hz
Uscita caricatore	5V DC 1000mA

USO PREVISTO

Lo strumento è destinato alla determinazione e al controllo delle linee orizzontali e verticali. Lo strumento di misura è adatto esclusivamente per il funzionamento in ambienti di lavoro interni.

USO IMPROPRIO

Non utilizzare questo strumento per scopi diversi da quelli descritti in questo manuale. Ciò potrebbe provocare lesioni gravi.

IDENTIFICAZIONE (FIG. 1)

1. Filettatura per vite treppiede 5/8"-11
2. Filettatura per vite treppiede 1/4"-20
3. Compartimento della batteria
4. Interruttore di blocco/sblocco
5. Pulsante IMPULSO
6. Pulsante di accensione/spegnimento
7. Finestra laser x 3
8. Porta di alimentazione USB
9. Custodia
10. Staffa di montaggio basculante magnetica
11. Cavo USB
12. Caricabatterie

PREPARAZIONE

Fare attenzione durante il disimballaggio. Estrarre l'utensile, insieme agli accessori in dotazione, dall'imballo. Controllare attentamente per assicurarsi che lo strumento sia in buone condizioni e tenere conto di tutti gli accessori elencati in questo manuale. Assicurati inoltre che tutti gli accessori siano completi. Se si riscontra la mancanza di parti (ove applicabile), lo strumento e i suoi accessori devono essere restituiti insieme nella loro confezione originale al rivenditore. La batteria di questo strumento è stata spedita con una carica bassa per motivi di sicurezza. Pertanto, è necessario ricaricarla finché il LED verde sulla parte anteriore del caricabatterie non rimane verde fisso.

Per caricare la batteria:

1. Aprire il coperchio della batteria premendo il fermo del coperchio della batteria e piegare il coperchio della batteria verso l'alto. Far scorrere la batteria (prima le piastre di connessione) nella fessura sul fondo dell'utensile. Tieni presente che la batteria si inserisce solo in un senso. Assicurati che la rientranza nella batteria sia allineata con la protuberanza sull'involucro (Fig. 2.3).
2. Chiudere il coperchio assicurandosi che sia stato chiuso saldamente.
3. Collegare il cavo USB al caricabatterie (Fig. 2.1).
4. Inserire il connettore USB nella porta di ricarica del livello laser (Fig. 2.2). Collegare il caricabatterie a una presa di corrente standard da 230 V ~ 50 Hz, il LED verde sulla tastiera si illuminerà per indicare lampeggiando. Non permettere che il cavo si annodi o si pieghi.

Quando il dispositivo si collega al caricabatterie, la luce verde lampeggia.

Quando è completamente carico, la luce verde è sempre accesa.

NOTA

Quando si utilizza ripetutamente il caricabatterie per caricare più batterie, lasciare sempre che il ca-

ricabatterie si raffreddi prima di caricare un'altra batteria. Si consiglia che il periodo di raffreddamento non sia inferiore a 30-45 minuti.

OPERAZIONE

MODALITÀ BLOCCATA

Lo strumento può essere utilizzato per proiettare raggi laser con qualsiasi angolazione desiderata, ad esempio quando si proietta una linea di scale o una ringhiera. Questa modalità produce i migliori risultati quando lo strumento è montato su un treppiede. Far scorrere l'interruttore di blocco/sblocco sulla posizione "BLOCCO".

Premere brevemente il pulsante On/Off per accendere la livella laser.

L'unità emetterà una linea laser orizzontale, una linea laser verticale laterale e una linea laser verticale anteriore. La linea laser lampeggerà ogni 5 secondi.

Le linee laser possono essere alimentate una alla volta oppure tutte contemporaneamente.

Scorrere le modalità disponibili premendo brevemente il pulsante On/Off.

Ciclo 1: 1 piano laser orizzontale e 2 piani laser verticali.

Ciclo 2: 1 piano laser orizzontale e 1 piano laser verticale (laterale).

Ciclo 3: 1 piano laser orizzontale e 1 piano laser verticale (anteriore).

Ciclo 4: 2 piani laser verticali.

Ciclo 5: 1 piano laser orizzontale.

Ciclo 6: 1 piano laser verticale (laterale).

Ciclo 7: 1 piano laser verticale (anteriore).

Premere a lungo il pulsante On/Off per spegnere il livello del laser.

MODALITÀ AUTOLIVELLANTE

Con il laser spento, posizionare la livella laser in un luogo adatto (base stabile o treppiede/supporto).

Far scorrere l'interruttore di blocco/sblocco sulla posizione "UNLOCK".

Premere brevemente il pulsante On/Off per accendere la livella laser.

L'unità emetterà una linea laser orizzontale, una linea laser verticale laterale e una linea laser verticale anteriore.

Dopo l'accensione, la funzione di livellamento compensa automaticamente le irregolarità entro l'intervallo di autolivellamento di $\pm 4^\circ$. Il livellamento è terminato non appena i raggi laser non si muovono più. Se la superficie dell'utensile devia di oltre 4° dal piano orizzontale, la funzione di livellamento automatico non è possibile e i raggi laser lampeggiano. Le linee lampeggeranno continuamente.

In questo caso portare l'utensile in posizione piana ed attendere che avvenga l'autolivellamento. Non appena lo strumento si trova nel campo di autolivellamento di $\pm 4^\circ$, le linee laser si illumineranno continuamente.

In caso di vibrazioni del terreno o cambiamenti di posizione durante il funzionamento, l'utensile si livella nuovamente automaticamente. Per evitare errori, controllare la posizione della linea laser orizzontale e verticale rispetto ai punti di riferimento durante il rilivellamento.

Le linee laser possono essere alimentate una alla volta oppure tutte contemporaneamente.

Scorrere le modalità disponibili premendo brevemente il pulsante On/Off.

Ciclo 1: 1 piano laser orizzontale e 2 piani laser verticali.

Ciclo 2: 1 piano laser orizzontale e 1 piano laser verticale (laterale).

Ciclo 3: 1 piano laser orizzontale e 1 piano laser verticale (anteriore).

Ciclo 4: 2 piani laser verticali.

Ciclo 5: 1 piano laser orizzontale.

Ciclo 6: 1 piano laser verticale (laterale).

Ciclo 7: 1 piano laser verticale (anteriore).

Per spegnere l'unità, far scorrere l'interruttore di blocco/sblocco sulla posizione "BLOCCO" e premere a lungo il pulsante di accensione/spegnimento.

MODALITÀ IMPULSO

Premere il pulsante "PULSE" (Fig. 1.5) per attivare la modalità impulso.

Per poter rilevare le linee laser su lunghe distanze (> 15 m) o in condizioni di illuminazione sfavorevoli, è necessario utilizzare un ricevitore laser. Il rilevatore è in grado di localizzare il raggio laser in modalità PULSE, anche a lunghe distanze.

La modalità PULSE è progettata esclusivamente per l'uso con il ricevitore laser di linea LR5RG.

INDICATORE DI BATTERIA SCARICA

Quando l'indicatore LED di alimentazione sul pannello di controllo lampeggia rapidamente, indica che il volume della batteria è basso e richiede la ricarica.

STAFFA DI FISSAGGIO AVVERTIMENTO

Posizionare il laser e/o la staffa di montaggio su una superficie stabile. Se il laser cade, potrebbero verificarsi gravi lesioni personali o danni al laser.

Con la staffa di montaggio puoi fissare la linea laser a qualsiasi superficie metallica in acciaio o ferro grazie ai potenti magneti fissati alla base della staffa.

Posizionare la linea laser attraverso la filettatura della vite del treppiede da $1/4"$ (Fig. 1.2) sulla filettatura maschio da $1/4"$ della staffa di montaggio e avvitare applicando una forza moderata. Non stringere eccessivamente, altrimenti potrebbe danneggiarsi.

La staffa può anche essere fissata a un treppiede con la dimensione della filettatura adeguata.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

In caso di malfunzionamento contattare il rivenditore o il centro assistenza ufficiale.

MANUTENZIONE E PULIZIA

Questo strumento è progettato per fornire anni di servizio affidabile, se vengono seguite le seguenti istruzioni per la cura:

Spegnere sempre l'utensile prima di pulirlo, spostarlo e dopo aver finito di lavorare.

Pulisci l'esterno dello strumento pulendolo con un panno umido. Utilizzare solo detergenti delicati, mai solventi o prodotti chimici corrosivi.

Rimuovere sempre le batterie quando si pulisce l'apertura della luce laser sulla lente del laser.

Trattare sempre lo strumento con la cura dovuta allo strumento ottico di precisione quale è. Non sottoporre l'utensile a urti, vibrazioni, temperature estremamente alte o basse.

Sostituire le batterie vecchie o deboli in modo che non perdano e danneggino lo strumento.

Rimuovere le batterie e riporre lo strumento in un ambiente asciutto e privo di polvere, fuori dalla portata dei bambini ogni volta che non viene utilizzato per un lungo periodo.

Sc Collegare il caricabatterie dall'alimentazione prima di tentare di pulirlo.

Qualsiasi riparazione o assistenza deve essere eseguita da un tecnico qualificato. Fate riparare il vostro utensile da un centro di assistenza ufficiale utilizzando solo parti di ricambio identiche. Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dello strumento.

Non smontare lo strumento. All'interno non sono presenti parti riparabili dall'utente. Non modificare in alcun modo il prodotto. La modifica dello strumento può comportare un'esposizione pericolosa alle radiazioni laser.

Sviluppare un programma di manutenzione periodica per lo strumento. Quando si pulisce l'utensile, fare attenzione a non smontarne alcuna parte poiché i fili interni potrebbero essere smarriti, schiacciati o montati in modo improprio. Alcuni detergenti come benzina, tetracloruro di carbonio, ammoniaca, ecc. possono danneggiare le parti in plastica.

Verificare la presenza di disallineamento o inceppamento delle parti mobili, rottura di parti e qualsiasi altra condizione che possa influenzare il funzionamento. Se danneggiato, riparare lo strumento prima di utilizzarlo nuovamente. Molti incidenti sono causati da strumenti sottoposti a scarsa manutenzione.

PROTEZIONE AMBIENTALE

Questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici in conformità alla relativa legislazione sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche ove applicabile. Riciclare le materie prime invece di smaltirle come rifiuti. Il prodotto, gli accessori e l'imballaggio devono essere differenziati per un riciclaggio rispettoso dell'ambiente. Smaltendo correttamente questo prodotto, contribuisce anche all'uso efficace delle risorse naturali.

Potete ottenere informazioni sui punti di raccolta dei rifiuti di apparecchiature presso la vostra amministrazione comunale, l'ente pubblico per lo smaltimento dei rifiuti, un organismo autorizzato allo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche o la vostra azienda di smaltimento dei rifiuti.

GARANZIA

Questo prodotto è garantito in conformità con le normative legali/specifiche del paese, in vigore dalla data di acquisto da parte del primo utente. Consultare il rivenditore autorizzato per lo smontaggio e la manutenzione, non trattati in questo manuale. In caso di reclamo, inviare il prodotto, completamente assemblato, al rivenditore o al centro assistenza ufficiale.

ciale.

La garanzia copre il costo della riparazione del prodotto e l'eventuale sostituzione necessaria di parti difettose in termini di materiale o fabbricazione e non si applica:

- Dove le riparazioni sono state effettuate o tentate da persone diverse dal centro di riparazione ufficiale o autorizzato.
- Dove sono state apportate modifiche o falsificazioni del prodotto.
- Qualora siano stati installati componenti, materiali di consumo o accessori non originali o non consigliati.
- In caso di uso eccessivo, uso non ortodosso o qualsiasi uso non conforme al manuale dell'utente.
- In caso di scarsa manutenzione o esposizione a fattori ambientali dannosi.
- Dove sono necessarie riparazioni dovute alla normale usura o a materiali di consumo, accessori, cavi di alimentazione, batterie di supporto e altri articoli correlati.
- Per piccole deviazioni dalle specifiche che non sono necessarie per il corretto funzionamento del prodotto.
- Per danni derivanti da fattori diversi dal prodotto, quali calamità naturali, furto, usura durante il trasporto, danni accidentali ecc.
- Dove il prodotto viene utilizzato come articolo a noleggio.
- Se il prodotto è un articolo da esposizione, un campione o è stato fornito gratuitamente.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Διαβάστε και κατανοήστε αυτό το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν. Η μη τήρηση των οδηγιών που παρέχονται σχετικά με το προϊόν, μπορεί να οδηγήσει σε ατύχημα, σοβαρό προσωπικό τραυματισμό και υλικές ζημιές. Μπορείτε να συμβάλετε στην αποφυγή ατυχημάτων γνωρίζοντας τα χειριστήρια του προϊόντος σας και τηρώντας τις διαδικασίες λειτουργίας ασφαλείας και τα σήματα ασφαλείας που σχετίζονται με αυτό. Εάν το προϊόν χρησιμοποιηθεί από οποιοδήποτε άλλο άτομο πέρα από εσάς, παραδώστε του και αυτό το εγχειρίδιο. Οι τοπικοί νόμοι ενδέχεται να περιορίζουν την ελάχιστη ηλικία του χειριστή. Εάν αντιμετωπίσετε μια κατάσταση όπου δεν είστε σίγουροι πως να προχωρήσετε, θα πρέπει να ρωτήσετε έναν ειδικό. Αποφύγετε κάθε χρήση που θεωρείτε ότι είναι πέρα από τις δυνατότητές σας - πάντα να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΣΧΕΤΙΚΟΙ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Επιθεωρήστε διεξοδικά ολόκληρο το χώρο εργασίας και αφαιρέστε οτιδήποτε μπορεί να αποτελέσει πηγή κινδύνου για εσάς ή να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν. Οι ακατάστατες περιοχές και πάγκοι αυξάνουν τις πιθανότητες ατυχήματος. Διατηρείτε το προϊόν μακριά από εύφλεκτα υλικά. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν κοντά ή προς σε επικίνδυνα υλικά, π.χ. συσσώρευση εύφλεκτων ή εκρηκτικών προϊόντων και οποιουδήποτε άλλου αντικειμένου που θα μπορούσε να είναι επικίνδυνο για το ίδιο το προϊόν καθώς και για τον χειριστή, τους παρευρισκόμενους, τα ζώα ή την ιδιοκτησία.

Κρατάτε πάντα μακριά τους παρευρισκόμενους και ζώα που θα μπορούσαν να τραυματιστούν, καθώς και αντικείμενα που θα μπορούσαν να καταστραφούν, κατά τη λειτουργία του προϊόντος. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το προϊόν ή οποιαδήποτε προσαρτήματα σε μέρη του σώματος, ζώα, ανθρώπους ή ιδιοκτησία. Έχετε υπόψη ότι ο χειριστής είναι υπεύθυνος για ατυχήματα ή/και ζημιές που συμβούν σε άλλα άτομα, ζώα ή την περιουσία τους.

Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε περιβάλλοντα με υπερβολική υγρασία, σκόνη, βρωμιά, διαβρωτικούς ή εκρηκτικούς ατμούς.

Μην τεντώνετε υπερβολικά, διατηρώντας μια σταθερή στάση εργασίας. Όπου είναι δυνατόν, αποφύγετε να εργάζεστε σε υγρό, ολισθηρό έδαφος ή σε ανώμαλο ή απότομο έδαφος που δεν εγγυάται σταθερότητα για τον χειριστή. Χρησιμοποιείτε το προϊόν πάντα υπό καλές συνθήκες φωτισμού, όπως φως ημέρας ή επαρκή τεχνητό φως.

Προσπαθήστε να μην προκαλέσετε αναταραχή λόγω θορύβου, χρησιμοποιώντας το προϊόν μόνο σε λογικές ώρες της ημέρας.

ΑΣΦΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν ενώ είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή οποιουδήποτε φαρμάκου που μπορεί να

επηρεάσει την ικανότητά σας να το χειρίζεστε.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν, πραγματοποιείτε πάντα οπτικό έλεγχο για τυχόν προβλήματα. Όλοι οι μοχλοί λειτουργίας του προϊόντος πρέπει να μετακινούνται εύκολα μεταξύ των θέσεων τους και να μη χρειάζεται πίεση. Οι χειρολαβές και οι προστασίες του μηχανήματος πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και επαρκώς σφιγμένες στις θέσεις τους στο προϊόν.

Μην πιέζετε το προϊόν πέρα από τις αξιολογημένες δυνατότητές του και χρησιμοποιήστε το μόνο για τον σκοπό που έχει σχεδιαστεί.

Μην τοποθετείτε εξοπλισμό ή αξεσουάρ στο προϊόν που δεν έχουν προβλεφθεί ή εγκριθεί από τον κατασκευαστή. Μην επιχειρήσετε ποτέ να τροποποιήσετε το προϊόν. Μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις ή αξεσουάρ μπορεί να οδηγήσουν σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε πάντα το σωστό εργαλείο για κάθε εργασία, προκειμένου να αποφύγετε βλάβη του προϊόντος ή τραυματισμό. Αποφύγετε την υπερφόρτωση του προϊόντος.

Εάν κάτι σπάσει ή συμβεί ατύχημα κατά την εργασία, απενεργοποιήστε αμέσως το εργαλείο και απομακρυνέτε το για να αποφύγετε περαιτέρω ζημιές. Σε περίπτωση που έχει εισέλθει ξένο σώμα στο προϊόν, σταματήστε το αμέσως, επιθεωρήστε το για τυχόν ζημιές και κάντε επισκευές πριν το ξεκινήσετε ξανά.

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό σας για αποσυναρμολόγηση και επισκευή, που δεν καλύπτονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

Αφαιρέστε τυχόν κλειδιά και εργαλεία από το προϊόν πριν και κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

Σιγουρευτείτε πως έχετε σταματήσει το προϊόν και πως το έχετε απενεργοποιήσει από την πηγή ισχύος του:

► Όταν προσαρμόζετε ή αφαιρείτε αξεσουάρ και εργαλεία.

► Όταν αφήνετε το προϊόν χωρίς επίβλεψη.

► Κατά τον καθαρισμό ή τη συντήρηση.

► Κατά την επαναποθέτηση, τη μεταφορά ή την αποθήκευση του προϊόντος.

Αυτό το προϊόν ενδέχεται να παράγει ηλεκτρομαγνητικό πεδίο κατά τη λειτουργία του. Για να εξαληφθεί ο κίνδυνος του παρόν προϊόν να επηρεάσει ενεργά ή παθητικά ιατρικά εμφυτεύματα συμβουλευτείτε τον γιατρό σας και τον κατασκευαστή του ιατρικού σας εμφυτεύματος, πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν.

ΕΝΑΠΟΜΕΙΝΑΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Το προϊόν κατασκευάστηκε χρησιμοποιώντας σύγχρονη τεχνολογία και σύμφωνα με αναγνωρισμένους κανόνες ασφαλείας. Ακόμη και όταν εφαρμόζονται όλα τα μέτρα ασφαλείας, ενδέχεται να υπάρχουν ορισμένοι εναπομείναντες κίνδυνοι, οι οποίοι δεν είναι ακόμη εμφανείς. Ο χειριστής πρέπει να χρησιμοποιεί την κοινή λογική και να λαμβάνει τις απαραίτητες προφυλάξεις για να αποφύγει τον κίνδυνο λόγω τυχόν εναπομεινάντων κινδύνων. Τέτοιοι κίνδυνοι μπορεί να περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται μόνο σε αυτούς: βλάβη της ακοής, κίνδυνο τραυματισμού

λόγω ιπτάμενων αντικειμένων ή σωματιδίων και σωματική βλάβη λόγω παρατεταμένης χρήσης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΛΕΙΖΕΡ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην κατευθύνετε τη δέσμη λέιζερ σε άτομα ή ζώα και μην τη κοιτάτε. Μην κοιτάζετε το φως λέιζερ, ακόμη κι από μεγάλη απόσταση. Ποτέ μην στοχεύετε τη δέσμη λέιζερ σε άλλο άτομο ή αντικείμενο εκτός από το αντικείμενο εργασίας. Το φως λέιζερ μπορεί να βλάψει τα μάτια σας.

Η ασφάλεια εργασίας με το εργαλείο είναι δυνατή μόνο όταν οι πληροφορίες λειτουργίας και ασφαλείας διαβάζονται πλήρως και ακολουθούνται αυστηρά οι οδηγίες που περιέχονται σε αυτό. Φροντίστε οι προειδοποιητικές ετικέτες στο προϊόν να είναι πάντα αναγνώσιμες.

Η χρήση χειριστηρίων ή ρυθμίσεων ή διαδικασιών διαφορετικών από εκείνες που ορίζονται στο παρόν ενδέχεται να οδηγήσει σε επικίνδυνη έκθεση σε ακτινοβολία.

Βεβαιωθείτε πάντα ότι όλοι οι παρευρισκόμενοι που βρίσκονται κοντά στη περιοχή εργασίας έχουν ενημερωθεί για τους κινδύνους από την άμεση οπτική επαφή με το φως λέιζερ.

Μην τοποθετείτε το εργαλείο σε θέση που μπορεί κάποιος να κοιτάξει εκούσια ή ακούσια την ακτίνα λέιζερ. Μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός στα μάτια.

Απενεργοποιείτε πάντα το εργαλείο όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Αφήνοντας ενεργοποιημένο το εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο να κοιτάξει κάποιος κατά λάθος την ακτίνα λέιζερ.

Μην αφήνετε το εργαλείο ενεργοποιημένο χωρίς επίβλεψη σε οποιαδήποτε λειτουργία.

Μην χρησιμοποιείτε γυαλιά προβολής λέιζερ ως γυαλιά ασφαλείας. Τα γυαλιά προβολής λέιζερ χρησιμοποιούνται για βελτιωμένη οπτικοποίηση της δέσμης λέιζερ, αλλά δεν προστατεύουν από την ακτινοβολία λέιζερ.

Μην χρησιμοποιείτε οπτικά όργανα (π.χ. τηλεσκόπια) για να δείτε την ακτίνα λέιζερ καθώς μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός στα μάτια.

Αυτό το λέιζερ συμμορφώνεται με την κατηγορία 2 σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60825-1: 2014. Μην αντικαθιστάτε τη δίοδο λέιζερ με διαφορετικού τύπου. Εάν υποστεί ζημιά, επισκευάστε το λέιζερ σε επίσημο κέντρο σέρβις.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Φοράτε πάντα προστατευτικά ματιών. Χρησιμοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα που συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Τα εξαρτήματα που έχουν σχεδιαστεί για χρήση με άλλα εργαλεία μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ασφαλείας όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, σκληρό καπέλο ή προστασία ακοής όπου χρειάζεται, καθώς μπορεί να συμβάλει στην αποφυγή τραυματισμών.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ

Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε εύφλεκτες περιοχές, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

Εάν η μπαταρία είναι ραγισμένη ή κατεστραμμένη με οποιονδήποτε άλλο τρόπο, μην την τοποθετείτε στο φορτιστή. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Μην αφήνετε κανένα υγρό να έρθει σε επαφή με το φορτιστή. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Οι μπαταρίες που συνοδεύουν το μηκάνημα έχουν σχεδιαστεί ειδικά για τον παρεχόμενο φορτιστή. Μην επιχειρήσετε να φορτίσετε την μπαταρία με άλλο φορτιστή από αυτόν που παρέχεται.

Φορτίστε τις μπαταρίες μόνο σε εσωτερικούς χώρους, καθώς ο φορτιστής έχει σχεδιαστεί μόνο για εσωτερική χρήση.

Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να το αποσυνδέσετε από την πρίζα.

Μην χρησιμοποιείτε το φορτιστή εάν έχει υποστεί ισχυρό χτύπημα, πτώση ή ζημιά με οποιονδήποτε τρόπο. Μεταφέρετε το φορτιστή σε επίσημο κέντρο σέρβις για έλεγχο ή επισκευή.

Μην αποσυναρμολογείτε το φορτιστή. Πηγαίνετε τον σε επίσημο κέντρο σέρβις όταν απαιτείται επισκευή. Η λανθασμένη συναρμολόγηση μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

Ποτέ μην επιχειρήσετε να ανοίξετε την μπαταρία για οποιονδήποτε λόγο. Εάν το πλαστικό περίβλημα της μπαταρίας ανοίξει ή ραγίσει, διακόψτε αμέσως τη χρήση της και μην τη φορτίσετε.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην αποτεφρώνετε την μπαταρία ακόμη και αν έχει υποστεί σοβαρή ζημιά ή δεν μπορεί πλέον να φορτίσει. Η μπαταρία μπορεί να εκραγεί και να προκαλέσει φωτιά.

Μην αποθηκεύετε ή μεταφέρετε τις μπαταρίες σε τσέπες ή εργαλειοθήκη ή σε οποιοδήποτε άλλο μέρος όπου μπορεί να έρθει σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα προκαλώντας βραχυκύκλωμα, ζημιά στην μπαταρία, εγκαύματα ή πυρκαγιά.

Μετά από παρατεταμένη χρήση, η μπαταρία μπορεί να ζεσταθεί. Πριν αφαιρέσετε την μπαταρία, απενεργοποιήστε το εργαλείο και αφήστε την μπαταρία να κρυώσει. Μην χρησιμοποιείτε την μπαταρία εάν παρατηρήσετε αποχρωματισμό ή παραμόρφωση του περιβλήματος της μπαταρίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κωδικός προϊόντος	72 140
Μοντέλο	SCL 3-360G
Μήκος κύματος λέιζερ	505-532nm
Ακρίβεια αυτοαλφαδιάσματος	±3mm/10m
Οριζόντια / Κάθετη ακρίβεια	±3mm/10m
Εύρος αυτοαλφαδιάσματος	4°±1°

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Κωδικός προϊόντος	72 140
Μοντέλο	SCL 3-360G
Απόσταση εργασίας (γραμμή)	30m (100 LUX)
Χρόνος λειτουργίας	Περίπου 4 ώρες με όλες τις δέσμες λέιζερ ενεργοποιημένες
Τύπος Μπαταρίας	3,7V 5200mAh Li-ion
Προστασία από σκόνη & νερό IP	IP54
Κατηγορία λέιζερ	Class 2 (IEC/ EN 60825-1:2014)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10°C~50°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C~70°C
Είσοδος φορτιστή	100-240V AC, 50-60Hz
Έξοδος φορτιστή	5V DC 1000mA

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το εργαλείο προορίζεται για τον προσδιορισμό και τον έλεγχο οριζόντιων και κατακόρυφων γραμμών. Το εργαλείο μέτρησης είναι κατάλληλο αποκλειστικά για χρήση σε εσωτερικούς χώρους εργασίας.

ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Μη χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο για οποιονδήποτε άλλο σκοπό από αυτούς που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΡΩΝ (ΕΙΚ. 1)

- 1. Σπείρωμα τρίποδου 5/8"-11
- 2. Σπείρωμα τρίποδου 1/4"-20
- 3. Χώρος μπαταρίας
- 4. Διακόπτης Κλειδώματος / Ξεκλειδώματος
- 5. Κουμπί PULSE
- 6. Κουμπί On / Off
- 7. Παράθυρο λέιζερ x 3
- 8. Ούρα τροφοδοσίας USB
- 9. Βαλίτσα αποθήκευσης
- 10. Μαγνητική περιστρεφόμενη βάση στήριξης
- 11. Καλώδιο USB
- 12. Φορτιστής

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Να είσαστε προσεκτικοί κατά την αποσυσκευασία. Αφαιρέστε το εργαλείο, μαζί με τα παρεχόμενα εξαρτήματα, από τη συσκευασία. Ελέγξτε προσεκτικά για να βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι σε καλή κατάσταση και ότι όλα τα αξεσουάρ που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι πλήρη. Εάν βρεθούν κάποια εξαρτήματα που λείπουν (όπου εφαρμόζεται), το εργαλείο και τα αξεσουάρ του πρέπει να επιστραφούν μαζί στην αρχική τους

συσκευασία στον πωλητή. Η μπαταρία για αυτό το εργαλείο έχει αποσταλεί σε κατάσταση χαμηλής φόρτισης για λόγους ασφαλείας. Επομένως, θα πρέπει να τη φορτίσετε έως ότου το πράσινο LED στο μπροστινό μέρος του φορτιστή παραμείνει σταθερό πράσινο. Για να φορτίσετε την μπαταρία:

- 1. Ανοίξετε το καπάκι της μπαταρίας, πατώντας το μάνδαλο του καπακιού της μπαταρίας και διπλώστε το καπάκι της μπαταρίας επάνω. Σύρετε την μπαταρία (πρώτα τις πλάκες επαφής) στην υποδοχή στο κάτω μέρος του εργαλείου λέιζερ. Σημειώστε ότι η μπαταρία μπορεί να τοποθετηθεί μόνο με έναν τρόπο. Βεβαιωθείτε ότι η εσοχή της μπαταρίας ευθυγραμμίζεται με την προεξοχή στο περίβλημα (Εικ. 2.3).
- 2. Κλείστε το καπάκι και βεβαιώνοντας ότι έχει ασφαλίσει.
- 3. Συνδέστε το καλώδιο USB στο φορτιστή (Εικ. 2.1).
- 4. Τοποθετήστε το βύσμα USB στη θύρα φόρτισης του λέιζερ. Συνδέστε το φορτιστή σε μια τυπική πρίζα 230V ~ 50Hz, η πράσινη λυχνία LED στο πληκτρολόγιο θα αναβοσβήσει. Μην αφήνετε το καλώδιο να μερδευτεί ή να τσακίσει (Εικ. 2.2).

Όταν η συσκευή συνδέεται με φορτιστή, αναβοσβήνει το πράσινο φως.

Όταν φορτιστεί πλήρως, το πράσινο φως είναι σταθερά αναμμένο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν χρησιμοποιείτε επανειλημμένα το φορτιστή για να φορτίσετε έναν αριθμό μπαταριών, επιτρέψτε του πάντα να κρυώσει πριν φορτίσετε μια άλλη μπαταρία. Συνιστάται η περίοδος ψύξης να μην είναι μικρότερη από 30 έως 45 λεπτά.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ

Το εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προβολή ακτίων λέιζερ σε οποιαδήποτε επιθυμητή γωνία, όπως κατά την προβολή μιας γραμμής για σκάλες ή κιγκλιδώματα. Αυτή η λειτουργία παράγει τα καλύτερα αποτελέσματα όταν το εργαλείο είναι τοποθετημένο σε τρίποδο.

Σύρετε το διακόπτη Κλειδώματος / Ξεκλειδώματος στη θέση "LOCK".

Πατήστε σύντομα το κουμπί On / Off για να ενεργοποιήσετε το επίπεδο λέιζερ.

Η μονάδα θα εκπέμπει μια οριζόντια γραμμή λέιζερ, μια πλευρική κάθετη γραμμή λέιζερ και μια μπροστινή κάθετη γραμμή λέιζερ. Η γραμμή λέιζερ αναβοσβήνει κάθε 5 δευτερόλεπτα.

Οι γραμμές λέιζερ μπορούν να εκπεμφθούν μία κάθε φορά ή όλες ταυτόχρονα.

Περιηγηθείτε στις διαθέσιμες λειτουργίες πατώντας σύντομα το κουμπί On / Off.

Κύκλος 1: 1 οριζόντιο επίπεδο λέιζερ και 2 κατακόρυφα επίπεδα λέιζερ.

Κύκλος 2: 1 οριζόντιο επίπεδο λέιζερ και 1 κάθετο επίπεδο λέιζερ (πλευρά).

Κύκλος 3: 1 οριζόντιο επίπεδο λέιζερ και 1 κάθετο επίπεδο λέιζερ (εμπρός).

Κύκλος 4: 2 κάθετα επίπεδα λέιζερ.

Κύκλος 5: 1 οριζόντιο επίπεδο λέιζερ.

Κύκλος 6: 1 κατακόρυφο επίπεδο λέιζερ (πλευρά).
Κύκλος 7: 1 κάθετο επίπεδο λέιζερ (εμπρός).
Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί On / Off για να απενεργοποιηθεί το επίπεδο λέιζερ.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑ ΑΥΤΟΑΛΦΑΔΙΑΣΜΑΤΟΣ

Με το λέιζερ απενεργοποιημένο, τοποθετήστε το λέιζερ σε κατάλληλο μέρος (επίπεδο σταθερή βάση ή τρίποδο / βάση).

Σύρετε το διακόπτη Κλειδώματος / Ξεκλειδώματος στη θέση "UNLOCK".

Πατήστε σύντομα το κουμπί On / Off για να ενεργοποιηθεί το λέιζερ.

Η μονάδα θα εκπέμψει μια οριζόντια γραμμή λέιζερ, μια πλευρική κάθετη γραμμή λέιζερ και μια μπροστινή κάθετη γραμμή λέιζερ.

Μετά την ενεργοποίηση, η λειτουργία αυτοαλφαδιάσματος αντισταθμίζει αυτόματα τις αποκλίσεις εντός της αυτοεπιπεδούμενης περιοχής $\pm 4^\circ$. Το αυτοαλφάδιασμα τελειώνει μόλις οι ακτίνες λέιζερ δεν κινούνται πλέον.

Εάν η κλίση είναι περισσότερο από 4° από το οριζόντιο επίπεδο, τότε η λειτουργία αυτόματου αυτοαλφαδιάσματος δεν είναι δυνατή και οι ακτίνες λέιζερ θα αναβοσβήνουν. Οι γραμμές θα αναβοσβήνουν συνεχώς.

Σε αυτήν την περίπτωση, μεταφέρετε το εργαλείο στη θέση στάθμης και περιμένετε να πραγματοποιηθεί η αυτοεπιπέδωση. Μόλις το εργαλείο βρίσκεται εντός της αυτοεπιπεδούμενης περιοχής $\pm 4^\circ$, τότε οι γραμμές λέιζερ θα ανάβουν συνεχώς.

Σε περίπτωση δονήσεων ή αλλαγής θέσης κατά τη λειτουργία, το εργαλείο αλφαδιάζει ξανά αυτόματα. Για να αποφύγετε σφάλματα, ελέγξτε τη θέση της οριζόντιας και κάθετης γραμμής λέιζερ σε σχέση με τα σημεία αναφοράς κατά το νέο αλφάδιασμα. Οι γραμμές λέιζερ μπορούν να τροφοδοτηθούν μία κάθε φορά ή όλες ταυτόχρονα.

Περιηγηθείτε στις διαθέσιμες λειτουργίες πατώντας σύντομα το κουμπί On / Off.

Κύκλος 1: 1 οριζόντιο επίπεδο λέιζερ και 2 κατακόρυφα επίπεδα λέιζερ.

Κύκλος 2: 1 οριζόντιο επίπεδο λέιζερ και 1 κάθετο επίπεδο λέιζερ (πλευρά).

Κύκλος 3: 1 οριζόντιο επίπεδο λέιζερ και 1 κάθετο επίπεδο λέιζερ (εμπρός).

Κύκλος 4: 2 κατακόρυφα επίπεδα λέιζερ.

Κύκλος 5: 1 οριζόντιο επίπεδο λέιζερ.

Κύκλος 6: 1 κατακόρυφο επίπεδο λέιζερ (πλευρά).

Κύκλος 7: 1 κάθετο επίπεδο λέιζερ (εμπρός).

Για να απενεργοποιήσετε τη μονάδα, σύρετε το διακόπτη Κλειδώματος / Ξεκλειδώματος στη θέση "LOCK" και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί On / Off.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΑΛΜΟΥ

Πατήστε το κουμπί "PULSE" (Εικ. 1.5) για να ενεργοποιηθεί η λειτουργία παλμού.

Για να ανιχνεύσετε τις γραμμές λέιζερ σε μεγάλες αποστάσεις ($> 15\text{ m}$) ή σε δυσμενείς συνθήκες φωτισμού, πρέπει να χρησιμοποιήσετε ανιχνευτή λέιζερ. Ο ανιχνευτής μπορεί να εντοπίσει τη δέσμη λέιζερ σε λειτουργία παλμού, ακόμη και σε μεγάλες αποστάσεις.

Η λειτουργία παλμού έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για χρήση με τον δέκτη λέιζερ LR5RG Line.

ΕΝΔΕΙΞΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Όταν η ένδειξη Power LED στον πίνακα ελέγχου αναβοσβήνει γρήγορα, υποδεικνύει ότι η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή και απαιτεί φόρτιση.

ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τοποθετήστε το λέιζερ και/ή το βραχίονα στήριξης σε σταθερή επιφάνεια. Σοβαρός προσωπικός τραυματισμός ή ζημιά στο λέιζερ μπορεί να προκύψει σε περίπτωση πτώσης του λέιζερ.

Με το βραχίονα στήριξης μπορείτε να συνδέσετε τη γραμμή λέιζερ σε οποιαδήποτε μεταλλική επιφάνεια κατασκευασμένη από χάλυβα ή σίδερο με τους ισχυρούς μαγνήτες συνδεδεμένους στη βάση του βραχίονα.

Τοποθετήστε τη γραμμή λέιζερ μέσω του σπειρώματος βίδας τρίποδου 1/4" (Εικ. 1.2) στο αρσενικό σπείρωμα 1/4" του βραχίονα στήριξης και βιδώστε το με την εφαρμογή μέτριας δύναμης. Μη σφίγγετε υπερβολικά, διαφορετικά μπορεί να καταστραφεί.

Το στήριγμα μπορεί επίσης να συνδεθεί σε τρίποδο με το κατάλληλο μέγεθος σπειρώματος.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Σε περίπτωση βλάβης επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή το επίσημο κέντρο σέρβις.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Αυτό το όργανο έχει σχεδιαστεί για να παρέχει χρόνια αξιόπιστη υπηρεσία, εάν εκτελούνται οι ακόλουθες οδηγίες φροντίδας:

Απενεργοποιήστε πάντα το εργαλείο πριν το καθαρίσετε, το μετακινήσετε και αφού τελειώσετε την εργασία.

Καθαρίστε το εξωτερικό του εργαλείου σκουπίζοντάς το με ένα υγρό πανί. Χρησιμοποιήστε μόνο ήπια μέσα καθαρισμού, ποτέ διαλύτες ή διαβρωτικά χημικά.

Αφαιρείτε πάντα τις μπαταρίες όταν καθαρίζετε το διάφραγμα στο φακό λέιζερ.

Αντιμετωπίζετε πάντα το εργαλείο με την κατάλληλη προσοχή ως οπτικό όργανο ακριβείας που είναι. Μην υποβάλλετε το εργαλείο σε κρούσεις, δονήσεις, εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.

Αφαιρέστε τις παλιές ή τις αδύναμες μπαταρίες, ώστε να μην καταστρέψουν το εργαλείο.

Αφαιρέστε τις μπαταρίες και αποθηκεύστε το εργαλείο σε ένα ξηρό, χωρίς σκόνη περιβάλλον, μακριά από παιδιά όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Αποσυνδέστε το φορτιστή από την παροχή ρεύματος πριν επιχειρήσετε να τον καθαρίσετε.

Οποιοδήποτε επισκευές ή σέρβις πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο τεχνικό. Επισκευάστε το εργαλείο σας σε επίσημο κέντρο σέρβις χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό θα διασφαλίσει ότι διατηρείται η ασφάλεια του εργαλείου.

Μην αποσυναρμολογείτε το εργαλείο. Δεν υπάρχουν μέρη που να επισκευάζονται από τον χρήστη. Μην τροποποιείτε το προϊόν με οποιονδήποτε τρόπο. Η τροποποίηση του εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη έκθεση σε ακτινοβολία λέιζερ.

Αναπτύξτε ένα περιοδικό πρόγραμμα συντήρησης για το εργαλείο. Κατά τον καθαρισμό προσέξτε να μην αποσυναρμολογήσετε οποιοδήποτε τμήμα του εργαλείου, καθώς τα εσωτερικά καλώδια ενδέχεται να τοποθετηθούν σε λάθος θέση ή να τρυπηθούν ή να συνδεθούν ακατάλληλα. Ορισμένα καθαριστικά υλικά όπως βενζίνη, τετραχλωράνθρακας, αμμωνία κ.λπ. ενδέχεται να καταστρέψουν τα πλαστικά μέρη. Ελέγξτε για εσφαλμένη ευθυγράμμιση ή μπλοκάρισμα κινούμενων μερών, θραύση εξαρτημάτων και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία. Εάν έχει υποστεί ζημιά, επισκευάστε το εργαλείο πριν το χρησιμοποιήσετε πάλι. Πολλά ατυχήματα οφείλονται σε κακώς συντηρημένα εργαλεία.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία που αφορά σε απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού όπου εφαρμόζεται. Ανακυκλώστε τις πρώτες ύλες αντί να τις απορρίψετε ως σκουπίδια. Το προϊόν, τα αξεσουάρ και η συσκευασία πρέπει να ταξινομούνται για ανακύκλωση φιλική προς το περιβάλλον. Με τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος, συμβάλλετε επίσης στην αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων.

Μπορείτε να λάβετε πληροφορίες σχετικά με τα σημεία συλλογής απορριμμάτων από το δήμο σας, τη δημόσια αρχή διάθεσης απορριμμάτων, έναν εξουσιοδοτημένο φορέα για τη διάθεση απορριμμάτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού ή την εταιρεία διάθεσης αποβλήτων.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Αυτό το προϊόν καλύπτεται από εγγύηση σύμφωνα με τους νόμους / ειδικούς κανονισμούς ανά χώρα, από την ημερομηνία αγοράς από τον πρώτο χρήστη. Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό σας για αποσυναρμολόγηση και σέρβις, που δεν καλύπτονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Σε περίπτωση αξίωσης, στείλτε το προϊόν, πλήρως συναρμολογημένο, στον αντιπρόσωπό σας ή στο επίσημο κέντρο σέρβις.

Η εγγύηση καλύπτει το κόστος επισκευής του προϊόντος και τυχόν απαιτούμενης αντικατάστασης μερών που είναι ελαττωματικά ως προς το υλικό ή την κατασκευή και δεν ισχύει:

- ▶ Όπου έχουν γίνει ή επιχειρηθεί επισκευές από άτομα άλλα, εκτός του επίσημου ή ενός εξουσιοδοτημένου επισκευαστικού κέντρου.
- ▶ Όπου έχουν γίνει τροποποιήσεις ή παραποιήσεις του προϊόντος.
- ▶ Όπου έχουν τοποθετηθεί μη γνήσια ή μη συνιστώμενα ανταλλακτικά, αναλώσιμα ή αξεσουάρ.
- ▶ Σε περίπτωση χρήσης υπερβολικής, ανορθόδοξης

ή μη σύμφωνης με το εγχειρίδιο χρήσης.

- ▶ Σε περίπτωση ελλιπούς συντήρησης ή έκθεσης σε επιβλαβείς περιβαλλοντικούς παράγοντες.
- ▶ Όπου απαιτούνται επισκευές λόγω φυσιολογικής φθοράς ή σε αναλώσιμα, αξεσουάρ, καλώδια τροφοδοσίας, υποστηρικτικές μπαταρίες και άλλα συναφή είδη.
- ▶ Για μικρές αποκλίσεις από τις προδιαγραφές που δεν είναι απαραίτητες για την ορθή λειτουργία του προϊόντος.
- ▶ Για ζημιές που είναι αποτέλεσμα παραγόντων διαφορετικών από το προϊόν, όπως φυσικές καταστροφές, κλοπή, φθορά κατά τη μεταφορά, τυχαία ζημιά κτλ.
- ▶ Όπου το προϊόν χρησιμοποιείται ως αντικείμενο ενοίκιασης.
- ▶ Όπου το προϊόν είναι εκθεσιακό, δείγμα ή δωρεάν παροχή.

SRPSKI**OPŠTA BEZBEDNOSNA UPOZORENJA**

Pročitajte i razumejte ovo uputstvo pre rada proizvoda. Nepoštovanje uputstava navedenih u vezi sa proizvodom može rezultirati nesrećom, ozbiljnim ličnim povredama i oštećenjem imovine. Možete da sprečite nezgode tako što ćete biti upoznati sa kontrolama proizvoda i tako što ćete poštovati bezbednosne operative procedure i bezbednosne znakove vezane za njega. Ako ovaj proizvod treba da koristi bilo koja druga osoba osim vas samih, molimo vas da prenesete i ovaj priručnik. Lokalni zakoni mogu da ograniče minimalnu starosnu granicu operatera.

Ako nađete na situaciju u kojoj ste nesigurni kako da nastavite trebalo bi da pitate stručnjaka. Izbegavajte svu upotrebu za koju smatrate da je van vaše mogućnosti - uvek koristite zdrav razum.

OPASNOSTI U RADNOJ OBLASTI

Detaljno pregledajte celu radnu površinu i uklonite sve što bi moglo da vam predstavlja opasan izvor ili da nanese štetu proizvodu. Zakrčena područja i klupe povećavaju šanse za nesreću. Držite proizvod dalje od zapaljivih materijala. Nikada ne koristite proizvod blizu ili prema opasnim materijama, npr. akumulaciju upalnih ili eksplozivnih proizvoda i bilo koji drugi predmet koji bi mogao biti opasan po sam proizvod kao i operatera, prolaznike, životinje ili imovinu.

Uvek držite podalje prolaznike i životinje koje bi mogle biti povređene, kao i predmete koji mogu biti oštećeni, dok upravljate proizvodom. Nikada ne koristite proizvod ili bilo kakve priloge prema bilo kojim delovima tela, životinjama, ljudima ili imovini. Imajte na umu da je operater odgovoran za nezgode i/ili štetu nastalu drugim ljudima, životinjama ili njihovoj imovini.

Nemojte koristiti proizvod u sredinama sa prekomernom vlagom, prašinom, prljavštinom, korozivnim ili eksplozivnim isparenjama.

Ne preteruj. Zauzmu čvrstu i dobro izbalansiranu poziciju. Gde je to moguće, izbegavajte rad na vlažnom, klizavom terenu ili u svakom slučaju na neravnomernom ili strmom terenu koji operateru ne garantuje stabilnost. Koristite proizvod uvek pod dobrim uslovima osvetljenja kao što su dnevna svetlost ili adekvatno veštačko svetlo.

Potrudite se da ne izazivate nikakve smetnje u buci, koristeći ovaj proizvod samo u razumno doba dana.

BEZBEDAN RAD

Nemojte koristiti proizvod dok ste umorni ili pod uticajem lekova, alkohola ili bilo kojih lekova koji mogu uticati na vašu sposobnost da ga operišete.

Pre operacije proizvod uvek izvrši vizuelnu proveru da li postoje mogući problemi. Sve operative poluge proizvoda moraju lako da se kreću sa jedne pozicije na drugu i ne sme im biti potrebno forsiranje. Ručne mreže i uređaji za zaštitu moraju biti čisti i suvi kao i bezbedno pričvršćivanje za proizvod.

Ne forsirajte proizvod izvan njegovih ocenjenih mogućnosti i koristite ga samo u svrhu u koju je dizajniran.

Nemojte montirati opremu ili pribor na proizvod koji proizvođač nije predvideo ili odobrio. Nikada ne pokušavajte da izmenite proizvod. Neovlašćene izmene ili pribor mogu rezultirati ozbiljnim ličnim povredama ili smrću operatera ili drugih osoba. Uverite se da uvek koristite ispravnu alatku za svaki posao da biste izbegli otkazivanje ili povredu proizvoda. Izbegavajte preopterećenje proizvoda.

Ako se nešto pokvari ili dođe do nezgode tokom rada, odmah deaktivirajte proizvod i udaljite ga kako biste sprečili dalja oštećenja. U slučaju da je strano telo ušlo u proizvod, odmah ga zaustavite, proverite da li ima oštećenja i izvršite popravke pre nego što ga ponovo započnete.

Posavetujte se sa ovlašćenim dilerom za rastav i uslugu, koja nije obuhvaćena ovim uputstvom.

Uklonite sve ključeve i ključeve iz proizvoda pre i tokom rada.

Uverite se da ste zaustavili proizvod i isključite ga iz njegovog izvora napajanja:

- Prilikom montaže ili uklanjanja pribora i alata.
- Kad god proizvod ostavite bez nadzora.
- Tokom čišćenja ili održavanja.
- Tokom repozicioniranja, transporta ili skladištenja proizvoda.

Ovaj proizvod može da proizvede elektromagnetno polje tokom rada. Da bi se otklonio rizik da ovaj proizvod ometa aktivne ili pasivne medicinske implantate, osobe sa medicinskim implantatima moraju da se konsultuju sa svojim lekarom i proizvođačem medicinskih implantata, pre nego što operišu ovaj proizvod.

PREOSTALE OPASNOSTI

Proizvod je napravljen korišćenjem savremene tehnologije i u skladu sa priznatim bezbednosnim pravilima. Čak i kada su preduzete sve bezbednosne mere, neke preostale opasnosti, koje još uvek nisu evidentne, mogu biti prisutne. Operater treba da koristi zdrav razum i preduzme neophodne mere predostrožnosti kako bi izbegao rizik zbog preostalih opasnosti. Takvi rizici mogu da uključuju, ali nisu ograničeni na: oštećenje sluha, rizik od povreda usled letećih objekata ili čestica i fizičke povrede usled produžene upotrebe.

KATEGORIJA BEZBEDNOSNA UPOZORENJA**OPASNOSTI OD LASERSKOG ZRAČENJA UPOZORENJE**

Ne usmeravajte laserski zrak na osobe ili životinje i nemojte sami da buljite u laserski zrak. Ne bulji u lasersko svetlo, čak ni sa velike udaljenosti. Nikada ne ciljajte lasersko svetlo na drugu osobu ili objekat osim radnog dela. Laserska svetlost može da ti ošteti oči. Bezbedan rad sa alatkom je moguć samo kada se informacije o radu i bezbednosti pročitaju u potpunosti i kada se strogo poštuju uputstva koja se tamo nalaze. Nikada ne činite oznake upozorenja na proizvodu neprepoznatljivim.

Korišćenje kontrola ili podešavanja ili procedura koje nisu navedene ovde može dovesti do izloženosti opasnom zračenju.

Uvek se pobrinite da svi prolaznici u blizini radnog prostora budu svesni opasnosti gledanja direktno u

lasersko svetlo.

Nemojte postaviti alatku u položaj koji može dovesti do toga da bilo ko bulji u laserski zrak namerno ili nenamerno. Ozbiljna povreda oka može da rezultira. Uvek isključite alatku kada nije u upotrebi. Ostavljanjem uključenog alata povećava se rizik da neko nehotice zurio u laserski zrak.

Ne ostavljajte alatku bez nadzora uključenu ni u jednom režimu rada.

Nemojte koristiti laserske naočare za gledanje kao sigurnosne naočare. Laserske naočare za gledanje se koriste za poboljšanu vizuelizaciju laserskog zraka, ali one ne štite od laserskog zračenja.

Nemojte koristiti nikakve optičke instrumente (npr. teleskope) da biste laserski zrak posmatrali kao ozbiljnu povredu oka.

Ovaj laser je u skladu sa klasom 2 prema standardu IEC 60825-1: 2014. Ne zamenjujte lasersku diodu drugim tipom. Ako je oštećen, laserski je popravljen od strane zvaničnog servisnog centra.

ZAŠTITNA OPREMA

UPOZORENJE

Uvek nosi zaštitu očiju.

Koristite samo pribor koji preporučuje proizvođač. Dodatna oprema dizajnirana za upotrebu sa drugim alatima mogla bi da rezultira ozbiljnim povredama. Koristite sigurnosnu opremu kao što su maska za prašinu, sigurnosne cipele bez kočenja, tvrdi šešir ili zaštitna sluha tamo gde je to prikladno, jer će pomoći u smanjenju ličnih povreda.

OPASNOSTI OD POŽARA I OPEKOTINA

Nemojte upravljati alatom u zapaljivim oblastima kao što su prisustvo zapaljive tečnosti, gasova ili prašine.

OPASNOSTI PO STRUJU

Ako je pakovanje baterije ispućalo ili oštećeno na bilo koji drugi način, nemojte ga umetnuti u punjač. Postoji opasnost od strujnog udara ili strujnog udara. Ne dozvolite da bilo koja tečnost dođe u kontakt sa punjačem. Postoji opasnost od strujnog udara.

Punjač i pakovanja baterija koja se snabdevaju njime su posebno dizajnirani za zajednički rad. Ne pokušavajte da puniti baterijski paket sa bilo kojim drugim punjačem od onog koji je isporučen.

Puniti samo baterije u zatvorenom prostoru jer je punjač dizajniran samo za upotrebu u zatvorenom prostoru.

Nemojte povlačiti kabl za napajanje da biste ga prekinuli sa glavnom utičnicom za snabdevanje.

Nemojte koristiti punjač ako je bio podvrgnut teškom kucanju, ispušten ili na drugi način oštećen na bilo koji način. Odnosite punjač u zvanični servisni centar na proveru ili popravku.

Nemojte rastazati punjač. Odnosite ga u zvanični servisni centar kada je potrebna usluga ili popravka. Nepravilno ponovno okupljanje može rezultirati rizikom od požara, električnog šoka ili strujnog udara.

Nikada ne pokušavajte da otvorite baterijski paket iz bilo kog razloga. Ako se plastični kućište pakovanja baterije otvori ili pukne, odmah prekinite njegovu upotrebu i nemojte ga dopunjavati.

UPOZORENJE

Nemojte spaljivati pakovanje baterije čak i ako je ozbiljno oštećeno ili više ne može da izdrži punjenje. Pakovanje baterije može da eksplodira i izazove požar.

Nemojte skladištiti ili nositi baterije pakovanja u džepove ili kutiju sa alatom ili na bilo kom drugom mestu gde može doći u kontakt sa metalnim predmetima. Pakovanje baterije može biti kratkog spoja uzrokujući oštećenja na pakovanju baterije, opekotinama ili požaru.

Nakon produženog korišćenja baterija može postati vruća. Pre nego što uklonite bateriju, isključite alatku i dozvolite bateriji da se ohladi. Nemojte koristiti bateriju ako primetite bilo kakvu diskoloraciju ili izobličenje kućišta baterije.

TEHNIČKI PODACI

Broj članka	72 140
Model	SCL 3-360G
Laserska talasna dužina	505-532nm
Tačnost izjedna vanja	±3mm/10m
Horizontalna / Vertikalna tačnost	±3mm/10m
Opsegizjednaenja / Kompenzacije	4°±1°
Radno rastojanje (Linija)	30m (100 LUX)
Radno vreme	Otprilike 4 sati sa svim uključenim laserima
Tip baterije	3,7V 5200mAh Li-ion
IP ocena	IP54
Laserska klasa	Class 2 (IEC/ EN 60825-1:2014)
Operativna temperatura	-10°C~50°C
Temperatura skladištenja	-20°C~70°C
Unos punjača	100-240V AC, 50-60Hz
Izlaz punjača	5V DC 1000mA

NAMENJENA UPOTREBA

Alatka je namenjena za određivanje i proveru horizontalnih i vertikalnih linija. Alat za merenje je pogodan isključivo za rad na radnim mestima u zatvorenom prostoru.

NEPRAVILNA UPOTREBA

Nemojte koristiti ovu alatku u bilo koje druge svrhe osim onih navedenih u ovom uputstvu. To bi moglo da rezultira ozbiljnim povredama.

IDENTIFIKACIJA (SL. 1)

- 5/8"-11 tronožni šraf nit
- 1/4"-20 tronožni šraf nit
- Odeljak sa baterijom
- Prekidač za zaključavanje / otključavanje
- Dugme "PULSE"

6. Dugme "Na / isključeno"
7. Laserski prozor x 3
8. USB priključak za napajanje
9. Kutija za skladištenje
10. Magnetna glavna montažna zagrada
11. USB kabl
12. Punjač

PRIPREMA

Vodite računa prilikom raspakivanja. Uklonite alatku, zajedno sa obezbeđenim priborom, iz ambalaže. Pažljivo proverite da li je alatka u dobrom stanju i da li se nalazi sav pribor naveden u ovom uputstvu. Takođe se uverite da su svi dodaci kompletni. Ako se utvrdi da neki delovi nedostaju (gde je primenljivo), alatka i njegov pribor treba da budu vraćeni zajedno u originalnom pakovanju prodavcu.

Baterijski paket za ovu alatku je isporučen u stanju slabog punjenja iz bezbednosnih razloga. Zato ga treba naplatiti dok zeleni LED na prednjoj strani punjača ne ostane čvrsto zelen.

Da biste punili bateriju:

1. Otvorite poklopac baterije tako što ćete pritisnuti rezu poklopca baterije i složiti poklopac baterije. Ubacite pakovanje baterije (prvo ploče za povezivanje) u konektor na dnu alatke. Imajte na kraju da baterija staje samo u jednom smeru. Uverite se da se uvlačenje baterije postiže sa brojem na kućištu (Sl. 2.3).
2. Zatvorite poklopac da biste se uverili da je bezbedno zatvoren.
3. Priključite USB kabl u punjač (Sl. 2.1).
4. Ubacite USB konektor u port za punjenje laserskog nivoa (Sl. 2.2). Priključite punjač u standardni utičnicu od 230V~50Hz, zeleni LED na tastaturi će osvetliti da označi treptanjem. Ne dozvolite da kabl postane čvoran ili nastran.

Kada se uređaj poveže sa punjačem zeleno svetlo treperi.

Kada se potpuno nabije zeleno svetlo je uvek upaljeno.

NOTA

Kada više puta koristite punjač za punjenje određeni broj baterija uvek dozvolite punjaču da se ohladi pre punjenja druge baterije. Preporučuje se da period zahlađenja ne bude manji od 30 do 45 minuta.

OPERACIJA

ZAKLJUČANI REŽIM

Alatka se može koristiti za projektovanje laserskih zraka pod bilo kojim željenim uglom, na primer prilikom projektovanja linije za stepenice ili ogradu. Ovaj režim daje najbolje rezultate kada se alatka montira na tronožac.

Prevucite prekidač "Zaključaj/ otključaj" na poziciju "LOCK".

Kratko pritisnite dugme Uključivanje / Isključi da biste uključili laserski nivo ON.

Jedinica čemiti horizontalnu lasersku liniju, bočnu vertikalnu lasersku liniju i prednju vertikalnu lasersku liniju. Laserska linija će bljesnuti svakih 5 sekundi.

Laserske linije se mogu napajati jedna po jedna ili sve istovremeno.

Pomeranje kroz dostupne režime kratkim pritiskom na dugme "On / Off".

Ciklus 1: 1 horizontalni laserski avion i 2 vertikalna laserska aviona.

Ciklus 2: 1 horizontalni laserski avion i 1 vertikalni laserski avion (sa strane).

Ciklus 3: 1 horizontalni laserski avion i 1 vertikalni laserski avion (napred).

Ciklus 4: 2 vertikalna laserska aviona.

Ciklus 5: 1 horizontalni laserski avion.

Ciklus 6: 1 vertikalni laserski avion (sa strane).

Ciklus 7: 1 vertikalni laserski avion (napred).

Dugo pritisnite dugme "Uključivanje / isključi" da biste isključili nivo lasera.

REŽIM SAMONIVELISANJA

Kada je laser isključen, postavite nivo lasera na odgovarajuće mesto (nivo čvrste baze ili tronožac / štand).

Prevucite prekidač "Zaključaj/ otključaj" na poziciju "OTKLJUČAJ".

Kratko pritisnite dugme Uključivanje / Isključi da biste uključili nivo lasera.

Jedinica čemiti horizontalnu lasersku liniju, bočnu vertikalnu lasersku liniju i prednju vertikalnu lasersku liniju.

Nakon uključivanja, funkcija levelinga automatski nadoknađuje nepravilnosti u opsegu samostalnog $\pm 4^\circ$. Nivelisanje je završeno čim se laserski zraci više ne pomeraju.

Ako površina alata odstupa više od 4° od horizontalne plane, onda funkcija automatskog nivelisanja nije moguća i laserski zraci će bljesnuti. Linije će neprekidno bljesnuti.

U ovom slučaju, dovedite alatku na nivo pozicije i sačekajte da se odigra samonivelisanje. Čim alatka bude u dometu samonivelisanja od $\pm 4^\circ$, onda će laserske linije neprekidno zasvetleti.

U slučaju prizemne vibracije ili promene položaja tokom rada, alatka se automatski ponovo izjednačuje. Da biste izbegli greške, proverite položaj horizontalne i vertikalne laserske linije u pogledu referentnih tačaka nakon ponovnog izjednačenja.

Laserske linije se mogu napajati jedna po jedna ili sve istovremeno.

Pomeranje kroz dostupne režime kratkim pritiskom na dugme "On / Off".

Ciklus 1: 1 horizontalni laserski avion i 2 vertikalna laserska aviona.

Ciklus 2: 1 horizontalni laserski avion i 1 vertikalni laserski avion (sa strane).

Ciklus 3: 1 horizontalni laserski avion i 1 vertikalni laserski avion (napred).

Ciklus 4: 2 vertikalna laserska aviona.

Ciklus 5: 1 horizontalni laserski avion.

Ciklus 6: 1 vertikalni laserski avion (sa strane).

Ciklus 7: 1 vertikalni laserski avion (napred).

Da biste isključili jedinicu, prevucite prekidač "Zaključaj/otključaj" na poziciju "LOCK" i dugo pritisnite dugme Uključivanje / Isključi.

PULSNI REŽIM

Pritisnite dugme "PULSE" (Sl. 1.5) da biste aktivirali režim pulsa.

Da biste mogli da detektujete laserske linije na ve-

likim razdaljinama (> 15 m) ili u nepovoljnim uslovima osvetljenja, mora se koristiti laserski prijemnik. Detektor je u stanju da locira laserski zrak u PULSE režimu, čak i na velikim razdaljinama. PULSE režim je dizajniran isključivo za upotrebu sa LR5RG Line Laser Receiver.

INDIKATOR BATERIJE NA IZMAKU

Kada LED indikator napajanja na kontrolnoj tabli brzo bljesne, on ukazuje na to da je jačina baterije na izmaku i da zahteva punjenje.

MONTAŽNA ZAGRADA UPOZORENJE

Postavite lasersku i/ili montažu zgrade na stabilnu površinu. Ozbiljna lična povreda ili oštećenje lasera može dovesti do pada lasera.

Pomoću montažne zgrade možete da prikazate lasersku liniju na bilo koju metalnu površinu napravljenu od čelika ili gvožđa sa moćnim magnetima pričvršćenim na podlogu zgrade.

Postavite lasersku liniju preko 1/4" tronožnog šrafa (Sl. 1.2) na 1/4" mušku nit montažne zgrade i zabežite je na primeni umerene sile. Ne preterujte, u suprotnom može da se ošteti.

Zagrada se takođe može pričvrstiti na tronožac sa odgovarajućom veličinom niti.

REŠAVANJA PROBLEMA

U slučaju kvara kontaktirajte vašeg diler a ili službeni servisni centar.

ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE

Ovaj instrument je dizajniran da pruži višegodišnju pouzdanu uslugu, ukoliko se vrše sledeća uputstva za negu:

Uvek isključite alatku pre nego što je očistite, pomerite i nakon što završite sa radom.

Očistite spoljašnjost alata tako što ćete ga brljati vlažnom krpom. Koristite samo blage sredstva za čišćenje, nikada rastvaračima ili korozivnim hemikalijama.

Uvek uklonite baterije prilikom čišćenja laserske svetlosne aperture do laserskog sočiva.

Alat uvek tretirajte sa negom koja zasluži precizan optički instrument koji jeste. Nemojte podvrgati sredstvo udarima, vibracijama, izuzetno visokim ili niskim temperaturama.

Zamenite stare ili slabe baterije kako ne bi iscurile i oštetile alat.

Uklonite baterije i uskladištite alat u suvom okruženju bez prašine, van domašaja dece kad god ne treba da se koristi duži period.

Isključite punjač iz napajanja pre nego što pokušate da ga očistite.

Sve popravke ili usluge mora da izvrši kvalifikovani tehničar. Servisijte alatku od strane zvaničnog servisnog centra koristeći samo identične delove zamenite. To će osigurati održavanje bezbednosti alatke.

Nemojte rastazati alatku. Unutra nema delova koji su za uslugu korisnika. Nemojte menjati proizvod na bilo koji način. Modifikovanje alatke može dovesti do opasnog izlaganja laserskom zračenju.

Razvijte periodični raspored održavanja alatke. Prilikom čišćenja alatke pazite da ne rastavili nijedan njegov deo pošto unutrašnje žice mogu biti zatvorene ili uštipnute ili nepravilno montirane. Određeni agensi za čišćenje kao što su benzin, ugljen tetrahlorid, amonijak itd. mogu oštetiti plastične delove.

Proverite da li postoje pogrešne ili obavezujuće pokretne delove, prekid delova i bilo koji drugi uslov koji može uticati na operaciju. Ako je oštećena, popravite alatku pre nego što using ponovo uradite. Mnoge ne-reće su izazvane slabo održanim alatom.

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

Ovaj proizvod ne sme da se odlaže zajedno sa domaćim otpadom u skladu sa relativnim zakonodavstvom koje se odnosi na otpad električne i elektronske opreme tamo gde je to primenljivo. Reciklirajte sirovine umesto da odlažete kao otpad. Proizvod, pribor i ambalažu treba sortirati za reciklažu pogodnu za životnu sredinu. Pravilnom odlaganjem ovog proizvoda doprinosite i efikasnom korišćenju prirodnih resursa.

Informacije o punktovima za prikupljanje otpadne opreme možete dobiti od vaše opštinske uprave, organa za odlaganje javnog otpada, ovlašćenog tela za odlaganje otpadne električne i elektronske opreme ili vašeg preduzeća za odlaganje otpada.

GARANCIJE

Ovaj proizvod je garantovan u skladu sa zakonskim / državnim propisima, koji stupaju na snagu od dana kupovine od strane prvog korisnika. Posavetujte se sa ovlašćenim dilerom za rastav i uslugu, koja nije obuhvaćena ovim uputstvom. U slučaju zahteva, pošaljite proizvod, potpuno sklopljen, vašem dileru ili zvaničnom servisnom centru.

Garancija pokriva troškove popravke proizvoda i svaku potrebnu zamenu delova koji su neispravni u smislu materijala ili proizvodnje i ne primenjuje se:

- Gde su popravke izvršene ili pokušane od strane ljudi koji nisu službeni ili ovlašćeni centar za popravke.
- Gde su izvršene izmene ili falsifikovanje proizvoda.
- Gde su instalirani delovi koji nisu originalni ili nisu preporučljivi, potrošni uređaji ili pribor.
- U slučaju prevelike upotrebe, neobičajene upotrebe ili bilo kakve upotrebe koja nije u skladu sa korisničkim uputstvom.
- U slučaju lošeg održavanja ili izloženosti štetnim faktorima okoline.
- Gde su potrebne popravke zbog normalnog habanja ili do potrošne opreme, pribora, kablova za napajanje, pratećih baterija i drugih srodnih predmeta.
- Za manja odstupanja od specifikacija koje nisu neophodne za pravilan rad proizvoda.
- Za štetu koja je posledica faktora koji nisu proizvod, kao što su prirodne katastrofe, krađa, habanje i cepanje tokom transporta, slučajna šteta itd.
- Gde se proizvod koristi kao artikal za iznajmljivanje.
- Gde je proizvod predmet izložbe, uzorak ili je obezbeđen besplatno.

HRVATSKI**OPĆA SIGURNOSNA UPOZORENJA**

Pročitajte i razumite ovaj priručnik prije uporabe proizvoda. Nepoštovanje uputa u vezi s proizvodom može rezultirati nesrećom, ozbiljnim osobnim ozljedama i oštećenjem imovine. Možete spriječiti nesreće tako što ćete se upoznati s kontrolama vašeg proizvoda i pridržavati se sigurnosnih radnih postupaka i sigurnosnih znakova povezanih s njim. Ako će ovaj proizvod koristiti bilo tko drugi osim vas, molimo prosledite i ovaj priručnik. Lokalni zakoni mogu ograničiti minimalnu dob operatera. Ako naidete na situaciju u kojoj niste sigurni kako postupiti, obratite se stručnjaku. Izbjegavajte svaku upotrebu za koju smatrate da je izvan vaših mogućnosti - uvijek se pridržavajte zdravog razuma.

OPASNOSTI U RADNOM PODRUČJU

Temeljito pregledajte cijelo radno područje i uklonite sve što bi moglo biti izvor opasnosti za vas ili oštetiti proizvod. Neuredna područja i klupe povećavaju šanse za nesreću. Držite proizvod dalje od zapaljivih materijala. Nikada nemojte koristiti proizvod u blizini ili prema opasnim materijalima, npr. nakupljanje zapaljivih ili eksplozivnih proizvoda ili bilo kojeg drugog predmeta koji bi mogao biti opasan za sam proizvod kao i za rukovatelja, promatrače, životinje ili imovinu. Tijekom rada s proizvodom uvijek držite podalje promatrače i životinje koje bi se mogle ozlijediti, kao i predmete koji bi se mogli oštetiti. Nikada nemojte koristiti proizvod ili bilo koje dodatke prema dijelovima tijela, životinjama, ljudima ili imovini. Imajte na umu da je operater odgovoran za nezgode i/ili štetu nastalu drugim ljudima, životinjama ili njihovoj imovini. Ne koristite proizvod u okruženjima s prekomjernom vlagom, prašinom, prljavštinom, korozivnim ili eksplozivnim parama.

Nemojte pretjerivati. Zauzmite čvrstu i uravnoteženu poziciju. Gdje je moguće, izbjegavajte rad na mokrom, skliskom tlu ili u svakom slučaju na neravnom ili strmom tlu koje operateru ne jamči stabilnost. Koristite proizvod uvijek u uvjetima dobrog osvjetljenja, kao što je dnevno svjetlo ili odgovarajuće umjetno svjetlo. Pokušajte ne ometati buku, koristeći ovaj proizvod samo u razumno doba dana.

SIGURAN RAD

Nemojte koristiti proizvod dok ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili bilo kojih lijekova koji mogu utjecati na vašu sposobnost rukovanja.

Prije rada s proizvodom uvijek izvršite vizualnu provjeru mogućih problema. Sve radne poluge proizvoda moraju se lako pomicati iz jednog položaja u drugi i ne smiju biti prisiljene. Ručke i zaštitni uređaji moraju biti čisti i suhi, kao i sigurno pričvršćeni za proizvod.

Nemojte forsirati proizvod iznad njegovih nominalnih mogućnosti i koristite ga samo u svrhu za koju je dizajniran.

Nemojte montirati opremu ili pribor na proizvod koji nije predviđen ili odobren od strane proizvođača. Nikada ne pokušavajte modificirati proizvod. Neovlaštene izmjene ili dodaci mogu rezultirati ozbiljnim osobnim ozljedama ili smrću rukovatelja ili drugih.

Pazite da uvijek koristite ispravan alat za svaki posao kako biste izbjegli kvar proizvoda ili ozljede. Izbjegavajte preopterećenje proizvoda.

Ako se nešto pokvari ili se dogodi nezgoda tijekom rada, odmah deaktivirajte proizvod i odmaknite ga kako biste spriječili daljnje oštećenje. U slučaju da je strano tijelo ušlo u proizvod, odmah ga zaustavite, pregledajte ima li oštećenja i popravite ga prije ponovnog pokretanja.

Obratite se svom ovlaštenom prodavaču za rastavljanje i servis koji nisu obuhvaćeni ovim priručnikom.

Uklonite sve ključeve i ključeve iz proizvoda prije i tijekom rada.

Provjerite jeste li zaustavili proizvod i isključili ga iz izvora napajanja:

► Prilikom postavljanja ili skidanja pribora i alata.

► Kad god ostavite proizvod bez nadzora.

► Tijekom čišćenja ili održavanja.

► Tijekom premještanja, transporta ili skladištenja proizvoda.

Ovaj proizvod može proizvesti elektromagnetsko polje tijekom rada. Kako bi se uklonio rizik od ometanja ovog proizvoda s aktivnim ili pasivnim medicinskim implantatima, osobe s medicinskim implantatima moraju se posavjetovati sa svojim liječnikom i proizvođačem medicinskih implantata prije korištenja ovog proizvoda.

PREOSTALI OPASNOSTI

Proizvod je izrađen primjenom suvremene tehnologije u skladu s priznatim sigurnosnim pravilima. Čak i kada su sve sigurnosne mjere na mjestu, neke preostale opasnosti, koje još nisu evidentne, mogu biti prisutne. Operater treba koristiti zdrav razum i poduzeti potrebne mjere opreza kako bi izbjegao rizik zbog preostalih opasnosti. Takvi rizici mogu uključivati, ali nisu ograničeni na: oštećenje sluha, rizik od ozljeda zbog letećih objekata ili čestica i fizičke ozljede zbog dugotrajne uporabe.

KATEGORIJA SIGURNOSNA UPOZORENJA**OPASNOSTI OD LASERSKOG ZRAČENJA UPOZORENJE**

Nemojte usmjeravati lasersku zraku na osobe ili životinje i nemojte sami zuriti u lasersku zraku. Ne gledajte u lasersko svjetlo, čak ni s velike udaljenosti. Nikada ne usmjeravajte lasersko svjetlo na drugu osobu ili predmet osim obradaka. Lasersko svjetlo može oštetiti vaše oči.

Siguran rad s alatom moguć je samo ako su upute o radu i sigurnosti u potpunosti pročitane i ako se strogo slijede upute sadržane u njima. Naljepnice upozorenja na proizvodu nikada nemojte učiniti neprepoznatljivima.

Korištenje kontrola ili podešavanja ili postupaka koji nisu ovdje navedeni može dovesti do opasnog izlaganja zračenju.

Uvijek provjerite jesu li svi promatrači u blizini radnog područja upoznati s opasnostima gledanja izravno u lasersko svjetlo.

Nemojte postavljati alat u položaj koji može dovesti do toga da bilo tko bulji u lasersku zraku, namjerno ili nenamjerno. Može doći do ozbiljne ozljede oka.

Uvijek isključite alat kada se ne koristi. Ostavljanjem

uključenog alata povećava se rizik da netko nenamjerno bulji u lasersku zraku.

Ne ostavljajte alat bez nadzora uključen u bilo kojem načinu rada.

Ne koristite naočale za gledanje lasera kao zaštitne naočale. Laserske naočale koriste se za bolju vizualizaciju laserske zrake, ali ne štite od laserskog zračenja. Nemojte koristiti nikakve optičke instrumente (npr. teleskope) za promatranje laserske zrake jer bi to moglo dovesti do ozbiljne ozljede oka.

Ovaj laser u skladu je s klasom 2 prema standardu IEC 60825-1: 2014. Nemojte zamijeniti lasersku diodu drugom vrstom. Ako je oštećen, neka ga popravi službeni servisni centar.

ZAŠTITNA OPREMA

UPOZORENJE

Uvijek nosite zaštitu za oči.

Koristite samo pribor koji je preporučio proizvođač. Dodaci namijenjeni za korištenje s drugim alatima mogu uzrokovati ozbiljne ozljede.

Koristite zaštitnu opremu kao što je maska za prašinu, neklizajuće sigurnosne cipele, kaciga ili zaštitna za sluh gdje je to potrebno, jer će pomoći u smanjenju osobnih ozljeda.

OPASNOSTI OD POŽARA I OPEKOLINA

Nemojte raditi s alatom u zapaljivim područjima kao što su prisutnost zapaljivih tekućina, plinova ili prašine.

OPASNOSTI OD STRUJE

Ako je baterija napuknuta ili oštećena na bilo koji drugi način, nemojte je umetati u punjač. Postoji opasnost od strujnog udara ili strujnog udara.

Ne dopustite da tekućina dođe u kontakt s punjačem. Postoji opasnost od strujnog udara.

Punjač i paketi baterija koji se isporučuju s njim posebno su dizajnirani za zajednički rad. Ne pokušavajte puniti bateriju bilo kojim drugim punjačem osim isporučenim.

Punite baterije samo u zatvorenom prostoru jer je punjač namijenjen samo za unutarnju upotrebu.

Nemojte povlačiti kabel za napajanje kako biste ga isključili iz mrežne utičnice.

Nemojte koristiti punjač ako je bio izložen jakom udarcu, pao je ili je na bilo koji drugi način oštećen. Odnosite punjač u službeni servisni centar na provjeru ili popravak.

Nemojte rastavljati punjač. Odnosite ga u službeni servisni centar kada je potreban servis ili popravak. Neispravno ponovno sastavljanje može dovesti do opasnosti od požara, strujnog udara ili strujnog udara.

Nikada ne pokušavajte otvoriti bateriju iz bilo kojeg razloga. Ako se plastično kućište baterije razbije ili napukne, odmah je prestanite koristiti i nemojte je ponovno puniti.

UPOZORENJE

Nemojte spaljivati bateriju čak i ako je ozbiljno oštećena ili se više ne može puniti. Baterija može eksplodirati i izazvati požar.

Nemojte skladištiti niti nositi bateriju u džepovima ili kutiji s alatom ili na bilo kojem drugom mjestu gdje

može doći u kontakt s metalnim predmetima. Može doći do kratkog spoja u baterijskom paketu, uzrokujući oštećenje, opekline ili požar.

Nakon dužeg korištenja baterija može postati vruća. Prije uklanjanja baterije, isključite alat i ostavite bateriju da se ohladi. Nemojte koristiti bateriju ako primijetite promjenu boje ili izobličenje kućišta baterije.

TEHNIČKI PODACI	
Broj artikla	72 140
Model	SCL 3-360G
Laserska valna duljina	505-532nm
Točnost izravnavanja	±3mm/10m
Vodoravna / Vertikalna točnost	±3mm/10m
Raspon izravnavanja / Kompenzacije	4°±1°
Radna udaljenost (Linija)	30m (100 LUX)
Radno vrijeme	Otpriblike 4 sati sa svim uključenim laserima
Tip baterije	3,7V 5200mAh Li-ion
IP ocjena	IP54
Klasa lasera	Class 2 (IEC/ EN 60825-1:2014)
Radna temperatura	-10°C~50°C
Temperatura skladištenja	-20°C~70°C
Ulaz punjača	100-240V AC, 50-60Hz
Izlaz punjača	5V DC 1000mA

NAMJENA

Alat je namijenjen za određivanje i provjeru vodoravnih i okomitih linija. Mjerni alat je prikladan isključivo za rad u zatvorenim prostorima.

NEPRAVILNA UPORABA

Nemojte koristiti ovaj alat u bilo koje druge svrhe osim onih navedenih u ovom priručniku. To bi moglo rezultirati ozbiljnom ozljedom.

IDENTIFIKACIJA (SL. 1)

- 5/8"-11 navoj za stativ
- 1/4"-20 navoj za stativ
- Pretinac za baterije
- Prekidač za zaključavanje/otključavanje
- Gumb PULSE
- Tipka za uključivanje/isključivanje
- Laserski prozor x 3
- USB priključak za napajanje
- Kutija za pohranu
- Magnetski okretni montažni nosač
- USB kabl
- Punjač

PRIPREMA

Budite oprezni prilikom raspakiranja. Izvadite alat, zajedno s isporučenim priborom, iz pakiranja. Pažljivo provjerite je li alat u dobrom stanju i vodite računa o svim dodacima navedenim u ovom priručniku. Također provjerite jesu li svi dodaci kompletni. Ako se utvrdi da neki dijelovi nedostaju (gdje je primjenjivo), alat i njegove dodatke potrebno je zajedno u originalnom pakiranju vratiti prodavaču.

Paket baterija za ovaj alat isporučen je u stanju niske napunjenosti iz sigurnosnih razloga. Stoga ga trebate puniti sve dok zeleni LED na prednjoj strani punjača ne počne svijetliti zeleno.

Za punjenje baterije:

1. Otvorite poklopac baterije pritiskom na zasun poklopca baterije i preklapite poklopac baterije prema gore. Gurnite bateriju (prvo spojne ploče) u utor na dnu alata. Imajte na umu da baterija staje samo u jednom smjeru. Provjerite je li udubljenje u bateriji poravnato s izbočinom na kućištu (Sl. 2.3).
2. Zatvorite poklopac pazeći da je dobro zatvoren.
3. Priključite USB kabel u punjač (Sl. 2.1).
4. Umetnite USB konektor u priključak za punjenje na laserskoj razini (Sl. 2.2). Priključite punjač u standardnu mrežnu utičnicu od 230V~50Hz, zeleni LED dioda na tipkovnici će zasvijetliti i naznačiti treptanjem. Nemojte dopustiti da se kabel umnoži ili savije.

Kada se uređaj poveže s punjačem, zeleno svjetlo treperi.

Kada je potpuno napunjen, zeleno svjetlo uvijek svijetli.

BILJEŠKA

Kada više puta koristite punjač za punjenje većeg broja baterija, uvijek ostavite punjač da se ohladi prije nego što puniti drugu bateriju. Preporuča se da period hlađenja ne bude kraći od 30 do 45 minuta.

RAD

ZAKLJUČAN NAČIN RADA

Alat se može koristiti za projiciranje laserskih zraka pod bilo kojim željenim kutom, kao što je projiciranje linija za stepenice ili ogradu. Ovaj način daje najbolje rezultate kada je alat montiran na tronožac.

Pomaknite prekidač za zaključavanje/otključavanje u položaj "ZAKLJUČANO".

Kratko pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste uključili lasersku libelu.

Jedinica će emitirati vodoravnu lasersku liniju, bočnu okomitu lasersku liniju i prednju okomitu lasersku liniju. Laserska linija će treperiti svakih 5 sekundi.

Laserske linije mogu se napajati jedna po jedna ili sve u isto vrijeme.

Krećite se kroz dostupne načine kratkim pritiskom na tipku za uključivanje/isključivanje.

Ciklus 1: 1 horizontalna laserska ravnina i 2 okomite laserske ravnine.

Ciklus 2: 1 vodoravna laserska ravnina i 1 okomita laserska ravnina (strana).

Ciklus 3: 1 vodoravna laserska ravnina i 1 okomita laserska ravnina (sprijeda).

Ciklus 4: 2 okomite laserske ravnine.

Ciklus 5: 1 horizontalna laserska ravnina.

Ciklus 6: 1 okomita laserska ravnina (strana).

Ciklus 7: 1 okomita laserska ravnina (sprijeda).

Dugo pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje kako biste isključili lasersku razinu.

NAČIN SAMONIVELANJA

S isključenim laserom, postavite lasersku libelu na prikladno mjesto (ravna čvrsta baza ili tronožac/postolje).

Pomaknite prekidač za zaključavanje/otključavanje u položaj "OTKLJUČANO".

Kratkim pritiskom na tipku za uključivanje/isključivanje uključite lasersku libelu.

Jedinica će emitirati vodoravnu lasersku liniju, bočnu okomitu lasersku liniju i prednju okomitu lasersku liniju.

Nakon uključivanja, funkcija niveliranja automatski kompenzira nepravilnosti unutar raspona samoniveliranja od $\pm 4^\circ$. Niveliranje je završeno čim se laserske zrake više ne pomiču.

Ako površina alata odstupa više od 4° od horizontalne ravnine, funkcija automatskog niveliranja nije moguća i laserske zrake će treperiti. Linije će neprestano treperiti.

U tom slučaju postavite alat u izravni položaj i pričekajte da se izvrši samoniveliranje. Čim je alat unutar raspona samoniveliranja od $\pm 4^\circ$, laserske linije će neprekidno svijetliti.

U slučaju vibracija tla ili promjene položaja tijekom rada, alat se automatski ponovno nivelira. Kako biste izbjegli pogreške, provjerite položaj vodoravne i okomite laserske linije u odnosu na referentne točke nakon ponovnog niveliranja.

Laserske linije mogu se napajati jedna po jedna ili sve u isto vrijeme.

Krećite se kroz dostupne načine kratkim pritiskom na tipku za uključivanje/isključivanje.

Ciklus 1: 1 horizontalna laserska ravnina i 2 okomite laserske ravnine.

Ciklus 2: 1 vodoravna laserska ravnina i 1 okomita laserska ravnina (strana).

Ciklus 3: 1 vodoravna laserska ravnina i 1 okomita laserska ravnina (sprijeda).

Ciklus 4: 2 okomite laserske ravnine.

Ciklus 5: 1 horizontalna laserska ravnina.

Ciklus 6: 1 okomita laserska ravnina (strana).

Ciklus 7: 1 okomita laserska ravnina (sprijeda).

Za isključivanje jedinice pomaknite prekidač za zaključavanje/otključavanje u položaj "ZAKLJUČANO" i dugo pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje.

PULSNI NAČIN

Pritisnite tipku "PULSE" (Sl. 1.5) za aktiviranje puls-nog načina rada.

Da biste mogli detektirati laserske linije na velikim udaljenostima (> 15 m) ili u nepovoljnim uvjetima osvjetljenja, mora se koristiti laserski prijemnik. Detektor može locirati lasersku zraku u PULSE načinu rada, čak i na velikim udaljenostima.

PULSE način rada dizajniran je isključivo za korištenje s LR5RG linijskim laserskim prijemnikom.

INDIKATOR NAPONRENE BATERIJE

Kada LED indikator napajanja na upravljačkoj ploči koda treperi, to znači da je baterija niska i da je potrebno punjenje.

NOSAČ UPOZORENJE

Postavite laser i/ili montažni nosač na stabilnu površinu. Ako laser padne, može doći do ozbiljnih ozljeda ili oštećenja lasera.

Pomoću montažnog nosača možete pričvrstiti lasersku liniju na bilo koju metalnu površinu od čelika ili željeza pomoću snažnih magneta pričvršćenih na bazu nosača.

Postavite lasersku liniju preko navoja vijka za stativ od 1/4" (Sl. 1.2) na muški navoj od 1/4" nosača za montiranje i pričvrstite ga umjerenom silom. Nemojte previše zatezati jer se inače može oštetiti.

Nosač se također može pričvrstiti na tronožac s odgovarajućom veličinom navoja.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

U slučaju kvara obratite se svom prodavaču ili službenom servisu.

ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE

Ovaj je instrument osmišljen kako bi pružio godine pouzdane usluge ako se slijede sljedeće upute za njegu:

Uvijek isključite alat prije čišćenja, pomicanja i nakon što završite s radom.

Očistite vanjski dio alata brisanjem vlažnom krpom. Koristite samo blaga sredstva za čišćenje, nikada otapala ili korozivne kemikalije.

Uvijek izvadite baterije kada čistite otvor za lasersko svjetlo na laserskoj leći.

Uvijek postupajte s alatom s pažnjom koja zasluži precizni optički instrument kakav on i jest. Nemojte izlagati alat udarcima, vibracijama, ekstremno visokim ili niskim temperaturama.

Zamijenite stare ili slabe baterije kako ne bi iscurile i oštetile alat.

Izvadite baterije i pohranite alat na suhom mjestu bez prašine, izvan dohvata djece kad god se neće koristiti dulje vrijeme.

Isključite punjač iz napajanja prije nego što ga pokušate očistiti.

Sve popravke ili servisiranje mora obaviti kvalificirani tehničar. Neka vaš alat servisira službeni servisni centar koristeći samo identične zamjenske dijelove. To će osigurati očuvanje sigurnosti alata.

Nemojte rastavljati alat. Unutra nema dijelova koje korisnik može servisirati. Nemojte modificirati proizvod ni na koji način. Modificiranje alata može dovesti do opasnog izlaganja laserskom zračenju.

Razvijte raspored periodičkog održavanja alata. Pri čišćenju alata pazite da ne rastavite niti jedan njegov dio jer bi se unutarnje žice mogle zametnuti ili priključiti ili nepravilno montirati. Određena sredstva za čišćenje poput benzina, ugljičnog tetraklorida, amonijaka itd. mogu oštetiti plastične dijelove.

Provjerite neusklađenost ili zaglavljivanje pokretnih dijelova, lomljenje dijelova i bilo koja druga stanja

koja mogu utjecati na rad. Ako je oštećen, popravite alat prije ponovne uporabe. Mnoge nesreće uzrokuju loše održavani alati.

ZAŠTITA OKOLIŠA

Ovaj se proizvod ne smije odlagati zajedno s kućnim otpadom u skladu s odgovarajućim zakonodavstvom koje se odnosi na otpad električne i elektroničke opreme, gdje je to primjenjivo. Reciklirajte sirovine umjesto da ih odlažete kao otpad. Proizvod, pribor i ambalažu treba razvrstati za ekološki prihvatljivo recikliranje. Pravilnim zbrinjavanjem ovog proizvoda također pridonosite učinkovitom korištenju prirodnih resursa.

Informacije o sabirnim mjestima za otpadnu opremu možete dobiti u svojoj općinskoj upravi, javnom komunalnom tijelu, ovlaštenom tijelu za zbrinjavanje otpadne električne i elektroničke opreme ili u svom zbrinjavaču otpada.

JAMSTVO

Ovaj proizvod ima jamstvo u skladu sa zakonskim/posebnim propisima zemlje, na snazi od datuma kupnje od strane prvog korisnika. Obratite se svom ovlaštenom prodavaču za rastavljanje i servis koji nisu obuhvaćeni ovim priručnikom. U slučaju reklamacije, pošaljite potpuno sastavljen proizvod vašem prodavaču ili službenom servisu.

Jamstvo pokriva troškove popravka proizvoda i sve potrebne zamjene dijelova koji su neispravni u pogledu materijala ili proizvodnje i ne odnosi se na:

- Gdje su popravke izvršile ili pokušale izvršiti osobe koje nisu službeni ili ovlašteni servisni centar.
- Gdje su napravljene izmjene ili krivotvorine proizvoda.
- Gdje su ugrađeni neoriginalni ili nepreporučeni dijelovi, potrošni materijal ili dodaci.
- U slučaju prekomjerne uporabe, neortodoksne uporabe ili bilo kakve uporabe koja nije u skladu s korisničkim priručnikom.
- U slučaju lošeg održavanja ili izloženosti štetnim čimbenicima okoliša.
- Tamo gdje su potrebni popravci zbog normalnog trošenja ili potrošnog materijala, dodataka, kabela za napajanje, pratećih baterija i drugih povezanih predmeta.
- Za manja odstupanja od specifikacija koja nisu potrebna za ispravan rad proizvoda.
- Za oštećenja koja su rezultat čimbenika koji nisu proizvod, kao što su prirodne katastrofe, krađa, habanje tijekom transporta, slučajna oštećenja itd.
- Kada se proizvod koristi kao predmet za iznajmljivanje.
- Ako je proizvod izložen predmet, uzorak ili je isporučen besplatno.

ROMÂNĂ

AVERTIZĂRI GENERALE DE SIGURANȚĂ

Citiți și înțelegeți acest manual înainte de a utiliza produsul. Nerespectarea instrucțiunilor furnizate cu privire la produs poate duce la accidente, vătămări corporale grave și daune materiale. Puteți ajuta la prevenirea accidentelor prin familiarizarea cu comenzile produsului și prin respectarea procedurilor de operare de siguranță și a semnelor de siguranță aferente acestuia. Dacă acest produs urmează să fie utilizat de altă persoană decât dvs., vă rugăm să transmiteți și acest manual. Legile locale pot restricționa vârsta minimă a operatorului.

Dacă întâmpinați o situație în care nu sunteți sigur cum să procedați, ar trebui să întrebați un expert. Evitați orice utilizare pe care o considerați a fi peste capacitatea dvs. - Folosiți întotdeauna bunul simț.

PERICOLE ZONA DE LUCRU

Inspectați cu atenție întreaga zonă de lucru și îndepărtați orice ar putea fi o sursă periculoasă pentru dvs. sau poate cauza deteriorarea produsului. Zonele aglomerate și băncile cresc șansele unui accident. Țineți produsul departe de materiale inflamabile. Nu utilizați niciodată produsul în apropierea sau în apropierea materialelor periculoase, de ex. acumularea de produse inflamabile sau explozive și orice alt obiect care ar putea fi periculos pentru produsul în sine, precum și pentru operator, trecători, animale sau bunuri.

Țineți întotdeauna la distanță pe cei din jur și animalele care ar putea fi rănite, precum și obiectele care ar putea fi deteriorate, în timp ce utilizați produsul. Nu utilizați niciodată produsul sau accesoriile către părți ale corpului, animale, oameni sau proprietăți. Rețineți că operatorul este responsabil pentru accidente și/sau daune produse altor persoane, animale sau bunurilor acestora.

Nu utilizați produsul în medii cu umiditate excesivă, praf, murdărie, vapori corozivi sau explozivi.

Nu depășiți. Luați o poziție fermă și bine echilibrată. Acolo unde este posibil, evitați lucrul pe teren umed, alunecos sau în orice caz pe teren denivelat sau abrupt care nu garantează stabilitatea operatorului. Utilizați produsul întotdeauna în condiții bune de iluminare, cum ar fi lumina naturală sau lumină artificială adecvată.

Încercați să nu provocați nicio perturbare de zgomot, utilizând acest produs numai la ore rezonabile ale zilei.

OPERAREA SIGURANȚA

Nu utilizați produsul în timp ce sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau a oricăror medicamente care vă pot afecta capacitatea de a-l folosi. Înainte de a utiliza produsul, efectuați întotdeauna o verificare vizuală pentru eventuale probleme. Toate părțile operaționale ale produsului trebuie să se deplaseze cu ușurință dintr-o poziție în alta și nu trebuie să fie forțate. Mănerile și dispozitivele de protecție trebuie să fie curate și uscate, precum și fixate bine de produs. Nu forțați produsul în afara capacităților lui nomi-

nale și utilizați-l numai în scopul pentru care a fost proiectat.

Nu montați echipamente sau accesorii pe produsul neprevăzut sau aprobat de producător. Nu încercați niciodată să modificați produsul. Modificările sau accesoriile neautorizate pot duce la vătămări corporale grave sau moartea operatorului sau a altor persoane. Asigurați-vă că utilizați întotdeauna unealta corectă pentru fiecare lucrare, pentru a evita defectunile sau rănirea produsului. Evitați supraîncărcarea produsului.

Dacă ceva se rupe sau are loc un accident în timpul lucrului, dezactivați imediat produsul și îndepărtați-l pentru a preveni deteriorarea ulterioară. În cazul în care un corp străin a pătruns în produs, opriți-l imediat, verificați-l pentru eventuale deteriorări și efectuați reparații înainte de a-l porni din nou.

Consultați dealerul dumneavoastră autorizat pentru dezasamblare și service, care nu sunt tratate în acest manual.

Scoateți toate cheile și cheile din produs înainte și în timpul funcționării.

Asigurați-vă că opriți produsul și deconectați-l de la sursa de alimentare:

- La montarea sau demontarea accesoriilor și sculelor.
- Ori de câte ori lăsați produsul nesupravegheat.
- În timpul curățării sau întreținerii.
- În timpul reparațiilor, transportului sau depozitării produsului.

Acest produs poate produce un câmp electromagnetic în timpul funcționării sale. Pentru a elimina riscul ca acest produs să interfereze cu implanturile medicale active sau pasive, persoanele cu implanturi medicale trebuie să-și consulte medicul și producătorul implantului medical înainte de a utiliza acest produs.

PERICOLE RĂMĂSE

Produsul a fost construit folosind tehnologie modernă și în conformitate cu regulile de siguranță recunoscute. Chiar și atunci când toate măsurile de siguranță sunt în vigoare, unele pericole rămase, care nu sunt încă evidente, pot fi prezente. Operatorul trebuie să folosească bunul simț și să ia măsurile de precauție necesare pentru a evita riscurile din cauza pericolelor rămase. Astfel de riscuri pot include, dar nu se limitează la: afectarea auzului, riscul de rănire din cauza obiectelor sau particulelor zburătoare și vătămări fizice din cauza utilizării prelungite.

CATEGORIA AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ

PERICOLE DE RADIAȚIE LASER AVERTIZARE

Nu îndreptați raza laser către persoane sau animale și nu vă uitați singur în raza laser. Nu priviți în lumina laser, nici măcar de la o distanță mare. Nu îndreptați niciodată lumina laser către altă persoană sau obiect, altul decât piesa de prelucrat. Lumina laser vă poate deteriora ochii.

Lucrul în siguranță cu unealta este posibil numai atunci când informațiile de utilizare și siguranță sunt citite complet și instrucțiunile conținute în acestea sunt respectate cu strictețe. Nu faceți niciodată de nerecunoscut etichetele de avertizare de pe produs.

Utilizarea unor comenzi sau ajustări sau proceduri, altele decât cele specificate aici, poate duce la expunerea la radiații periculoase.

Asigurați-vă întotdeauna că toți trecătorii din apropierea zonei de lucru sunt conștienți de pericolele privirii direct în lumina laser.

Nu așezați unealta într-o poziție care poate determina pe cineva să privească în raza laser, intenționat sau neintenționat. Pot rezulta leziuni oculare grave.

Opriiți întotdeauna unealta atunci când nu este utilizată. Lăsând instrumentul pornit, crește riscul ca cineva să privească din neatenție în raza laser.

Nu lăsați unealta nesupravegheată pornită în niciun mod de funcționare.

Nu folosiți ochelari de vizualizare cu laser ca ochelari de protecție. Ochelarii de vizualizare cu laser sunt folosiți pentru vizualizarea îmbunătățită a fasciculului laser, dar nu protejează împotriva radiațiilor laser.

Nu utilizați instrumente optice (de exemplu telescoape) pentru a vizualiza raza laser, deoarece ar putea rezulta vătămări oculare grave.

Acest laser este conform cu clasa 2 conform standardului IEC 60825-1: 2014. Nu înlocuiți dioda laser cu un alt tip. Dacă este deteriorat, solicitați repararea laserului la un centru de service oficial.

ECCHIPAMENT DE PROTECTIE

AVERTIZARE

Purtați întotdeauna protecție pentru ochi.

Utilizați numai accesoriile recomandate de producător. Accesoriile concepute pentru a fi utilizate cu alte unelte pot duce la vătămări grave.

Folosiți echipament de siguranță, cum ar fi mască de praf, pantofi de protecție antiderapant, cască de protecție sau protecție auditivă, acolo unde este cazul, deoarece va ajuta la reducerea vătămarilor personale.

PERICOLE DE INCENDI ȘI ARSURI

Nu utilizați unealta în zone combustibile, cum ar fi în prezența lichidelor inflamabile, a gazelor sau a prafului.

PERICOLE CU ELECTRICITATE

Dacă acumulatorul este crăpat sau deteriorat în orice alt mod, nu îl introduceți în încărcător. Există pericolul de electrocutare sau electrocutare.

Nu lăsați niciun lichid să intre în contact cu încărcătorul. Există pericolul de electrocutare.

Încărcătorul și acumulatorii furnizați împreună cu acesta sunt proiectate special pentru a funcționa împreună. Nu încercați să încărcăți acumulatorul cu alt încărcător decât cel furnizat.

Încărcați bateriile numai în interior, deoarece încărcătorul este conceput numai pentru utilizare în interior.

Nu trageți de cablul de alimentare pentru a-l deconecta de la priza de alimentare.

Nu utilizați încărcătorul dacă a fost supus la o lovitură puternică, a căzut sau a fost deteriorat în vreun fel. Duți încărcătorul la un centru de service oficial pentru verificare sau reparare.

Nu dezasamblați încărcătorul. Du-l la un centru de service oficial atunci când este nevoie de service sau

reparație. Reasamblarea incorectă poate duce la riscul de incendiu, electrocutare sau electrocutare.

Nu încercați niciodată să deschideți acumulatorul din niciun motiv. Dacă carcasa din plastic a acumulatorului se deschide sau se sparge, întrerupeți imediat utilizarea acestuia și nu o reîncărcați.

AVERTIZARE

Nu incinerati acumulatorul chiar dacă este grav deteriorat sau nu mai poate reține încărcarea. Acumulatorul poate exploda și poate provoca incendiu.

Nu depozitați și nu transportați pachetul de baterii în buzunare sau cutie de scule sau în orice alt loc unde ar putea intra în contact cu obiecte metalice. Acumulatorul poate fi scurtcircuitat, provocând deteriorarea acumulatorului, arsuri sau incendiu.

După o utilizare prelungită, bateria se poate încălzi. Înainte de a scoate bateria, opriți unealta și lăsați bateria să se răcească. Nu utilizați bateria dacă observați orice decolorare sau denaturare a carcasei bateriei.

TEHNIČKI PODACI	
Broj artikla	72 140
Model	SCL 3-360G
Lungimea de undă laser	505-532nm
Nivelarea preciziei	±3mm/10m
Precizie orizontală / Verticală	±3mm/10m
Nivel / Nivel de compensare	4°±1°
Distanța de lucru (Linie)	30m (100 LUX)
Timp de operare	Aproximativ 4 ore cu toate laserele pornite
Tipul bateriei	3,7V 5200mAh Li-ion
Evaluare IP	IP54
Clasa laser	Class 2 (IEC/ EN 60825-1:2014)
Temperatura de Operare	-10°C~50°C
Temperatura de depozitare	-20°C~70°C
Intrare încărcător	100-240V AC, 50-60Hz
Ieșire încărcător	5V DC 1000mA

UTILIZAREA PREVĂZUTĂ

Instrumentul este destinat pentru determinarea și verificarea liniilor orizontale și verticale. Instrumentul de măsurare este potrivit exclusiv pentru funcționarea în locuri de lucru interioare.

UTILIZARE NEPRODUTĂ

Nu utilizați acest instrument în alte scopuri decât cele descrise în acest manual. Acest lucru poate duce la vătămări grave.

IDENTIFICARE (FIG. 1)

1. Filet pentru trepid 5/8"-11

2. Filet pentru trepied 1/4"-20
3. Compartiment pentru baterie
4. Comutator de blocare/deblocare
5. butonul PULSE
6. Buton Pornit/Oprit
7. Fereastra laser x3
8. Port de alimentare USB
9. Cutie de depozitare
10. Suport de montare pivotant magnetic
11. Cablu USB
12. Încărcător

PREGĂTIREA

Aveți grijă când despachetați. Scoateți unealta, împreună cu accesoriile furnizate, din ambalaj. Verificați cu atenție pentru a vă asigura că unealta este în stare bună și luați în considerare toate accesoriile enumerate în acest manual. De asemenea, asigurați-vă că toate accesoriile sunt complete. Dacă se constată că lipsesc vreo piesă (unde este cazul), unealta și accesoriile sale trebuie returnate împreună în ambalajul lor original vânzătorului.

Pachetul de baterii pentru acest instrument a fost livrat cu o încărcare scăzută din motive de siguranță. Prin urmare, ar trebui să-l încărcăți până când LED-ul verde de pe partea frontală a încărcătorului rămâne verde continuu.

Pentru a încălca bateria:

1. Deschideți capacul bateriei apăsând zăvorul capacului bateriei și pliați capacul bateriei în sus. Glisați acumulatorul (în primul rând plăcile de conectare) în fanta de pe partea de jos a instrumentului. Rețineți că bateria se potrivește doar într-un singur sens. Vă rugăm să vă asigurați că adâncitura din baterie este aliniată cu vârful de pe carcasă (Fig. 2.3).
2. Închideți capacul asigurându-vă că a fost închis bine.
3. Conectați cablul USB la încărcător (Fig. 2.1).
4. Introduceți conectorul USB în portul de încărcare cu nivel laser (Fig. 2.2). Conectați încărcătorul la o priză standard de 230V~50Hz, LED-ul verde de pe tastatură se va aprinde pentru a indica clipind. Nu permiteți cablului să se înnozeze sau să se îndoaie.

Când dispozitivul se conectează la încărcător, lumina verde clipește.

Când este complet încărcat, lumina verde este întotdeauna aprinsă.

NOTĂ

Când utilizați în mod repetat încărcătorul pentru a încălca un număr de baterii, lăsați întotdeauna încărcătorul să se răcească înainte de a încălca o altă baterie. Se recomandă ca perioada de răcire să nu fie mai mică de 30 până la 45 de minute.

Operațiune

MOD BLOCAT

Instrumentul poate fi folosit pentru a proiecta raze laser în orice unghi dorit, cum ar fi atunci când proiectați o linie pentru scări sau o balustră-

dă. Acest mod produce cele mai bune rezultate atunci când unealta este montată pe un trepied. Glisați comutatorul de blocare/deblocare în poziția „LOCK”.

Apăsați scurt butonul Pornit/Oprit pentru a porni nivelul laserului.

Unitatea va emite o linie laser orizontală, o linie laser verticală laterală și o linie laser verticală frontală. Linia laser va clipi la fiecare 5 secunde.

Linii laser pot fi alimentate pe rând sau toate în același timp.

Parcurgeți modurile disponibile apăsând scurt butonul Pornit/Oprit.

Ciclul 1: 1 plan laser orizontal și 2 planuri laser verticale.

Ciclul 2: 1 plan laser orizontal și 1 plan laser vertical (lateral).

Ciclul 3: 1 plan laser orizontal și 1 plan laser vertical (față).

Ciclul 4: 2 planuri laser verticale.

Ciclul 5: 1 plan laser orizontal.

Ciclul 6: 1 plan laser vertical (lateral).

Ciclul 7: 1 plan laser vertical (față).

Apăsați lung butonul Pornit/Oprit pentru a opri nivelul laserului.

MOD DE AUTONIVELARE

Cu laserul oprit, Poziționați nivelul laserului într-un loc adecvat (nivel de bază fermă sau trepied/suport).

Glisați comutatorul Blocare/Deblocare în poziția „DEBLOCARE”.

Apăsați scurt butonul Pornit/Oprit pentru a porni nivelul laserului.

Unitatea va emite o linie laser orizontală, o linie laser verticală laterală și o linie laser verticală frontală.

După pornire, funcția de nivelare compensează automat neregulile din intervalul de autonivelare de $\pm 4^\circ$. Nivelarea se termină imediat ce fasciculele laser nu se mai mișcă.

Dacă suprafața sculei se abate cu mai mult de 4° de la planul orizontal, atunci funcția de nivelare automată nu este posibilă și razele laser vor clipi. Linii laser vor clipi continuu.

În acest caz, aduceți unealta în poziția de nivel și așteptați ca autonivelarea să aibă loc. De îndată ce unealta se află în intervalul de autonivelare de $\pm 4^\circ$, liniile laser se vor aprinde continuu.

În cazul vibrațiilor la sol sau schimbărilor de poziție în timpul funcționării, unealta se nivelează automat din nou. Pentru a evita erori, verificați poziția liniei laser orizontale și verticale în raport cu punctele de referință la renivelare.

Linii laser pot fi alimentate pe rând sau toate în același timp.

Parcurgeți modurile disponibile apăsând scurt butonul Pornit/Oprit.

Ciclul 1: 1 plan laser orizontal și 2 planuri laser verticale.

Ciclul 2: 1 plan laser orizontal și 1 plan laser vertical (lateral).

Ciclul 3: 1 plan laser orizontal și 1 plan laser vertical (față).

Ciclul 4: 2 planuri laser verticale.

Ciclul 5: 1 plan laser orizontal.

Ciclul 6: 1 plan laser vertical (lateral).

Ciclul 7: 1 plan laser vertical (față).

Pentru a opri unitatea, glisați comutatorul Blocare/Deblocare în poziția „BLOCARE” și apăsați lung butonul Pornit/Oprit.

MODUL PULS

Apăsați butonul „PULSE” (Fig. 1.5) pentru a activa modul puls.

Pentru a putea detecta liniile laser pe distanțe mari (> 15 m) sau în condiții de iluminare nefavorabile, trebuie folosit un receptor laser. Detectorul este capabil să localizeze fasciculul laser în modul PULSE, chiar și pe distanțe lungi.

Modul PULSE este conceput exclusiv pentru utilizarea cu receptorul laser de linie LR5RG.

INDICATOR BATERIE SCARĂ

Când indicatorul LED de alimentare de pe panoul de control clipește rapid, indică volumul bateriei scăzut și necesită încărcare.

SUPORT DE FIXARE AVERTIZARE

Poziționați laserul și/sau suportul de montare pe o suprafață stabilă. În cazul în care laserul cade, pot apărea vătămări corporale grave sau deteriorarea laserului.

Cu ajutorul suportului de montare puteți atașa linia laser pe orice suprafață metalică din oțel sau fier cu magneții puternici atașați la baza suportului.

Așezați linia laser prin filetul șurubului trepid de 1/4 inch (Fig. 1.2) pe filetul tată de 1/4 inch al suportului de montare și înșurubați-l aplicând o forță moderată. Nu strângeți prea mult, altfel se poate deteriora.

Supportul poate fi atașat și la un trepid cu dimensiunea filetelui potrivită.

DEPANARE

În cazul unei defecțiuni, contactați dealerul sau centrul de service oficial.

ÎNȚREȚINERE ȘI CURĂȚARE

Acest instrument este conceput pentru a oferi ani de serviciu fiabil, dacă sunt îndeplinite următoarele instrucțiuni de îngrijire:

Opriti întotdeauna unealta înainte de a o curăța, de a o muta și după ce ați terminat de lucrat.

Curățați exteriorul instrumentului ștergându-l cu o cârpă umedă. Utilizați numai agenți de curățare blânde, niciodată solvenți sau substanțe chimice corozive.

Scoateti întotdeauna bateriile când curățați deschiderea luminii laser a lentilei laser.

Tratați întotdeauna unealta cu grija care merită instrumentul optic de precizie care este. Nu supuneți unealta la impacturi, vibrații, temperaturi extrem de ridicate sau scăzute.

Înlocuiți bateriile vechi sau slabe, astfel încât să nu se scurgă și să nu deterioreze unealta.

Scoateti bateriile și depozitați unealta într-un mediu uscat, fără praf, la îndemâna copiilor, ori de câte ori nu va fi folosită pentru o perioadă lungă de timp.

Deconectați încărcătorul de la sursa de alimentare înainte de a încerca să-l curățați.

Orice reparații sau service trebuie efectuate de un tehnician calificat. Solicitați unei dvs. de service la un centru de service oficial folosind doar piese de schimb identice. Acest lucru va asigura menținerea siguranței instrumentului.

Nu dezasamblați unealta. În interior nu există piese care să poată fi reparate de către utilizator. Nu modificați produsul în niciun fel. Modificarea instrumentului poate duce la expunerea periculoasă la radiații laser.

Elaborați un program de întreținere periodică pentru instrument. Când curățați unealta, aveți grijă să nu dezasamblați nicio parte a acesteia, deoarece firele interne pot fi deplasate sau strânse sau pot fi montate incorect. Anumiți agenți de curățare, cum ar fi benzină, tetracolor de carbon, amoniac etc. pot deteriora piesele din plastic.

Verificați alinierea greșită sau blocarea pieselor în mișcare, spargerea pieselor și orice altă condiție care poate afecta funcționarea. Dacă este deteriorat, reparați unealta înainte de a o folosi din nou. Multe accidente sunt cauzate de unelte prost întreținute.

PROTECTIA MEDIULUI

Acest produs nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere în conformitate cu legislația în vigoare privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, acolo unde este cazul. Reciclați materiile prime în loc să le aruncați ca deșeurii. Produsul, accesoriile și ambalajele trebuie sortate pentru reciclare ecologică. Prin eliminarea corectă a acestui produs, contribuiți și la utilizarea eficientă a resurselor naturale.

Puteți obține informații despre punctele de colectare a deșeurilor de echipamente de la administrația dumneavoastră municipală, autoritatea publică de eliminare a deșeurilor, un organism autorizat pentru eliminarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice sau compania dumneavoastră de eliminare a deșeurilor.

GARANȚIE

Acest produs este garantat în conformitate cu reglementările legale / specifice țării, în vigoare la data achiziției de către primul utilizator. Consultați dealerul dumneavoastră autorizat pentru dezasamblare și service, care nu sunt tratate în acest manual. În cazul unei reclamații, vă rugăm să trimiteți produsul, complet asamblat, distribuitorului sau centrului de service oficial.

Garanția acoperă costurile de reparare a produsului și orice înlocuire necesară a pieselor care sunt defecte din punct de vedere al materialului sau al fabricației și nu se aplică:

► În cazul în care reparațiile au fost efectuate sau încercate de alte persoane decât un centru de

репарatii oficial sau autorizat.

- ▶ Аcolo unde s-au făcut modificări sau falsificări ale produsului.
- ▶ Аcolo unde au fost instalate piese, consumabile sau accesorii neoriginale sau nerecomandate.
- ▶ În caz de utilizare excesivă, utilizare neortodoxă sau orice utilizare care nu este în conformitate cu manualul de utilizare.
- ▶ În caz de întreținere proastă sau de expunere la factori de mediu nocivi.
- ▶ Аcolo unde sunt necesare репарatii din cauza uzurii normale sau a consumabilelor, accesoriiilor, каблurilor de alimentare, bateriilor suport și altor articole конexe.
- ▶ Pentru abateri minore de la specificatii care nu sunt necesare pentru buna functionare a produsului.
- ▶ Pentru даune care sunt резултатът алтoр фактoри децът продуcул, cum ar fi деаcтpе натуралe, furt, uzură în timpul transportului, дауне accidentale etc.
- ▶ În cazul în care produsul este utilizat ca articol de închирiere.
- ▶ În cazul în care produsul este un articol de expozіție, ешаntіoн sau a fost furnizat gratuit.

БЪЛГАРСКИ

ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Прочетете и разберете това ръководство, преди да използвате продукта. Неспазването на предоставените инструкции относно продукта може да доведе до злополука, сериозно нараняване и повреда на имущество. Можете да помогнете за предотвратяване на злополуки, като сте запознати с органите за управление на вашия продукт и като спазвате работните процедури за безопасност и знаците за безопасност, свързани с него. Ако този продукт ще се използва от друго лице, освен от вас, моля, представете и това ръководство. Местните закони може да ограничават минималната възраст на оператора. Ако попаднете в ситуация, в която не сте сигурни как да постъпите, трябва да попитате експерт. Избягвайте всяка употреба, която смятате, че е извън вашите възможности - винаги използвайте здравия разум.

ОПАСНОСТИ В РАБОТНАТА ЗОНА

Огледайте внимателно цялата работна зона и отстранете всичко, което може да бъде опасен източник за вас или да причини повреда на продукта. Затрупаните места и пейките увеличават шансовете за злополука. Пазете продукта далеч от запалими материали. Никога не използвайте продукта в близост или към опасни материали, напр. натрупване на запалими или експлозивни продукти и всякакви други предмети, които биха могли да бъдат опасни за самия продукт, както и за оператора, минувачите, животните или имуществото.

Винаги дръжте далеч странични лица и животни, които могат да бъдат наранени, както и предмети, които могат да бъдат повредени, докато работите с продукта. Никога не използвайте продукта или каквито и да било приспособления към части от тялото, животни, хора или имущество. Имайте предвид, че операторът носи отговорност за злополуки и/или щети, нанесени на други хора, животни или тяхно имущество.

Не използвайте продукта в среда с прекомерна влага, прах, мръсотия, корозивни или експлозивни изпарения.

Не прекалявайте. Заемете твърда и добре балансирана позиция. Когато е възможно, избягвайте да работите върху мокра, хлъзгава земя или във всеки случай върху неравна или стръмна земя, която не гарантира стабилност на оператора. Използвайте продукта винаги при условия на добро осветление като дневна светлина или подходяща изкуствена светлина.

Опитайте се да не причинявате шум, като използвате този продукт само в разумни часове на деня.

БЕЗОПАСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Не използвайте продукта, докато сте уморени или под въздействието на наркотици, алкохол или други лекарства, които могат да повлияят на способността ви да работите с него.

Преди да използвате продукта, винаги извършвайте визуална проверка за евентуални проблеми. Всички оперативни лостове на продукта трябва да се движат от една позиция в друга лесно и не трябва да се нуждаят от принуда. Ръкохватките и защитните устройства трябва да са чисти и сухи, както и здраво закрепени към продукта.

Не насилвайте продукта над номиналните му възможности и го използвайте само за целта, за която е проектиран.

Не монтирайте оборудване или аксесоари върху продукта, които не са предвидени или одобрени от производителя. Никога не се опитвайте да модифицирате продукта. Неоторизираните модификации или аксесоари могат да доведат до сериозно нараняване или смърт на оператора или други. Уверете се, че винаги използвате правилния инструмент за всяка работа, за да избегнете повреда или нараняване на продукта. Избягвайте претоварването на продукта.

Ако нещо се случило или възникне злополука по време на работа, незабавно деактивирайте продукта и го преместете, за да предотвратите по-нататъшни повреди. В случай, че в продукта е попаднало чуждо тяло, спрете го незабавно, проверете го за повреди и направете ремонт, преди да го стартирате отново.

Консултирайте се с вашия оторизиран дилър за разглобяване и сервис, които не са обхванати в това ръководство.

Отстранете всякакви ключове и гаечни ключове от продукта преди и по време на работа.

Уверете се, че сте спрели продукта и сте го изключили от източника на захранване:

- При монтиране или демонтиране на аксесоари и инструменти.
- Всеки път, когато оставяте продукта без надзор.
- По време на почистване или поддръжка.
- По време на преместване, транспортиране или съхранение на продукта.

Този продукт може да създаде електромагнитно поле по време на работа. За да се премахне рискът този продукт да повлияе на активни или пасивни медицински импланти, хората с медицински импланти трябва да се консултират със своя лекар и производителя на медицински импланти, преди да работят с този продукт.

ОСТАНАЛИ ОПАСНОСТИ

Продуктът е създаден по съвременна технология и в съответствие с признатите правила за безопасност. Дори когато са въведени всички мерки за безопасност, може да са налице някои оставащи опасности, които все още не са очевидни. Операторът трябва да използва здрав разум и да вземе необходимите предпазни мерки, за да избегне риска поради оставащите опасности. Такива рискове може да включват, но не се ограничават до: увреждане на слуха, риск от нараняване поради летящи предмети или частици и физическо увреждане поради продължителна употреба.

КАТЕГОРИЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ОПАСНОСТ ОТ ЛАЗЕРНОТО ЛЪЧЕНИЕ ВНИМАНИЕ

Не насочвайте лазерния лъч към хора или животни и не се взирайте сами в лазерния лъч. Не се взирайте в лазерната светлина, дори и от голямо разстояние. Никога не насочвайте лазерна светлина към друго лице или обект, различен от детайла. Лазерната светлина може да увреди очите ви.

Безопасната работа с инструмента е възможна само когато информацията за експлоатация и безопасност е прочетена изцяло и инструкциите, съдържани в нея, са стриктно спазени. Никога не правете предупредителните етикети върху продукта неразпознаваеми.

Използването на контроли, настройки или процедури, различни от посочените тук, може да доведе до опасно излагане на радиация.

Винаги се уверявайте, че всички минувачи в близост до работната зона са запознати с опасностите от гледане директно в лазерната светлина.

Не поставяйте инструмента в позиция, която може да накара някой да се взира в лазерния лъч умишлено или неволно. Може да се получи сериозно нараняване на очите.

Винаги изключвайте инструмента, когато не го използвате. Ако оставите инструмента включен, увеличавате риска някой неволно да се взре в лазерния лъч.

Не оставяйте инструмента без надзор включен в който и да е режим на работа.

Не използвайте очила за гледане на лазер като предпазни очила. Лазерните очила се използват за по-добра визуализация на лазерния лъч, но не предпазват от лазерно лъчение.

Не използвайте никакви оптични инструменти (напр. телескопи), за да наблюдавате лазерния лъч, тъй като това може да доведе до сериозно нараняване на очите.

Този лазер отговаря на клас 2 съгласно стандарта IEC 60825-1: 2014. Не заменяйте лазерния диод с друг тип. Ако е повреден, поправете лазера в официален сервисен център.

ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

ВНИМАНИЕ

Винаги носете предпазни очила.

Използвайте само аксесоарите, препоръчани от производителя. Аксесоарите, предназначени за използване с други инструменти, могат да доведат до сериозно нараняване.

Използвайте предпазни средства като маска за прах, непълзгащи се предпазни обувки, каска или защита за слуха, когато е подходящо, тъй като това ще помогне за намаляване на нараняванията.

ОПАСНОСТ ОТ ПОЖАР И ИЗГАРЯНЕ

Не работете с инструмента в горими зони, като например в присъствието на запалими течности, газове или прах.

ОПАСНОСТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСТВОТО

Ако батерията е напукана или повредена по някакъв друг начин, не я поставяйте в зарядното устройство. Има опасност от токов удар или токов удар.

Не позволявайте никаква течност да влиза в контакт със зарядното устройство. Съществува опасност от токов удар.

Зарядното устройство и батерийните пакети, доставени с него, са специално проектирани да работят заедно. Не се опитвайте да зареждате батерията със зарядно устройство, различно от доставеното.

Зареждайте батериите само на закрито, тъй като зарядното устройство е предназначено само за употреба на закрито.

Не дърпайте захранващия кабел, за да го изключите от контакта.

Не използвайте зарядното устройство, ако е било подложено на силен удар, изпуснато или друго повредено по някакъв начин. Занесете зарядното устройство в официален сервизен център за проверка или ремонт.

Не разглобявайте зарядното устройство. Занесете го в официален сервизен център, когато се налага обслужване или ремонт. Неправилното повторно сглобяване може да доведе до риск от пожар, токов удар или токов удар.

Никога не се опитвайте да отваряте батерията по каквато и да е причина. Ако пластмасовият корпус на батерията се счупи или напука, незабавно прекратете употребата ѝ и не я презареждайте.

ВНИМАНИЕ

Не изгаряйте батерията, дори ако е сериозно повредена или вече не може да поддържа заряд. Батерията може да експлодират и да предизвика пожар.

Не съхранявайте и не носете комплекта батерии в джобове или кутия с инструменти или на друго място, където може да влезе в контакт с метални предмети. Батерийният пакет може да има късо съединение, което да причини повреда на батерийния пакет, изгаряния или пожар.

След продължителна употреба батерията може да се нагорещи. Преди да извадите батерията, изключете инструмента и оставете батерията да изстине. Не използвайте батерията, ако забележите обезцветяване или изкривяване на корпуса на батерията.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	
Артикул №	72 140
Модел	SCL 3-360G
Дължина на лазерната вълна	505-532nm
Точност на изравняване	±3mm/10m
Хоризонтална / Вертикална точност	±3mm/10m

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Артикул №	72 140
Модел	SCL 3-360G
Диапазон на изравняване / Компенсация	4°±1°
Работно разстояние (Линия)	30m (100 LUX)
Време за работа	Приблизително 4 часа с включени всички лазери
Вид батерия	3,7V 5200mAh Li-ion
Рейтинг на IP	IP54
Лазерен клас	Class 2 (IEC/EN 60825-1:2014)
Работна температура	-10°C~50°C
Температура на съхранение	-20°C~70°C
Вход на зарядното устройство	100-240V AC, 50-60Hz
Изход на зарядното устройство	5V DC 1000mA

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Инструментът е предназначен за определяне и проверка на хоризонтални и вертикални линии. Измервателният инструмент е подходящ изключително за работа на закрито.

НЕПРАВИЛНА УПОТРЕБА

Не използвайте този инструмент за цели, различни от посочените в това ръководство. Това може да доведе до сериозно нараняване.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ (ФИГ. 1)

- 5/8"-11 винтова резба за статив
- 1/4"-20 винтова резба за статив
- Отделение за батерии
- Ключ за заключване/отключване
- Бутон PULSE
- Бутон ВКЛ / ИЗКЛ
- Лазерен прозорец x 3 бр
- USB захранващ порт
- Калъф за съхранение
- Магнитна въртяща се монтажна скоба
- USB кабел
- зарядно устройство

ПОДГОТОВКА

Внимавайте, когато разопаковате. Извадете инструмента, заедно с предоставените аксесоари, от опаковката. Проверете внимателно, за да се уверите, че инструментът е в добро състояние и вземете предвид всички аксесоари, изброени в това ръководство. Също така се уверете, че всички аксесоари са пълни. Ако се установи, че липс-

ват части (където е приложимо), инструментът и неговите аксесоари трябва да бъдат върнати заедно в оригиналната им опаковка на търговеца. Батерийният пакет за този инструмент е доставен с ниско заредено състояние от съображения за безопасност. Следователно трябва да го зареждате, докато зеленият светодиод отпред на зарядното остане постоянно зелен.

За да заредите батерията:

1. Отворете капака на батерията, като натиснете ключалката на капака на батерията и сгънете капака на батерията нагоре. Плъзнете батерията (първо свързващите пластини) в слота на дъното на инструмента. Обърнете внимание, че батерията се побира само в една посока. Моля, уверете се, че вдлъбнатината в батерията съвпада с издатината на корпуса (фиг. 2.3).
2. Затворете капака, като се уверите, че е добре затворен.
3. Включете USB кабела в зарядното устройство (фиг. 2.1).
4. Поставете USB конектора в порта за зареждане на лазерно ниво (фиг. 2.2). Включете зарядното устройство в стандартен електрически контакт 230V~50Hz, зеленият светодиод на клавиатурата ще светне, за да покаже чрез мигане. Не позволявайте кабелът да се огъва или прегъва.

Когато устройството се свърже със зарядното, зелената светлина мига.

Когато е напълно зареден, зелената светлина винаги свети.

ЗАБЕЛЕЖКА

Когато многократно използвате зарядното устройство за зареждане на няколко батерии, винаги оставяйте зарядното устройство да се охлади, преди да заредите друга батерия. Препоръчително е периодът на охлаждане да не е по-малък от 30 до 45 минути.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ЗАКЛЮЧЕН РЕЖИМ

Инструментът може да се използва за проектиране на лазерни лъчи под всякакъв ъгъл, като например при проектиране на линия за стълби или парапет. Този режим дава най-добри резултати, когато инструментът е монтиран на статив.

Плъзнете превключвателя за заключване / отключване в позиция "LOCK".

Натиснете кратко бутона за включване / изключване, за да включите лазерния нивелир.

Устройството ще излъчва хоризонтална лазерна линия, странична вертикална лазерна линия и предна вертикална лазерна линия. Лазерната линия ще мига на всеки 5 секунди.

Лазерните линии могат да се захванват една по една или всички едновременно.

Преминете през наличните режими чрез кратко натискане на бутона за включване / изключване. Цикъл 1: 1 хоризонтална лазерна равнина и 2 вертикални лазерни равнини.

Цикъл 2: 1 хоризонтална лазерна равнина и 1 вертикална лазерна равнина (отстрани).

Цикъл 3: 1 хоризонтална лазерна равнина и 1 вертикална лазерна равнина (отпред).

Цикъл 4: 2 вертикални лазерни равнини.

Цикъл 5: 1 хоризонтална лазерна равнина.

Цикъл 6: 1 вертикална лазерна равнина (отстрани).

Цикъл 7: 1 вертикална лазерна равнина (отпред). Натиснете продължително бутона за включване / изключване, за да изключите лазерния нивелир.

РЕЖИМ НА САМОНИВЕЛИРАНЕ

При изключен лазер, позиционирайте лазерния нивелир на подходящо място (твърда нивелирна основа или статив/стойка).

Плъзнете превключвателя за заключване / отключване в позиция "ОТКЛЮЧВАНЕ".

Натиснете кратко бутона за включване / изключване, за да включите лазерния нивелир.

Устройството ще излъчва хоризонтална лазерна линия, странична вертикална лазерна линия и предна вертикална лазерна линия.

След включване функцията за нивелиране автоматично компенсира неравностите в рамките на диапазона на самонивелиране от $\pm 4^\circ$. Нивелирането приключва веднага щом лазерните лъчи спрат да се движат.

Ако повърхността на инструмента се отклони с повече от 4° от хоризонталната равнина, тогава функцията за автоматично нивелиране не е възможна и лазерните лъчи ще мигат. Линиите ще мигат непрекъснато.

В този случай поставете инструмента в нивелирана позиция и изчакайте да започне самонивелирането. Веднага щом инструментът е в обхвата на самонивелиране от $\pm 4^\circ$, лазерните линии ще светят непрекъснато.

В случай на вибрации на земята или промяна на позицията по време на работа, инструментът автоматично се нивелира отново. За да избегнете грешки, проверете позицията на хоризонталната и вертикалната лазерна линия спрямо референтните точки при повторно нивелиране.

Лазерните линии могат да се захванват една по една или всички едновременно.

Преминете през наличните режими чрез кратко натискане на бутона за включване / изключване.

Цикъл 1: 1 хоризонтална лазерна равнина и 2 вертикални лазерни равнини.

Цикъл 2: 1 хоризонтална лазерна равнина и 1 вертикална лазерна равнина (отстрани).

Цикъл 3: 1 хоризонтална лазерна равнина и 1 вертикална лазерна равнина (отпред).

Цикъл 4: 2 вертикални лазерни равнини.

Цикъл 5: 1 хоризонтална лазерна равнина.

Цикъл 6: 1 вертикална лазерна равнина (отстрани).

Цикъл 7: 1 вертикална лазерна равнина (отпред).

За да изключите уреда, плъзнете превключвателя за заключване/отключване в положение „LOCK“ и натиснете продължително бутона за включване/изключване.

ИМПУЛСЕН РЕЖИМ

Натиснете бутона "PULSE" (фиг. 1.5), за да активи-

рате импулсен режим.

За да можете да откриете лазерните линии на големи разстояния (> 15 m) или при неблагоприятни условия на осветление, трябва да използвате лазерен приемник. Детекторът е в състояние да локализира лазерния лъч в режим PULSE, дори на големи разстояния.

Режимът PULSE е проектиран изключително за използване с линеен лазерен приемник LR5RG.

ИНДИКАТОР ЗА НИСКА БАТЕРИЯ

Когато светодиодният индикатор за захранване на контролния панел мига бързо, това показва, че обемът на батерията е нисък и изисква зареждане.

МОНТАЖНА СКОБА ВНИМАНИЕ

Разположете лазера и/или монтажната скоба върху стабилна повърхност. Ако лазерът падне, може да възникне сериозно нараняване или повреда на лазера.

С монтажната скоба можете да прикрепите лазерната линия към всяка метална повърхност, изработена от стомана или желязо с мощните магнити, прикрепени към основата на скобата. Поставете лазерната линия през резбата на винта на триножника 1/4" (фиг. 1.2) върху външната резба 1/4" на монтажната скоба и я завийте, като прилагате умерена сила. Не затягайте прекалено, в противен случай може да се повреди.

Скобата може да се прикрепи и към статив с подходящия размер на резбата.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

В случай на неизправност се свържете с вашия дилър или официалния сервизен център.

ПОДДРЪЖКА И ПОЧИСТВАНЕ

Този инструмент е проектиран да осигури години на надеждна работа, ако се изпълняват следните инструкции за поддръжка:

Винаги изключвайте инструмента преди да го почистите, преместите и след като приключите работа.

Почистете външността на инструмента, като го избършете с влажна кърпа. Използвайте само меки почистващи препарати, никога разтворители или корозивни химикали.

Винаги изваждайте батериите, когато почиствате отвора за лазерна светлина към лазерната леща.

Винаги се отнасяйте към инструмента с грижа, която заслужава прецизния оптичен инструмент. Не подлагайте инструмента на удари, вибрации, изключително високи или ниски температури.

Сменете старите или слаби батерии, за да не изтекат и да повредят инструмента.

Извадете батериите и съхранявайте инструмента на сухо място без прах, недостъпно за деца, когато няма да се използва за продължителен период от време.

Изключете зарядното устройство от захранване-

то, преди да се опитате да го почистите.

Всеки ремонт или обслужване трябва да се извършва от квалифициран техник. Обслужвайте вашия инструмент в официален сервизен център, като използвате само идентични резервни части. Това ще гарантира запазването на безопасността на инструмента.

Не разглобявайте инструмента. Вътре няма части, обслужвани от потребителя. Не модифицирайте продукта по никакъв начин. Модифицирането на инструмента може да доведе до опасно излагане на лазерно лъчение.

Разработете график за периодична поддръжка на инструмента. Когато почиствате инструмента, внимавайте да не разглобявате никоя част от него, тъй като вътрешните проводници могат да бъдат изместени или прищипани или може да са неправилно монтирани. Някои почистващи препарати като бензин, въглероден тетрахлорид, амоняк и др. могат да повредят пластмасовите части.

Проверете за разместване или залепване на движещи се части, счупване на части и всяко друго състояние, което може да повлияе на работата. Ако е повреден, поправете инструмента, преди да го използвате отново. Много злополуки са причинени от лошо поддържани инструменти.

ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Този продукт не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци в съответствие със съответното законодателство относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване, където е приложимо. Рециклирайте суровините, вместо да ги изхвърляте като отпадъци. Продуктът, аксесоарите и опаковката трябва да бъдат сортирани за екологосъобразно рециклиране. Изхвърляйки правилно този продукт, вие също допринасяте за ефективното използване на природните ресурси.

Можете да получите информация за пунктовете за събиране на отпадъчно оборудване от вашата общинска администрация, обществена служба по сметосъбиране, оторизиран орган за изхвърляне на отпадъци от електрическо и електронно оборудване или вашата фирма за извозване на отпадъци.

ГАРАНЦИЯ

Този продукт е с гаранция в съответствие със законовите / специфичните за страната разпоредби, в сила от датата на закупуване от първия потребител. Консултирайте се с вашия оторизиран дилър за разглобяване и сервиз, които не са обхванати в това ръководство. В случай на рекламация, моля, изпратете продукта, напълно сглобен, до вашия дилър или официалния сервизен център.

Гаранцията покрива разходите за ремонт на продукта и всяка необходима подмяна на части, които са дефектни по отношение на материала или производството и не се прилага:

► Когато ремонтът е извършен или опитан от

хора, различни от официалния или оторизиран сервизен център.

- Когато са направени модификации или фалшификации на продукта.
- Когато са монтирани неоригинални или неспоръчани части, консумативи или аксесоари.
- В случай на прекомерна употреба, неортодоксална употреба или употреба, която не е в съответствие с ръководството за потребителя.
- В случай на лоша поддръжка или излагане на вредни фактори на околната среда.
- Когато са необходими ремонти поради нормално износване или на консумативи, аксесоари, захранващи кабели, поддържащи батерии и други свързани елементи.
- За незначителни отклонения от спецификациите, които не са необходими за правилната работа на продукта.
- За повреди, които са резултат от фактори, различни от продукта, като природни бедствия, кражба, износване по време на транспортиране, случайна повреда и др.
- Когато продуктът се използва като артикул под наем.
- Когато продуктът е изложен артикул, мостра или е доставен безплатно.

MAGYAR

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

A termék használata előtt olvassa el és értse meg ezt a kézikönyvet. A termékre vonatkozó utasítások be nem tartása balesethez, súlyos személyi sérüléshez és anyagi károkhoz vezethet. Segíthet megelőzni a baleseteket, ha ismeri terméke kezelőszerveit, és betartja a biztonsági műveleteket és a kapcsolódó biztonsági jelzéseket. Ha ezt a terméket más személy is használja, kérjük, adja át ezt a kézikönyvet is. A helyi törvények korlátozhatják az üzemeltető alsó korhatárát.

Ha olyan helyzetbe kerül, amikor nem tudja, hogyan tovább, forduljon szakemberhez. Kerüljön minden olyan használatot, amelyről úgy gondolja, hogy meghaladja képességeit – mindig használja a józan eszét.

A MUNKATERÜLET VESZÉLYEI

Alaposan ellenőrizze az egész munkaterületet, és távolítsa el mindent, ami veszélyes forrás lehet az Ön számára vagy károsíthatja a terméket. A zsúfolt területek és padok növelik a balesetek esélyét. Tartsa távol a terméket gyúlékony anyagoktól. Soha ne használja a terméket veszélyes anyagok közelében, pl. gyúlékony vagy robbanásveszélyes termékek felhalmozódása és minden olyan tárgy, amely veszélyes lehet magára a termékre, valamint a kezelőre, a közelben tartózkodókra, az állatokra vagy a tulajdonra.

Mindig tartsa távol a közelben tartózkodókat és az állatokat, amelyek megsérülhetnek, valamint azokat a tárgyakat, amelyek megsérülhetnek a termék használata közben. Soha ne használja a terméket vagy annak tartozékait testrészek, állatok, emberek vagy tárgyak felé. Ne feledje, hogy az üzemeltető felelős a más emberekben, állatokban vagy vagyontárgyaikban bekövetkezett balesetekért és/vagy károkért.

Ne használja a terméket olyan környezetben, ahol túlzott nedvesség, por, szennyeződés, korrózió vagy robbanásveszélyes gázok vannak.

Ne nyúljon túl. Vegyen fel szilárd és kiegyensúlyozott pozíciót. Lehetőség szerint kerülje a nedves, csúszós talajon végzett munkát, vagy minden esetben egyenetlen vagy meredek talajon, amely nem garantálja a stabilitást a kezelő számára. Mindig jó fényviszonyok mellett használja a terméket, például nappali fényben vagy megfelelő mesterséges fényben.

Törekedjen arra, hogy ne okozzon zajt, csak a nap ésszerű időszakában használja ezt a terméket.

BIZTONSÁGOS MŰKÖDÉS

Ne használja a terméket, ha fáradt vagy kábítószert, alkohol vagy bármilyen olyan gyógyszer hatása alatt áll, amely befolyásolhatja a kezelési képességét.

A termék használata előtt mindig szemrevételezéssel ellenőrizze az esetleges problémákat. A termék összes működtető karjának könnyen kell mozognia egyik helyzetből a másikba, és nem kell erőltetni. A fogantyúknak és a védőeszközöknek

tisztának és száraznak, valamint biztonságosan a termékhez rögzítve kell lenniük.

Ne erőltesse a terméket a névleges képességein túl, és csak a tervezett célra használja.

Ne szereljen fel olyan berendezést vagy tartozékot a termékre, amelyet a gyártó nem tervezett vagy nem hagyott jóvá. Soha ne kísérelje meg módosítani a terméket. A nem engedélyezett módosítások vagy tartozékok súlyos személyi sérülést vagy a kezelő vagy mások halálát okozhatják. Ügyeljen arra, hogy minden munkához mindig a megfelelő szerszámot használja, hogy elkerülje a termék meghibásodását vagy sérülését. Kerülje a termék túlterhelését.

Ha munka közben valami eltörik vagy baleset történik, azonnal kapcsolja ki a terméket, és vigye el a további károsodás elkerülése érdekében. Ha idegen test került a termékbe, azonnal állítsa le, ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg, és végezze el a javítást, mielőtt újraindítaná.

A jelen kézikönyvben nem szereplő szétszereléssel és szervizeléssel kapcsolatban forduljon hivatalos forgalmazójához.

Használat előtt és közben távolítsa el minden kulcsot és csavarkulcsot a termékről.

Feltétlenül állítsa le a terméket, és húzza ki az áramforrásból:

- ▶ Tartozékok és szerszámok felszerelések vagy eltávolításakor.
- ▶ Amikor felügyelet nélkül hagyja a terméket.
- ▶ Tisztítás vagy karbantartás közben.
- ▶ A termék áthelyezése, szállítása vagy tárolása során.

Ez a termék működése során elektromágneses mezőt kelthet. Annak elkerülése érdekében, hogy ez a termék megzavarja az aktív vagy passzív orvosi implantátumokat, az orvosi implantátummal rendelkező személyeknek konzultálniuk kell orvosukkal és az orvosi implantátum gyártójával a termék használata előtt.

FENNTARTÓ VESZÉLYEK

A termék modern technológiával és az elismert biztonsági szabályok betartásával készült. Még akkor is, ha minden biztonsági intézkedés megvan, jelen lehet néhány fennmaradó, még nem nyilvánvaló veszély. A kezelőnek józan eszét kell követnie, és meg kell tennie a szükséges óvintézkedéseket a fennmaradó veszélyek miatti kockázatok elkerülése érdekében. Ilyen kockázatok lehetnek, de nem kizárólagosan: halláskárosodás, repülő tárgyak vagy részecskék által okozott sérülések kockázata, valamint a hosszan tartó használatból eredő fizikai sérülések.

KATEGÓRIA BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

LÉZERSUGÁRZÁS VESZÉLYEI

FIGYELEM

Ne irányítsa a lézersugarat személyekre vagy állatokra, és saját maga ne nézzen bele a lézersugárba. Ne nézzen bele a lézerfénybe, még nagy távolságból sem. Soha ne irányítsa a lézerfényt a munkadarabon kívül más személyre vagy tárgyra. A lézerfény károsíthatja a szemet.

A szerszámmal való biztonságos munkavégzés csak akkor lehetséges, ha a kezelési és biztonsági tudnivalókat maradéktalanul elolvasta, és szigorúan betartja az abban található utasításokat. Soha ne tegye felismerhetetlenné a terméken lévő figyelmeztető címkéket.

Az itt leírtaktól eltérő kezelőszervek, beállítások vagy eljárások használata veszélyes sugárzást okozhat.

Mindig ügyeljen arra, hogy a munkaterület közelében tartózkodó személyek tisztában legyenek a közvetlenül a lézerfénybe nézés veszélyeivel.

Ne helyezze a szerszámot olyan helyzetbe, amely miatt bárki szándékosan vagy akaratlanul belenézhet a lézersugárba. Súlyos megsérülést okozhat. Mindig kapcsolja ki a szerszámot, ha nem használja. Ha bekapcsolva hagyja a szerszámot, növeli annak kockázatát, hogy valaki véletlenül belenéz a lézersugárba.

Ne hagyja a szerszámot felügyelet nélkül bekapcsolva semmilyen üzemmódban.

Ne használjon lézeres szemüveget védőszemüveggént. A lézeres szemüveget a lézersugár jobb megjelenítésére használják, de nem védenek a lézersugárzás ellen.

Ne használjon optikai eszközöket (például teleszkópokat) a lézersugár megtekintésére, mert súlyos megsérülést okozhat.

Ez a lézer megfelel az IEC 60825-1: 2014 szabvány 2. osztályának. Ne cserélje ki a lézerdiódát más típusúra. Ha a lézer sérült, javíttassa meg egy hivatalos szervizközpontban.

VÉDŐ FELSZERELÉS

FIGYELEM

Mindig viseljen szemvédőt.

Csak a gyártó által javasolt tartozékokat használja. A más szerszámokkal való használatra tervezett tartozékok súlyos sérüléseket okozhatnak.

Adott esetben használjon biztonsági felszerelést, például pormaszkot, csúszásmentes biztonsági cipőt, védősisakot vagy hallásvédőt, mivel ez segít csökkenteni a személyi sérüléseket.

TŰZ- ÉS ÉGÉSI VESZÉLYEK

Ne működtesse a szerszámot éghető helyen, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.

ELEKTROMOS VESZÉLYEK

Ha az akkumulátorcsomag megrepedt vagy más módon megsérült, ne helyezze be a töltőbe. Fennáll az áramütés vagy áramütés veszélye.

Ne engedje, hogy folyadék érintkezzen a töltővel. Fennáll az áramütés veszélye.

A vele szállított töltőt és akkumulátorcsomagokat kifejezetten úgy tervezték, hogy együtt működjenek. Ne kísérelje meg az akkumulátort a mellékelt töltőn kívül más töltővel tölteni.

Az akkumulátorokat csak beltérben töltsse, mivel a töltőt csak beltéri használatra tervezték.

Ne a tápkábelnél fogva húzza ki a hálózati aljzatból.

Ne használja a töltőt, ha erős ütésnek volt kitéve,

leesett vagy más módon megsérült. Vigye el a töltőt egy hivatalos szervizközpontba ellenőrzés vagy javítás céljából.

Ne szerelje szét a töltőt. Ha szervizre vagy javításra van szükség, vigye el egy hivatalos szervizközpontba. A helytelen összeszerelés tüzet, áramütést vagy áramütést okozhat.

Soha semmilyen okból ne próbálja meg kinyitni az akkumulátort. Ha az akkumulátorcsomag műanyag háza felszakad vagy megreped, azonnal hagyja abba a használatát, és ne töltsé újra.

FIGYELEM

Ne égesse el az akkumulátort még akkor sem, ha az súlyosan megsérült, vagy már nem bírja a töltést. Az akkumulátor felrobbanhat és tüzet okozhat.

Ne tárolja és ne hordja az akkumulátorcsomagot zsebben, szerszámosládában vagy más olyan helyen, ahol fémtárgyakkal érintkezhet. Az akkumulátorcsomag rövidzárlatos lehet, ami az akkumulátor károsodását, égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.

Hosszabb használat után az akkumulátor felforrósodhat. Az akkumulátor eltávolítása előtt kapcsolja ki a szerszámot, és hagyja kihűlni az akkumulátort. Ne használja az akkumulátort, ha bármilyen elszíneződést vagy torzulást észlel az akkumulátor burkolatán.

MŰSZAKI ADATOK	
Cikkszám	72 140
Modell	SCL 3-360G
Lézer hullámhossz	505-532nm
Szintezési pontosság	±3mm/10m
Vízszintes / függőleges pontosság	±3mm/10m
Szintezés / kompenzációs tartomány	4°±1°
Munkatávolság (vonal)	30m (100 LUX)
Üzemelési idő	Körülbelül 4 óra minden bekapcsolt lézersugár mellett
Elemtípus	3,7V 5200mAh Li-ion
IP minősítés	IP54
Lézer osztály	Class 2 (IEC/EN 60825-1:2014)
Üzemi hőmérséklet	-10°C~50°C
Tárolási hőmérséklet	-20°C~70°C
Töltő bemenet	100-240V AC, 50-60Hz
Töltő kimenet	5V DC 1000mA

RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

Az eszköz vízszintes és függőleges vonalak meghatározására és ellenőrzésére szolgál. A mérőműszer kizárólag beltéri munkavégzésre alkalmas.

HELYTELEN HASZNÁLAT

Ne használja ezt az eszközt a kézikönyvben leírtakon kívül más célra. Ez súlyos sérülést okozhat.

AZONOSÍTÁS (1. ÁBRA)

- 5/8"-11 állvány csavarmenet
- 1/4"-20 állvány csavarmenet
- Elemtartó
- Zár / Kioldó kapcsoló
- PULSE gomb
- Be / Ki gomb
- Lézer ablak x 3
- USB tápcsatlakozó
- Tároló tok
- Mágneses forgatható tartókonzol
- USB kábel
- Töltő

KÉSZÍTMÉNY

Legyen óvatos a kicsomagoláskor. Vegye ki a szerszámot a mellékelt tartozékokkal együtt a csomagolásból. Gondosan ellenőrizze, hogy a szerszám jó állapotban van-e, és vegye figyelembe az ebben a kézikönyvben felsorolt összes tartozékot. Győződjön meg arról is, hogy minden tartozék hiánytalan. Ha valamelyik alkatrész hiányzik (ha van), a szerszámot és tartozékait az eredeti csomagolásukban együtt vissza kell juttatni a kereskedőhöz. A szerszám akkumulátorcsomagját biztonsági okokból alacsony töltöttségi állapotban szállítjuk. Ezért addig kell tölteni, amíg a töltő elején lévő zöld LED folyamatosan zölden világít.

Az akkumulátor feltöltéséhez:

- Nyissa ki az akkumulátorfedelet az akkumulátorfedél reteszének megnyomásával, és hajtja fel az akkumulátorfedelet. Csúszassa az akkumulátorcsomagot (először a csatlakozó lemezekkel) a szerszám alján lévő nyílásba. Vegye figyelembe, hogy az akkumulátor csak egy irányban illeszkedik. Ügyeljen arra, hogy az akkumulátoron lévő bemélyedés egy vonalban legyen a burkolaton lévő dugóval (2.3. ábra).
- Zárja le a fedelet, ügyelve arra, hogy biztonságosan le legyen zárva.
- Csatlakoztassa az USB-kábelt a töltőhöz (2.1. ábra).
- Dugja be az USB-csatlakozót a lézerszintű töltőportba (2.2. ábra). Csatlakoztassa a töltőt egy szabványos 230V-50 Hz-es hálózati aljzathoz, a billentyűzeten lévő zöld LED világít, és ez villogással jelzi. Ne hagyja, hogy a kábel megcsomósodjon vagy megtörjön.

Amikor az eszköz csatlakozik a töltőhöz, a zöld fény villog.

Teljesen feltöltött állapotban a zöld lámpa mindig világít.

JEGYZET

Ha többször is használja a töltőt több akkumulátor töltésére, mindig hagyja a töltőt lehűlni,

mielőtt újabb akkumulátort töltene. Javasoljuk, hogy a lehűlési időszak ne legyen rövidebb 30-45 percnél.

MŰVELET

ZÁRVA MÓD

Az eszköz használható lézersugarak bármilyen kívánt szögben történő kivetítésére, például lépcsők vagy korlátok kivetítésekor. Ez az üzemmód akkor hozza a legjobb eredményt, ha a szerszámot állványra szereli.

Csúszassa a zár/kioldó kapcsolót "LOCK" állásba. Nyomja meg röviden a Be/Ki gombot a lézerszint bekapcsolásához.

Az egység egy vízszintes lézervonalat, egy oldalsó függőleges lézervonalat és egy elülső függőleges lézervonalat bocsát ki. A lézervonal 5 másodpercenként felvillog.

A lézervonalak táplálhatók egyenként vagy egyszerre.

A Be/Ki gomb rövid megnyomásával válthat az elérhető üzemmódok között.

1. Ciklus: 1 vízszintes lézersík és 2 függőleges lézersík.
 2. Ciklus: 1 vízszintes lézersík és 1 függőleges lézersík (oldal).
 3. Ciklus: 1 vízszintes lézersík és 1 függőleges lézersík (elől).
 4. Ciklus: 2 függőleges lézersík.
 5. Ciklus: 1 vízszintes lézersík.
 6. Ciklus: 1 függőleges lézersík (oldal).
 7. Ciklus: 1 függőleges lézersík (elől).
- Nyomja meg hosszan a Be/Ki gombot a lézerszint kikapcsolásához.

ÖNSZINTEZŐ MÓD

Kikapcsolt lézer mellett helyezze a lézerszintezőt egy megfelelő helyre (vízszintes szilárd alapra vagy állványra/állványra).

Csúszassa a zár/kioldó kapcsolót "UNLOCK" állásba.

Nyomja meg röviden a Be/Ki gombot a lézerszint bekapcsolásához.

Az egység egy vízszintes lézervonalat, egy oldalsó függőleges lézervonalat és egy elülső függőleges lézervonalat bocsát ki.

Bekapcsolás után a szintező funkció automatikusan kiegyenlíti az egyenetlenségeket a $\pm 4^\circ$ önbeállási tartományon belül. A szintezés befejeződik, amint a lézersugarak már nem mozognak.

Ha a szerszám felülete 4° -nál nagyobb mértékben eltér a vízszintes síktól, akkor az automatikus szintezés nem lehetséges, és a lézersugarak villognak. A vonalak folyamatosan villogni fognak.

Ebben az esetben állítsa a szerszámot vízszintes helyzetbe, és várja meg, amíg az önszintezés megtörténik. Amint a szerszám a $\pm 4^\circ$ -os önbeállási tartományon belül van, a lézervonalak folyamatosan világítanak.

A talaj vibrációja vagy a működés közbeni helyzetváltozás esetén a szerszám automatikusan újra szintetizál. A hibák elkerülése érdekében újra szintezéskor ellenőrizze a vízszintes és függőleges lézervonal helyzetét a referenciapontokhoz képest.

A lézervonalak táplálhatók egyenként vagy egyszerre.

A Be/Ki gomb rövid megnyomásával válthat az elérhető üzemmódok között.

1. Ciklus: 1 vízszintes lézersík és 2 függőleges lézersík.
2. Ciklus: 1 vízszintes lézersík és 1 függőleges lézersík (oldal).
3. Ciklus: 1 vízszintes lézersík és 1 függőleges lézersík (elől).
4. Ciklus: 2 függőleges lézersík.
5. Ciklus: 1 vízszintes lézersík.
6. Ciklus: 1 függőleges lézersík (oldal).
7. Ciklus: 1 függőleges lézersík (elől).

A készülék kikapcsolásához csúszassa a zár/kioldó kapcsolót "LOCK" állásba, és hosszan nyomja meg a Be/Ki gombot.

PULZUS ÜZEMMÓD

Nyomja meg a "PULSE" gombot (1.5. ábra) az impulzus üzemmód aktiválásához.

Ahhoz, hogy a lézervonalakat nagy távolságból (> 15 m) vagy kedvezőtlen fényviszonyok között érzékelni lehessen, lézervevőt kell használni. Az érzékelő képes meghatározni a lézersugarat impulzus üzemmódban, akár nagy távolságra is.

A PULSE módot kizárólag az LR5RG vonali lézervevővel való használatra tervezték.

ALACSONY ELEM KIJELZŐ

Ha a vezérlőpanelen lévő Power LED jelzőfény gyorsan villog, az azt jelzi, hogy az akkumulátor töltöttsége alacsony, és töltést igényel.

TARTÓSZERKEZET FIGYELEM

Helyezze a lézert és/vagy a tartókonzolt egy stabil felületre. A lézer leesése súlyos személyi sérülést vagy a lézer károsodását okozhatja.

A tartókonzollal a lézervonalat bármilyen acélból vagy vasból készült fémfelületre rögzítheti a konzol aljához erősített erős mágnesekkel.

Helyezze a lézervonalat az 1/4"-os állvány csavarmentén keresztül (1.2. ábra) a tartókonzol 1/4"-os külső menetére, és mérsékelt erővel csavarja rá. Ne húzza túl, különben megsérülhet.

A konzol a megfelelő menetméretű állványra is rögzíthető.

HIBAELEHÁRÍTÁS

Meghibásodás esetén forduljon a forgalmazóhoz vagy a hivatalos szervizközpontoz.

KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS

Ezt a műszert úgy tervezték, hogy hosszú évekig tartó megbízható szolgáltatást nyújtson, ha a következő kezelési utasításokat betartják:

Mindig kapcsolja ki a szerszámot tisztítás, áthelyezés előtt és a munka befejezése után.

Tisztítsa meg a szerszám külsejét nedves ruhával törölve. Csak enyehe tisztítószereket használjon, oldószereket vagy korrozív vegyszereket soha.

Mindig vegye ki az elemeket a lézerlencse lézer-

fény-nyílásának tisztításakor.

Mindig a precíziós optikai műszert megérdemlő gondossággal kezelje a szerszámot. Ne tegye ki a szerszámot ütéseknek, rezgéseknek, rendkívül magas vagy alacsony hőmérsékletnek.

Cserélje ki a régi vagy gyenge elemeket, hogy ne szivárognak és ne károsítsák a szerszámot.

Vegye ki az elemeket, és tárolja a szerszámot száraz, pormentes helyen, gyermekektől elzárva, ha hosszabb ideig nem használja.

Tisztítás előtt húzza ki a töltőt az áramforrásból.

Minden javítást vagy szervizt képzett technikuskak kell elvégeznie. Szerszámát hivatalos szervizközpontban javíttassa, kizárólag azonos cserealkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja a szerszám biztonságának megőrzését.

Ne szerelje szét a szerszámot. A belsejében nincsenek felhasználó által javítható alkatrészek. Semmilyen módon ne módosítsa a terméket. A szerszám módosítása veszélyes lézersugárzást okozhat.

Készítsen rendszeres karbantartási ütemtervet a szerszámmal. A szerszám tisztításakor ügyeljen arra, hogy ne szerelje szét egyik részét sem, mivel a belső vezetékek rosszul helyezkedhetnek el, becsipódhatnak, vagy nem megfelelően vannak felszerelve. Bizonyos tisztítószerkezetek, például benzin, szén-tetraklorid, ammónia stb. károsíthatják a műanyag alkatrészeket.

Ellenőrizze a mozgó alkatrészek elcsúszását vagy beszorulását, az alkatrészek törését és minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja a működést. Ha megsérült, javítsa meg a szerszámot, mielőtt újra használná. Sok balesetet a rosszul karbantartott szerszámok okoznak.

KÖRNYEZETVÉDELEM

Ezt a terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaira vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. Hasznosítsa újra a nyersanyagokat ahelyett, hogy hulladékként dobna el. A terméket, a tartozékokat és a csomagolást szét kell válogatni a környezetbarát újrahasznosítás érdekében. A termék megfelelő ártalmatlanításával Ön a természeti erőforrások hatékony felhasználásához is hozzájárul.

A hulladékok gyűjtőhelyeiről tájékozódhat az önkormányzattól, a hulladékkezelésért felelős hatóságtól, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak ártalmatlanításával megbízott szervezettől vagy a hulladékartalmatlanító cégtől.

GARANCIA

Erre a termékre a törvényi/országspecifikus előírásoknak megfelelő garanciát vállalunk, amely az első felhasználó általi vásárlás napjától érvényes. A jelen kézikönyvben nem szereplő szétszerelés és szervizeléssel kapcsolatban forduljon hivatalos forgalmazójához. Reklamáció esetén kérjük, küldje el a terméket teljesen összeszerelve forgalmazójának vagy a hivatalos szervizközpontnak.

A garancia fedezi a termék javításának és az anyag- vagy gyártási szempontból hibás alkatrészek szükséges cseréjének költségeit, és nem vonatkozik:

- Ha a javítást nem a hivatalos személy vagy egy hivatalos javítóműhely végezte vagy kísérelte meg.
- Ha a terméket módosították vagy meghamisították.
- Ahol nem eredeti vagy nem ajánlott alkatrészeket, fogyóeszközöket vagy tartozékokat szereltek be.
- Túlhasználat, szokatlan használat vagy a használati útmutatónak nem megfelelő használat esetén.
- Rossz karbantartás vagy káros környezeti tényezőknek való kitettség esetén.
- Ahol javításra van szükség a normál kopás vagy a fogyóeszközök, tartozékok, tápkábelek, tartóelemek és egyéb kapcsolódó elemek miatt.
- Az előírásoktól való kisebb eltérésekért, amelyek nem szükségesek a termék megfelelő működéséhez.
- Olyan károk esetén, amelyek a terméken kívüli tényezők eredménye, például természeti katasztrófák, lopás, szállítás közbeni kopás, véletlen sérülés stb.
- Ahol a terméket bérbeadásra használják.
- Ha a termék kiállítási tárgy, minta, vagy ingyenesen szállították.

LIETUVIŲ K.

BENDRIEJI SAUGOS ĮSPĖJIMAI

Prieš naudodami gaminį, perskaitykite ir supraskite šį vadovą. Nesilaikant su gaminiu pateiktų instrukcijų, gali įvykti nelaimingas atsitikimas, sunkus sužalojimas ir žala turtui. Galite padėti išvengti nelaimingų atsitikimų susipažinę su savo gaminio valdikliais ir laikydamiesi saugos naudojimo procedūrų bei su juo susijusių saugos ženklų. Jei šį gaminį naudosis bet kuris kitas asmuo, o ne jūs pats, perduokite ir šį vadovą. Vietiniai įstatymai gali apriboti minimalų operatoriaus amžių. Jei susiduriate su situacija, kai nesate tikri, kaip elgtis, turėtumėte pasikonsultuoti su specialistu. Venkite bet koksio naudojimo, kuris, jūsų manymu, viršija jūsų galimybes – visada vadovaukitės sveiku protu.

PAVOJAI DARBO ZONOJE

Kruopščiai apžiūrėkite visą darbo zoną ir pašalinkite viską, kas gali būti jums pavojingos šaltinis arba sugadinti gaminį. Netvarkingos vietos ir suolai padidina avarijos tikimybę. Laikykite gaminį toliau nuo degių medžiagų. Niekada nenaudokite gaminio šalia pavojingų medžiagų, pvz. užsiliepsnojančių ar sprogių gaminių ir kitų objektų, kurie gali būti pavojingi pačiam gaminiui, operatoriui, pašaliniams asmenims, gyvūnams ar turtui, susikaupimas.

Dirbdami gaminį visada laikykite atokiau nuo pašalinių asmenų ir gyvūnų, kurie gali būti sužeisti, taip pat daiktus, kurie gali būti sugadinti. Niekada nenaudokite gaminio ar priedų prie kūno dalių, gyvūnų, žmonių ar turto. Turėkite omenyje, kad operatorius yra atsakingas už nelaimingus atsitikimus ir (arba) žalą, padarytą kitiems žmonėms, gyvūnams ar jų turtui.

Nenaudokite gaminio aplinkoje, kurioje yra per daug drėgmės, dulkių, nešvarumų, korozinių ar sprogių garų.

Neperstentkite. Užimkite tvirtą ir gerai subalansuotą poziciją. Jei įmanoma, nedirbkite ant šlapios, slidžios žemės arba bet kokių atveju nelygioje ar stačioje vietoje, kuri negarantuoja operatoriui stabilumo. Visada naudokite gaminį esant geram apšvietimui, pavyzdžiui, dienos šviesai arba pakankamam dirbtiniam apšvietimui.

Stenkitės nekelti triukšmo, naudodami šį gaminį tik tinkamu paros metu.

SAUGI EKSPLOATACIJA

Nenaudokite gaminio, kai esate pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio ar kitų vaistų, kurie gali turėti įtakos jūsų gebėjimui jį valdyti.

Prieš naudodami gaminį, visada vizualiai patikrinkite, ar nėra galimų problemų. Visos gaminio valdymo svirtys turi lengvai judėti iš vienos padėties į kitą ir nereikės veržti. Rankenos ir apsaugos įtaisai turi būti švarūs ir sausi, taip pat patikimai pritvirtinti prie gaminio.

Neverskite gaminio per jėgą viršijant jo vardines galimybes ir naudokite jį tik pagal paskirtį.

Ant gaminio nemontuokite įrangos ar priedų, kurių nenumatė arba nepatvirtino gamintojas. Niekada nebandykite modifikuoti gaminio. Neleistini pakei-

timai ar priedai gali sukelti rimtų kūno sužalojimų arba operatoriaus ar kitų asmenų mirtį. Įsitikinkite, kad kiekvienam darbu visada naudojate tinkamą įrankį, kad išvengtumėte gaminio gedimo ar sužeidimų. Venkite perkrauti gaminį.

Jei dirbant kažkas sugenda arba įvyksta nelaimingas atsitikimas, nedelsdami išjunkite gaminį ir nuneškite jį toliau, kad išvengtumėte tolesnio pažeidimo. Jei į gaminį pateko svetimkūnis, nedelsdami jį sustabdykite, patikrinkite, ar nepažeistas, ir prieš vėl paleisdami pataisykite.

Kreipkitės į savo įgaliotąjį platintoją dėl išmontavimo ir techninės priežiūros, kurių šiame vadove neaprašyta.

Prieš naudodami gaminį ir jo metu išimkite visus raktus ir veržliaraktius.

Būtinai sustabdykite gaminį ir atjunkite jį nuo maitinimo šaltinio:

- Montuojant arba nuimant priedus ir įrankius.
- Kai paliekate gaminį be priežiūros.
- Valmo ar priežiūros metu.
- Produkto perkėlimo, transportavimo ar sandėliavimo metu.

Šis gaminys veikimo metu gali sukurti elektromagnetinį lauką. Kad išvengtumėte šio gaminio trikdymo su aktyviais arba pasyviais medicininiais implantais, asmenys, turintys medicininis implantus, prieš naudodami šį gaminį turi pasitarti su gydytoju ir medicininį implantą gamintojo.

LIKUSI PAVOJAI

Gaminys pagamintas naudojant šiuolaikines technologijas ir laikantis pripažintų saugos taisyklių. Net ir įgyvendinus visas saugos priemones, gali kilti tam tikrų pavojų, kurie dar nėra akivaizdūs. Operatorius turi vadovautis sveiku protu ir imtis būtinų atsargumo priemonių, kad išvengtų rizikos dėl likusių pavojų. Tokia rizika gali apimti, bet tuo neapsiribojant: klausos pablogėjimą, susižeidimo dėl skraidančių daiktų ar dalelių riziką ir fizinę žalą dėl ilgo naudojimo.

KATEGORIJS SAUGOS ĮSPĖJIMAI

LAZERIO SPINDULIAVIMO PAVOJUS ĮSPĖJIMAS

Nenukreipkite lazerio spindulio į žmones ar gyvūnus ir patys nežiūrėkite į lazerio spindulį. Nežiūrėkite į lazerio šviesą net iš didelio atstumo. Niekada nenukreipkite lazerio šviesos į kitą asmenį ar objektą, išskyrus ruošinį. Lazerio šviesa gali pažeisti akis.

Saugiai dirbti su įrankiu galima tik tada, kai yra visiškai perskaityta naudojimo ir saugos informacija ir griežtai laikomasi joje pateiktų nurodymų. Niekada nepadarykite įspėjamųjų etikečių ant gaminio neatpažįstamų.

Naudojant kitus nei čia nurodytas valdiklius, reguliavimus ar procedūras, gali atsirasti pavojinga spinduliuotė.

Visada įsitikinkite, kad visi šalia darbo zonos esantys asmenys būtų informuoti apie pavojus, kylantys žiūrint tiesiai į lazerio šviesą.

Nestatykite įrankio tokioje padėtyje, kad kas nors galėtų tyčia ar netyčia žiūrėti į lazerio spindulį. Gali

atsirasti rimtų akių sužalojimų.
Visada išjunkite įrankį, kai jo nenaudojate. Palikęs įrankį įjungtą, padidėja rizika, kad kas nors netyčia pažiūrės į lazerio spindulį.
Nepalikite įjungto įrankio be priežiūros jokiu veikimo režimu.
Nenaudokite lazerinių žiūrėjimo akinų kaip apsauginių akinų. Lazeriniai akiniai naudojami geresniam lazerio spindulio vizualizavimui, tačiau jie neapsaugo nuo lazerio spinduliuotės.
Nenaudokite jokių optinių instrumentų (pvz., teleskopų), kad pamatytumėte lazerio spindulį, nes galite rimtai sužaloti akis.
Šis lazeris atitinka 2 klasę pagal IEC 60825-1: 2014 standartą. Nekeiskite lazerinio diodo kito tipo. Jei lazerį sugadinote, pataisykite jį oficialiame techninės priežiūros centre.

APSAUGINĖ ĮRANGA

ĮSPĖJIMAS

Visada dėvėkite akių apsaugą.
Naudokite tik gamintojo rekomenduojamus priedus. Priedai, skirti naudoti su kitais įrankiais, gali rimtai sužaloti.
Jei reikia, naudokite saugos įrangą, pvz., dulkių kaukę, neslystančius apsauginius batus, apsauginę skrybėlę arba klausos apsaugos priemones, nes tai padės sumažinti sužeidimų skaičių.

GAISRO IR NUDEGIMO PAVOJUS

Nenaudokite įrankio degiose vietose, pvz., kur yra degių skysčių, dujų ar dulkių.

ELEKTROS PAVOJUS

Jei akumuliatorius įskilęs ar kitaip pažeistas, nedėkite jo į įkroviklį. Kyla elektros smūgio arba elektros smūgio pavojus.
Neleiskite, kad joks skystis liestųsi su įkrovikliu. Kyla elektros smūgio pavojus.
Kartu su juo pateiktas įkroviklis ir akumuliatorių paketai yra specialiai sukurti veikti kartu. Nebandykite įkrauti akumuliatoriaus jokiu kitu įkrovikliu, išskyrus pateiktą.
Akumuliatorius kraukite tik patalpose, nes įkroviklis skirtas naudoti tik patalpose.
Netraukite už maitinimo laido, kad atjungtumėte jį nuo maitinimo lizdo.
Nenaudokite įkroviklio, jei jis buvo stipriai sutrenktas, nukritęs ar kitaip pažeistas. Nuneškite įkroviklį į oficialų aptarnavimo centrą, kad jis patikrintų arba suremontuotų.
Neardykite įkroviklio. Prireikus techninės priežiūros ar remonto, nuneškite jį į oficialų aptarnavimo centrą. Netiesiogiai sumontavus, gali kilti gaisro, elektros smūgio arba elektros smūgio pavojus.
Niekada nebandykite atidaryti akumuliatoriaus bloko dėl jokios priežasties. Jei plastikinis akumuliatoriaus korpusas lūžta arba įtrūksta, nedelsdami nutraukite jo naudojimą ir nekraukite jo.
ĮSPĖJIMAS
Nedeginkite akumuliatoriaus, net jei jis yra rimtai pažeistas arba nebegali įkrauti. Akumuliatorius gali sprogti ir sukelti gaisrą.
Nelaikykite ir nenešiokite baterijų paketo kišenė-

se, įrankių dėžėje ar bet kurioje kitoje vietoje, kur ji gali liestis su metaliniais daiktais. Akumuliatoriaus bloke gali būti trumpasis jungimas, dėl kurio jis gali būti pažeistas, nudegti arba kilti gaisras.
Po ilgo naudojimo baterija gali įkaisti. Prieš išimdami akumuliatorių, išjunkite įrankį ir leiskite akumuliatoriui atvėsti. Nenaudokite baterijos, jei pasitebėjote, kad jos korpusas pakito arba iškraipytas.

TECHNINIAI DUOMENYS	
Straipsnio numeris	72 140
Modelis	SCL 3-360G
Lazerio bangos ilgis	505-532nm
Nivelavimo tikslumas	±3mm/10m
Horizontalus / vertikalus tikslumas	±3mm/10m
Išlyginimo / kompensavimo diapazonas	4°±1°
Darbinis atstumas (linija)	30m (100 LUX)
Veikimo laikas	Maždaug 4 valandos su visais lazerio spinduliais
Baterijos Tipas	3,7V 5200mAh Li-ion
IP įvertinimas	IP54
Lazerio klasė	Class 2 (IEC/ EN 60825-1:2014)
Darbinė temperatūra	-10°C~50°C
Laikymo temperatūra	-20°C~70°C
Įkroviklio įvestis	100-240V AC, 50-60Hz
Įkroviklio išvestis	5V DC 1000mA

PASKIRTIS

Priemonė skirta horizontalioms ir vertikioms linijoms nustatyti ir tikrinti. Matavimo įrankis tinka naudoti tik vidaus darbo vietose.

NETINKAMAS NAUDOJIMAS

Nenaudokite šio įrankio jokiais kitais tikslais, nei nurodyta šiame vadove. Tai gali sukelti rimtų sužalojimų.

IDENTIFIKACIJA (1 PAV.)

- 5/8"-11 trikojo varžto sriegis
- 1/4"-20 trikojo varžto sriegis
- Baterijų skyrius
- Užrakinimo / atrakinimo jungiklis
- PULSE mygtukas
- Įjungimo / išjungimo mygtukas
- Lazerinis langas x 3
- USB maitinimo prievadas
- Sandėliavimo dėklas
- Magnetinis pasukamas tvirtinimo laikiklis
- USB kabelis
- Įkroviklis

PARUOŠIMAS

Būkite atsargūs išpakuodami. Išimkite įrankį kartu su priedais iš pakuotės. Atidžiai patikrinkite, ar įrankis yra geros būklės, ir atsižvelkite į visus šiame vadove išvardytus priedus. Taip pat įsitikinkite, kad visi priedai yra sukomplektuoti. Jei nustatoma, kad trūksta kokių nors dalių (jei taikoma), įrankį ir jo priedus kartu su originalia pakuote reikia grąžinti pardavėjui.

Saugumo sumetimais šio įrankio akumuliatorių paketas buvo išsiųstas mažai įkrautas. Todėl turėtumėte jį įkrauti tol, kol žalias šviesos diodas įkroviklio priekyje išliks žalias.

Norėdami įkrauti akumuliatorių:

1. Atidarykite akumuliatoriaus dangtelį paspausdami akumuliatoriaus dangtelio skląstį ir sulenkite akumuliatoriaus dangtelį aukštyn. Įstumkite akumuliatorių (pirmiausia jungiamąsias plokštes) į angą įrankio apačioje. Atminkite, kad baterija telpa tik vienu būdu. Įsitikinkite, kad baterijos įduba sutampa su antgaliu ant korpuso (2.3 pav.).
2. Uždarykite dangtį ir įsitikinkite, kad jis saugiai uždarytas.
3. Prijunkite USB kabelį prie įkroviklio (2.1 pav.).
4. Įkiškite USB jungtį į lazerio lygio įkrovimo prievadą (2.2 pav.). Įjunkite įkroviklį į standartinį 230 V ~ 50 Hz maitinimo lizdą, klaviatūroje užsideds žalias šviesos diodas, mirksėdamas. Neleiskite, kad kabelis susisraigytų ar nesusiūlenktų.

Kai įrenginys prijungiamas prie įkroviklio, mirksi žalia lemputė.

Kai pilnai įkrautas, visada dega žalia lemputė.

PASTABA

Pakartotinai naudodami įkroviklį keletui baterijų įkrauti, prieš įkraudami kitą akumuliatorių, visada leiskite įkrovikliui atvėsti. Rekomenduojama, kad atvėsimo laikotarpis būtų ne trumpesnis kaip 30–45 minutės.

OPERACIJA

UŽRAKINTAS REŽIMAS

Įrankis gali būti naudojamas lazerio spinduliams projektuoti bet kokių norimų kampų, pavyzdžiui, projektuojant laiptų ar turėklų liniją. Šiuo režimu pasiekiami geriausi rezultatai, kai įrankis yra pritvirtintas ant trikojo.

Paslinkite užrakinimo / atrakinimo jungiklį į padėtį "UŽRAKTA".

Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką, kad įjungtumėte lazerio lygį.

Įrenginys skleis horizontalią lazerio liniją, šoninę vertikalią lazerio liniją ir priekinę vertikalią lazerio liniją. Lazerio linija mirksės kas 5 sekundes.

Lazerio linijos gali būti maitinamos po vieną arba visas vienu metu.

Pereikite per galimus režimus trumpai paspausdami įjungimo / išjungimo mygtuką.

1 Ciklas: 1 horizontali lazerio plokštuma ir 2 vertikalios lazerio plokštumos.

2 Ciklas: 1 horizontali lazerio plokštuma ir 1 vertikalio lazerio plokštuma (šoninė).

3 Ciklas: 1 horizontali lazerio plokštuma ir 1 verti-

kali lazerio plokštuma (priekyje).

4 Ciklas: 2 vertikalios lazerio plokštumos.

5 Ciklas: 1 horizontali lazerio plokštuma.

6 Ciklas: 1 vertikalio lazerio plokštuma (šoninė).

7 Ciklas: 1 vertikalio lazerio plokštuma (priekyje).

Ilgai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką, kad išjungtumėte lazerio lygį.

SAVILYGIO REŽIMAS

Kai lazeris išjungtas, pastatykite lazerinį nivelyrą tinkamoje vietoje (lygus tvirtas pagrindas arba trikojis / stovas).

Paslinkite užrakinimo / atrakinimo jungiklį į padėtį "Atrakinti".

Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką, kad įjungtumėte lazerio lygį.

Įrenginys skleis horizontalią lazerio liniją, šoninę vertikalią lazerio liniją ir priekinę vertikalią lazerio liniją.

Įjungus, niveliavimo funkcija automatiškai kompensuoja nelygumus $\pm 4^\circ$ savaiminio išsilyginimo diapazone. Išsilyginimas baigiamas, kai tik lazerio spinduliai nebejudą.

Jei įrankio paviršius nukrypsta nuo horizontalios plokštumos daugiau nei 4° , automatinio niveliavimo funkcija negalima ir lazerio spinduliai mirksi. Linijos mirksės nuolat.

Tokiu atveju nustatykite įrankį į lygią padėtį ir palaikite, kol įvyks savaiminis išsilyginimas. Kai tik įrankis patenka į savaiminio niveliavimo $\pm 4^\circ$ diapazoną, lazerio linijos nuolat švies.

Jei darbo metu vibruoja žemė arba pasikeičia padėtis, įrankis vėl automatiškai išsilygina. Kad išvengtumėte klaidų, iš naujo niveliuodami patikrinkite horizontalios ir vertikalios lazerio linijos padėtį, atsižvelgiant į atskaitos taškus.

Lazerio linijos gali būti maitinamos po vieną arba visas vienu metu.

Pereikite per galimus režimus trumpai paspausdami įjungimo / išjungimo mygtuką.

1 Ciklas: 1 horizontali lazerio plokštuma ir 2 vertikalios lazerio plokštumos.

2 Ciklas: 1 horizontali lazerio plokštuma ir 1 vertikalio lazerio plokštuma (šoninė).

3 Ciklas: 1 horizontali lazerio plokštuma ir 1 vertikalio lazerio plokštuma (priekyje).

4 Ciklas: 2 vertikalios lazerio plokštumos.

5 Ciklas: 1 horizontali lazerio plokštuma.

6 Ciklas: 1 vertikalio lazerio plokštuma (šoninė).

7 Ciklas: 1 vertikalio lazerio plokštuma (priekyje).

Norėdami išjungti įrenginį, paslinkite užrakinimo / atrakinimo jungiklį į padėtį „LOCK“ ir ilgai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.

PULSE REŽIMAS

Norėdami įjungti impulsinį režimą, paspauskite mygtuką "PULSAS" (1.5 pav.).

Kad būtų galima aptikti lazerio linijas dideliais atstumais (> 15 m) arba esant nepalankiam apšvietimui, reikia naudoti lazerinį imtuvą. Detektorius gali aptikti lazerio spindulį PULSE režimu net ir dideliais atstumais.

PULSE režimas skirtas naudoti tik su LR5RG linijos lazeriniu imtuvu.

IŠSEKIKOS AKUMULIATORIJOS INDIKATORIUS

Kai maitinimo LED indikatorius valdymo skydelyje greitai mirksi, tai rodo, kad akumuliatoriaus tūris yra mažas ir jį reikia įkrauti.

MONTAVIMO KREKLINIS ĮSPĖJIMAS

Padėkite lazerį ir (arba) tvirtinimo laikiklį ant stabilaus paviršiaus. Lazeriui nukritus, gali būti rimtai susižaloti arba sugadintas lazeris.

Tvirtinimo kronšteinu galite pritvirtinti lazerio liniją prie bet kokio metalinio paviršiaus, pagaminto iš plieno ar geležies, naudodami galingus magnetus, pritvirtintus prie laikiklio pagrindo.

Uždėkite lazerio liniją per 1/4" trikojo varžto sriegį (1.2 pav.) ant tvirtinimo kronšteino išorinio sriegio 1/4" ir prisukite, taikydami vidutinę jėgą. Nepriverkite per daug, kitaip jis gali sugesti.

Laikiklį taip pat galima pritvirtinti prie trikojo su tinkamo sriegio dydžiu.

PROBLEMŲ SPRENDIMAS

Gedimo atveju kreipkitės į pardavėją arba oficialų aptarnavimo centrą.

PRIEŽIŪRA IR VALYMAS

Šis instrumentas sukurtas patikimai tarnauti ilgus metus, jei laikomasi šių priežiūros nurodymų:

Visada išjunkite įrankį prieš jį valydami, perkeldami ir baigę darbą.

Įrankio išorę nuvalykite drėgna šluoste. Naudokite tik švelnias valymo priemones, niekada nenaudokite tirpiklių ar šerdinančių cheminių medžiagų.

Valydami lazerio šviesos diafragmą su lazerio objektivu, visada išimkite baterijas.

Visada elkitės su įrankiu taip atsargiai, kaip nuspelno tokio tikslaus optinio instrumento, koks jis yra. Saugokite įrankį nuo smūgių, vibracijos, ypač aukštos ar žemos temperatūros.

Pakeiskite senas arba silpnas baterijas, kad jos neištekėtų ir nesugadintų įrankio.

Išimkite baterijas ir laikykite įrankį sausoje, nedulkėtoje vietoje, vaikams nepasiekiamoje vietoje, kai jo nenaudosite ilgesnį laiką.

Prieš bandydami valyti įkroviklį, atjunkite jį nuo maitinimo šaltinio.

Bet kokius remonto ar techninės priežiūros darbus turi atlikti kvalifikuotas technikas. Pasirūpinkite, kad įrankį prižiūrėtų oficialus techninės priežiūros centras, naudojant tik identiškas atsargines dalis. Taip bus užtikrintas įrankio saugumas.

Neardykite įrankio. Viduje nėra dalių, kurias galėtų prižiūrėti naudotojas. Jokių būdu nekeiskite gaminio. Pakeitus įrankį, gali būti pavojinga lazerio spinduliuoti.

Sudarykite įrankio periodinės priežiūros grafiką. Valydami įrankį būkite atsargūs ir neišardykite jokios jo dalies, nes vidiniai laidai gali būti ne vietoje, suspausti arba netinkamai pritvirtinti. Tam tikros valymo priemonės, tokios kaip benzinas, anglies tetrachloridas, amoniakas ir kt., gali pažeisti plastikinės dalis.

Patikrinkite, ar judančios dalys nesuderinamos

arba nesusirišusios, ar nėra dalių lūžimo ir kitų sąlygų, kurios gali turėti įtakos veikimui. Jei sugadintas, pataisykite įrankį prieš vėl naudodami. Daugelis nelaimingų atsitikimų kyla dėl netinkamai prižiūrimų įrankių.

APLINKOS APSAUGA

Šio gaminio negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis laikantis atitinkamų teisės aktų dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų. Perdirbkite žaliavas, o ne išmeskite kaip atliekas. Produktas, priedai ir pakuotė turi būti rūšiuojami, kad būtų galima perdirbti aplinkai nekenksmingą. Tinkamai išmesdami šį gaminį taip pat prisidėsite prie efektyvaus gamtos išteklių naudojimo.

Informaciją apie įrangos atliekų surinkimo vietas galite gauti iš savo savivaldybės administracijos, valstybinės atliekų šalinimo institucijos, įgaliotos elektros ir elektroninės įrangos atliekų šalinimo įstaigos arba atliekų išvežimo įmonės.

GARANTIJA

Šiam gaminii suteikiama garantija pagal teisinius / konkrečios šalies reglamentus, kurie galioja nuo pirmojo naudotojo įsigijimo datos. Kreipkitės į savo įgaliotąjį platintoją dėl išmontavimo ir techninės priežiūros, kurių šiame vadove neaprašyta. Jei turite pretenzijų, visiškai surinktą gaminį nusiųskite pardavėjui arba oficialiam aptarnavimo centrui.

Garantija apima gaminio taisymo ir bet kokio reikalingo medžiagų ar gamybos defektų dalių keitimo išlaidas ir netaikoma:

- Kai taisyti atliko arba bandė taisyti ne pareigūnai ar įgaliotasis remonto centras.
- Kai buvo padaryta gaminio modifikacija ar falsifikacija.
- Kai buvo sumontuotos neoriginalios arba nerekomenduojamos dalys, eksploatacinės medžiagos arba priedai.
- Pernelyg didelio naudojimo, neįprasto naudojimo arba bet kokio naudojimo ne pagal vartotojo vadovą.
- Prastai prižiūrint arba veikiant žalingiems aplinkos veiksniams.
- Kai reikia remonto dėl įprasto susidėvėjimo arba eksploatacinių medžiagų, priedų, maitinimo kabelių, atraminių baterijų ir kitų susijusių elementų.
- Dėl nedidelių nukrypimų nuo specifikacijų, kurie nėra būtini tinkamam gaminio veikimui.
- Už žalą, atsiradusią dėl kitų veiksmų nei gaminyje, pvz., stichinės nelaimės, vagystės, susidėvimas transportavimo metu, atsitiktinis sugadinimas ir kt.
- Kur prekė naudojama kaip nuomojama prekė.
- Kai prekė yra parodos prekė, pavyzdys arba buvo pristatytas nemokamai.

SHQIPTARE

PARALAJMËRIME TË PËRGJITHSHME TË SIGURISË

Lexoni dhe kuptoni këtë manual përpara se të përdorni produktin. Moszbatimi i udhëzimeve të dhëna në lidhje me produktin mund të rezultojë në aksident, lëndim serioz personal dhe dëmtim të pronës. Ju mund të ndihmoni në parandalimin e aksidenteve duke u njohur me kontrollat e produktit tuaj dhe duke respektuar procedurat e funksionimit të sigurisë dhe shenjat e sigurisë që lidhen me të. Nëse ky produkt do të përdoret nga ndonjë person tjetër përveç jush, ju lutemi kaloni edhe këtë manual. Ligjet lokale mund të kufizojnë moshën minimale të operatorit.

Nëse hasni në një situatë ku nuk jeni të sigurt se si të vazhdoni, duhet të pyesni një ekspert. Shmangni çdo përdorim që mendoni se është përtej aftësive tuaja - përdorni gjithmonë sensin e përbashkët.

RREZIQET E ZONAVE TË PUNËS

Inspektioni tërësisht të gjithë zonën e punës dhe hiqni çdo gjë që mund të jetë burim i rrezikshëm për ju ose të shkaktojë dëmtim të produktit. Zonat dhe stolat e rrëmujshme rrisin shanset për një aksident. Mbajeni produktin larg materialeve të ndezshme. Asnjëherë mos e përdorni produktin pranë ose drejt materialeve të rrezikshme, p.sh. grumbullimi i produkteve të ndezshme ose shpërthyes dhe çdo objekti tjetër që mund të jetë i rrezikshëm për vetë produktin, si dhe për operatorin, kalimtarët, kafshët ose pronën.

Mbani gjithmonë larg kalimtarët dhe kafshët që mund të lëndohen, si dhe sendet që mund të dëmtohen gjatë përdorimit të produktit. Asnjëherë mos e përdorni produktin ose ndonjë pajisje shtesë ndaj pjesëve të trupit, kafshëve, njerëzve ose pronës. Mbani në mend se operatori është përgjegjës për aksidentet dhe/ose dëmtimet që u kanë ndodhur njerëzve të tjerë, kafshëve ose pronës së tyre.

Mos e përdorni produktin në mjedis me lagështi të tepërt, pluhur, papastërti, avuj gërryes ose shpërthyes.

Mos e teproni. Merrni një pozicion të fortë dhe të ekuilibruar. Kur është e mundur, shmangni punën në tokë të lagësht, të rrëshqitshme ose në çdo rast në tokë të pabarabartë ose të pjerrët që nuk garanton stabilitet për operatorin. Përdoreni produktin gjithmonë në kushte të mira ndriçimi si drita e ditës ose drita e mjaftueshme artificiale.

Mundohuni të mos shkaktoni asnjë shqetësim zhurmash, duke e përdorur këtë produkt vetëm në kohë të arsyeshme të ditës.

OPERACIONI I SIGURTË

Mos e përdorni produktin kur jeni të lodhur ose nën ndikimin e drogës, alkoolit ose ndonjë medikamenti që mund të ndikojë në aftësinë tuaj për ta përdorur atë.

Përpara përdorimit të produktit kryeni gjithmonë një kontroll vizual për çdo problem të mundshëm. Të gjitha levat funksionale të produktit duhet të lëvizin lehtësisht nga një pozicion në tjetrin dhe nuk duhet

të kenë nevojë për detyrim. Dorezat dhe pajisjet mbrojtëse duhet të jenë të pastra dhe të thata, si dhe të fiksuara mirë në produkt.

Mos e detyroni produktin përtej aftësive të tij të vlerësuara dhe përdorni atë vetëm për qëllimin që është projektuar.

Mos montoni pajisje ose aksesore në produkt që nuk janë parashikuar ose miratuar nga prodhuesi. Asnjëherë mos u përpuni të modifikoni produktin. Modifikimet ose aksesoret e paautorizuar mund të rezultojnë në lëndime të rënda personale ose vdekje të operatorit ose të tjerëve. Sigurohuni që të përdorni gjithmonë mjetin e duhur për çdo punë në mënyrë që të shmangni dështimin ose dëmtimin e produktit. Shmangni mbingarkimin e produktit.

Nëse diçka prishet ose ndodh një aksident gjatë punës, çaktivizoni menjëherë produktin dhe largojeni atë për të parandaluar dëmtime të mëtejshme. Në rast se trupi i huaj ka hyrë në produkt, ndalojeni menjëherë, inspektojeni për ndonjë dëmtim dhe bëni riparime përpara se ta rindizni.

Konsultohuni me shitësin tuaj të autorizuar për çmontimin dhe shërbimin, që nuk përfshihen në këtë manual.

Hiqni çdo çelës dhe çelës nga produkti përpara dhe gjatë përdorimit.

Sigurohuni që ta ndaloni produktin dhe ta shkëputni atë nga burimi i tij i energjisë:

- Kur montoni ose hiqni aksesoret dhe veglat.
- Sa herë që e lini produktin pa mbikëqyrje.
- Gjatë pastrimit ose mirëmbajtjes.
- Gjatë ripozicionimit, transportit ose ruajtjes së produktit.

Ky produkt mund të prodhojë një fushë elektromagnetike gjatë funksionimit të tij. Për të hequr rrezikun e ndërhyrjes së këtij produkti me implantet mjekësore aktive ose pasive, personat me implante mjekësore duhet të konsultohen me mjekun e tyre dhe me prodhuesin e implantëve mjekësorë, përpara se të përdorin këtë produkt.

RREZIQET E MBETUR

Produkti është ndërtuar duke përdorur teknologji moderne dhe në përputhje me rregullat e njohura të sigurisë. Edhe kur të gjitha masat e sigurisë janë vendosur, disa rreziqe të mbetura, të cilat nuk janë ende të dukshme, mund të jenë të pranishme. Operatori duhet të përdorë sensin e shëndoshë dhe të marrë masat e nevojshme paraprake për të shmangur rrezikun për shkak të rreziqeve të mbetura. Rreziqe të tilla mund të përfshijnë, por nuk kufizohen në: dëmtim të dëgjimit, rrezik lëndimi për shkak të objekteve ose grimcave fluturuese dhe dëmtim fizik për shkak të përdorimit të zgjatur.

KATEGORIA PARALAJMËRIME TË SIGURISË

RREZIQET E RREZIMIT LAZER PARALAJMËRIM

Mos e drejtoni rrezen e lazerit te njerëzit ose kafshët dhe mos e shikoni vetë rrezen e lazerit. Mos shikoni dritën e lazerit, as nga një distancë e madhe. Asnjëherë mos e drejtoni dritën lazer në një person ose objekt tjetër përveç pjesës së punës. Drita e lazerit mund të dëmtojë sytë tuaj.

Puna e sigurt me mjetin është e mundur vetëm kur informacioni i funksionimit dhe sigurisë lexohet plotësisht dhe udhëzimet e përfshira në to ndiqen rreptësisht. Asnjëherë mos i bëni etiketat paralajmëruese në produkt të panjohura.

Përdorimi i kontrolleve ose rregullimeve ose procedurave të ndryshme nga ato të specifikuara këtu mund të rezultojë në ekspozim të rrezikshëm ndaj rrezatimit.

Gjithmonë sigurohuni që të gjithë kalimtarët në afërsi të zonës së punës të jenë të vetëdijshëm për rreziqet e shikimit direkt në dritën e lazerit.

Mos e vendosni mjetin në një pozicion që mund të bëjë që dikush të shikojë në rrezen e lazerit me dashje ose pa dashje. Mund të rezultojë lëndim serioz i syrit.

Gjithmonë fiken i mjetin kur nuk është në përdorim. Duke e lënë mjetin të ndezur, rritet rreziku që dikush të shikojë pa dashje rrezen e lazerit.

Mos e lini mjetin pa mbikëqyrje të ndezur në asnjë mënyrë funksionimi.

Mos përdorni syze shikimi me lazer si syze sigurie. Syzet e shikimit me lazer përdoren për vizualizimin e përmirësuar të rrezes lazer, por ato nuk mbrojnë nga rrezatimi lazer.

Mos përdorni asnjë instrument optik (p.sh. teleskop) për të parë rrezen e lazerit pasi mund të rezultojë dëmtim serioz i syrit.

Ky lazer përputhet me klasën 2 sipas standardit IEC 60825-1: 2014. Mos e zëvendësoni diodën lazer me një tjetër. Nëse dëmtohet, riparoni lazerin nga një qendër shërbimi zyrtare.

PAJISJE MBROJTËSE

PARALAJMËRIM

Mbani gjithmonë mbrojtje për sytë. Përdorni vetëm aksesoret që rekomandohen nga prodhuesi. Aksesoret e projektuar për përdorim me mjete të tjera mund të rezultojnë në lëndime serioze. Përdorni pajisje sigurie si maska kundër pluhurit, këpucë sigurie që nuk rrëshqasin, kapele të forta ose mbrojtje për dëgjimin kur është e përshtatshme, pasi kjo do të ndihmojë në reduktimin e dëmtimeve personale.

RREZIQET ZJARRI DHE DJEGJE

Mos e përdorni mjetin në zona të djegshme si në prani të lëngjeve, gazeve ose pluhurit të ndezshëm.

RREZIQET E ENERGJISË ELEKTRIKE

Nëse paketa e baterisë është plasaritur ose dëmtuar në ndonjë mënyrë tjetër, mos e futni në karikues. Ekziston rreziku i goditjes elektrike ose goditjes elektrike.

Mos lejoni që asnjë lëng të bjerë në kontakt me karikuesin. Ekziston rreziku i goditjes elektrike.

Karikuesi dhe paketat e baterive të furnizuara me të janë krijuar posaçërisht për të punuar së bashku. Mos u përpuni që karikoni paketën e baterisë me ndonjë karikues tjetër përveç atij të dhënë.

Karikoni bateritë vetëm në ambiente të mbyllura pasi karikuesi është projektuar vetëm për përdorim të brendshëm.

Mos e tërhiqni kordonin e rrymës për ta shkëputur

nga priza e furnizimit me energji elektrike.

Mos e përdorni karikuesin nëse i është nënshtruar një goditjeje të fortë, ka rënë ose është dëmtuar në ndonjë mënyrë tjetër. Merrni karikuesin në një qendër shërbimi zyrtare për një kontroll ose riparim. Mos e çmontoni karikuesin. Çojeni atë në një qendër zyrtare shërbimi kur kërkohet shërbim ose riparim. Rimontimi i gabuar mund të rezultojë në rrezik zjarri, goditje elektrike ose goditje elektrike.

Asnjëherë mos u përpuni që hapni paketën e baterisë për asnjë arsye. Nëse kutia plastike e paketës së baterisë hapet ose plasaritet, ndërpriten menjëherë përdorimin e saj dhe mos e rikarikoni.

PARALAJMËRIM

Mos e digjni paketën e baterisë edhe nëse është dëmtuar rëndë ose nuk mund të mbajë më karikim. Paketa e baterisë mund të shpërthejë dhe të shkaktojë zjarr.

Mos ruani ose mbani paketën e baterive në xhepa ose kuti veglash ose në ndonjë vend tjetër ku mund të bie në kontakt me objekte metalike. Paketa e baterisë mund të jetë me qark të shkurtër duke shkaktuar dëmtim të paketës së baterisë, djegie ose zjarr.

Pas përdorimit të zgjatur, bateria mund të nxehet. Përpara se të hiqni baterinë, fiken i mjetin dhe lëreni baterinë të ftohet. Mos e përdorni baterinë nëse vëreni ndonjë çngjyrosje ose shtrembërim të kutisë së baterisë.

TË DHËNAT TEKNIKE	
Numri i Artikullit	72 140
Model	SCL 3-360G
Gjatësia e valës së lazerit	505-532nm
Saktësia e nivelimit	±3mm/10m
Saktësia horizontale / vertikale	±3mm/10m
Gama e nivelimit / kompensimit	4°±1°
Distanca e punës (Linja)	30m (100 LUX)
Koha e funksionimit	Përafërsisht 4 orë me të gjitha rrezet lazer të ndezura
Lloji i Baterisë	3,7V 5200mAh Li-ion
Vlerësimi IP	IP54
Klasa lazer	Class 2 (IEC/ EN 60825-1:2014)
Temperatura e funksionimit	-10°C~50°C
Temperatura e ruajtjes	-20°C~70°C
Hyrja e karikuesit	100-240V AC, 50-60Hz
Dalja e karikuesit	5V DC 1000mA

PËRDORIMI I ÇAKTUAR

Mjeti ka për qëllim përcaktimin dhe kontrollimin e linjave horizontale dhe vertikale. Mjeti matës është i përshtatshëm ekskluzivisht për funksionim në vendet e brendshme të punës.

PËRDORIMI I PASQYRT

Mos e përdorni këtë mjet për ndonjë qëllim tjetër përveç atyre të përshkruara në këtë manual. Kjo mund të rezultojë në lëndime të rënda.

IDENTIFIKIMI (FIG. 1)

1. 5/8"-11 fileto për vidë trekëmbësh
2. 1/4"-20 fileto për vidë trekëmbësh
3. Ndarja e baterisë
4. Çelësi i kyçjes/zhbllokimit
5. Butoni PULSE
6. Butoni i ndezjes /fikur
7. Dritarja me lazer x 3
8. Porta e rrymës USB
9. Kuti magazinimi
10. Kllapë montimi rrotulluese magnetike
11. kablllo USB
12. Ngarkues

PËRGATITJA

Kini kujdes kur shpакetoni. Hiqeni mjetin, së bashku me aksesoret e dhënë, nga paketimi. Kontrolloni me kujdes për t'u siguruar që mjeti është në gjendje të mirë dhe ka parasysh të gjithë aksesoret e listuar në këtë manual. Gjithashtu sigurohuni që të gjithë aksesoret të jenë të plotë. Nëse zbulohet se ndonjë pjesë mungon (aty ku është e zbatueshme), mjeti dhe aksesoret e tij duhet t'i kthehen shitësit së bashku në paketimin e tyre origjinal.

Paketa e baterisë për këtë mjet është dërguar në gjendje të ngarkuar të ulët për arsye sigurie. Prandaj, duhet ta karikoni derisa LED i gjelbër në pjesën e përparme të karikuesit të mbetet një ngjyrë jeshile e fortë.

Për të ngarkuar baterinë:

1. Hapni kapakun e baterisë duke shtypur shulën e kapakut të baterisë dhe palosni kapakun e baterisë lart. Rrëshqitni paketën e baterisë (pllakat e lidhjes së pari) në folenë në fund të mjetit. Vini re se bateria përshtatet vetëm në një drejtim. Ju lutemi, sigurohuni që dhëmbëzimi i baterisë të përputhet me boshlinë në kutinë (Fig. 2.3).
2. Mbyllni kapakun duke u siguruar që të jetë mbyllur mirë.
3. Lidhni kabllon USB në karikues (Fig. 2.1).
4. Fusni lidhësin USB në portën e karikimit të nivelit lazer (Fig. 2.2). Futni karikuesin në një prizë standarde 230V~50Hz, LED-ja e gjelbër në tastierë do të ndizet për të treguar duke pulsuar. Mos lejoni që kablloja të njëjtohet ose të përkulet.

Kur pajisja lidhet me karikuesin, drita jeshile pulson. Kur karikohet plotësisht, drita jeshile është gjithmonë e ndezur.

SHËNIM

Kur përdorni vazhdimisht ngarkuesin për të ngarkuar një numër baterish, gjithmonë lëreni karikuesin të ftohet përpara se të karikoni një bateri tjetër. Rekomandohet që periudha e ftohjes të jetë

jo më pak se 30 deri në 45 minuta.

OPERACIONI

MODALI I MBYLLUR

Mjeti mund të përdoret për të projektuar rreze lazer në çdo kënd të dëshiruar, si p.sh. kur projektioni një vijë për shkallët ose një kangjella. Ky modalitet jep rezultatet më të mira kur mjeti është i montuar në një trekëmbësh.

Rrëshqitni çelësin Lock / Zhblllokimi në pozicionin "LOCK".

Shtypni shkurt butonin Ndezur/Fikur për të aktivizuar nivelin e lazerit.

Njësia do të lëshojë një linjë lazer horizontale, një linjë lazer vertikale anësore dhe një linjë lazer vertikale të përparme. Linja e lazerit do të pulsojë çdo 5 sekonda.

Linjat lazer mund të mundësohen një nga një ose të gjitha në të njëjtën kohë.

Kaloni nëpër modalitetet e disponueshme duke shtypur shkurt butonin Ndez/Fikur.

Cikli 1: 1 plan horizontal lazer dhe 2 plane vertikale lazer.

Cikli 2: 1 plan horizontal lazer dhe 1 rrafsh lazer vertikal (ana).

Cikli 3: 1 plan horizontal lazer dhe 1 plan vertikal lazer (përpara).

Cikli 4: 2 plane vertikale lazer.

Cikli 5: 1 plan horizontal lazer.

Cikli 6: 1 plan vertikal lazer (anash).

Cikli 7: 1 plan vertikal lazer (përpara).

Shtypni gjatë butonin On / Off për të fikur nivelin e lazerit.

MODA VETËNIVELUESE

Me lazerin të fikur, poziciononi nivelin e lazerit në një vend të përshtatshëm (në nivel bazë të fortë ose trekëmbësh / qëndrim).

Rrëshqitni çelësin Lock / Zhblllokimi në pozicionin "UNLOCK".

Shtypni shkurt butonin On / Off për të ndezur nivelin e lazerit.

Njësia do të lëshojë një linjë lazer horizontale, një linjë lazer vertikale anësore dhe një linjë lazer vertikale të përparme.

Pas ndezjes, funksioni i nivelimit kompenson automatikisht parregullsitë brenda intervalit të vetënivelimit prej $\pm 4^\circ$. Nivelimi përfundon sapo rrezet lazer nuk lëvizin më.

Nëse sipërfaqja e mjetit devijon më shumë se 4° nga rrafshi horizontal, atëherë funksioni i nivelimit automatik nuk është i mundur dhe rrezet e lazerit do të pulsojnë. Linjat do të pulsojnë vazhdimisht.

Në këtë rast, silleni mjetin në pozicionin e nivelit dhe prisni që të bëhet vetënivelimi. Sapo mjeti të jetë brenda intervalit të vetënivelimit prej $\pm 4^\circ$, atëherë linjat e lazerit do të ndizen vazhdimisht.

Në rast të dridhjeve të tokës ose ndryshimit të pozicionit gjatë punës, mjeti automatikisht nivelohet përsëri. Për të shmangur gabimet, kontrolloni pozicionin e vijës horizontale dhe vertikale të lazerit në lidhje me pikat e referencës pas rinivelimit.

Linjat lazer mund të mundësohen një nga një ose të gjitha në të njëjtën kohë.

Kaloni nëpër modalitetet e disponueshme duke shtypur shkurt butonin Ndez/Fikur.

Cikli 1: 1 plan horizontal lazer dhe 2 plane vertikale lazer.

Cikli 2: 1 plan horizontal lazer dhe 1 rrafsh lazer vertikal (ana).

Cikli 3: 1 plan horizontal lazer dhe 1 plan vertikal lazer (përpara).

Cikli 4: 2 plane vertikale lazer.

Cikli 5: 1 plan horizontal lazer.

Cikli 6: 1 plan vertikal lazer (anash).

Cikli 7: 1 plan vertikal lazer (përpara).

Për të fikur njësinë, rrëshqitni çelësin Lock/Unlock në pozicionin "LOCK" dhe shtypni gjatë butonin On / Off.

MODI I PULSIT

Shtypni butonin "PULSE" (Fig. 1.5) për të aktivizuar modalitetin e pulsit.

Për të qenë në gjendje të zbuloni linjat lazer në distanca të gjata (> 15 m) ose në kushte të pafavorshme ndriçimi, duhet të përdoret një marrës lazer. Detektor i është në gjendje të lokalizojë rrezen e lazerit në modalitetin PULSE, edhe në distanca të gjata.

Modaliteti PULSE është projektuar ekskluzivisht për përdorim me Marrësin Laser Line LR5RG.

TREGUESI I BATERISE TE ULET

Kur treguesi LED i energjisë në panelin e kontrollit pulson me shpejtësi, kjo tregon se vëllimi i baterisë është i ulët dhe kërkon karikim.

KLLAPA PËR MONTIM PARALAJMËRIM

Vendosni lazerin dhe/ose mbajtësin e montimit në një sipërfaqe të qëndrueshme. Nëse lazeri bie, mund të rezultojë lëndim i rëndë personal ose dëmtim i lazerit.

Me mbajtësin e montimit mund të lidhni linjën e lazerit në çdo sipërfaqe metalike prej çeliku ose hekuri me magnet të fuqishëm të bashkangjitur në bazën e mbajtësit.

Vendosni linjën e lazerit nëpërmjet fijej së vidës së trekëmbëshit 1/4" (Fig. 1.2) mbi fillin mashkullor 1/4" të mbajtësit të montimit dhe vidhosni atë duke ushtruar forcë të moderuar. Mos e shtrëngoni shumë, përndryshe mund të dëmtohet.

Kllapa mund të ngjitet gjithashtu në një trekëmbësh me madhësinë e duhur të fillit.

ZGJIDHJA E PROBLEMEVE

Në rast të një mosfunksionimi, kontaktoni shitësin tuaj ose qendrën zyrtare të shërbimit.

MIRËMBAJTJA DHE PASTRIMI

Ky instrument është projektuar për të ofruar vite shërbimi të besueshëm, nëse kryhen udhëzimet e mëposhtme të kujdesit:

Gjithmonë fikeni mjetin përpara se ta pastroni, ta lëvizni dhe pasi të keni mbaruar punën.

Pastroni pjesën e jashtme të mjetit duke e fshirë me një leckë të lagur. Përdorni vetëm agjentë të butë pastrimi, asnjëherë tretës ose kimikate gërryese.

Hiqini gjithmonë bateritë kur pastroni hapjen e dritës lazer në lentet lazer.

Gjithmonë trajtojeni mjetin me kujdesin që meriton instrumentin optik preciz që është. Mos e nënshtroni mjetin ndaj goditjeve, dridhjeve, temperaturave jashtëzakonisht të larta ose të ulëta.

Zëvendësoni bateritë e vjetra ose të dobëta në mënyrë që të mos rrjedhin dhe të mos dëmtojnë mjetin.

Hiqni bateritë dhe ruajeni mjetin në një mjedis të thatë, pa pluhur, jashtë mundësive të fëmijëve sa herë që nuk do të përdoret për një periudhë të gjatë. Hiqeni karikuesin nga furnizimi me energji elektrike përpara se të përpigjeni ta pastroni.

Çdo riparim ose shërbim duhet të kryhet nga një teknik i kualifikuar. Servisoni mjetin tuaj nga një qendër shërbimi zyrtare duke përdorur vetëm pjesë identike ndërrimi. Kjo do të sigurojë ruajtjen e sigurisë së mjetit.

Mos e çmontoni mjetin. Brenda nuk ka pjesë që mund të përdoren nga përdoruesi. Mos e modifikoni produktin në asnjë mënyrë. Modifikimi i mjetit mund të rezultojë në ekspozim të rrezikshëm ndaj rrezatimit lazer.

Zhvilloni një plan mirëmbajtjeje periodike për mjetin. Kur pastroni mjetin, kini kujdes që të mos çmontoni asnjë pjesë të tij, pasi telat e brendshëm mund të jenë të vendosura gabim ose të mbërthyer ose mund të montohen në mënyrë jo të duhur. Disa agjentë pastrimi si benzina, tetrakloridi i karbonit, amoniaku, etj. mund të dëmtojnë pjesët plastike.

Kontrolloni për mos shtrirje ose lidhje të pjesëve lëvizëse, thyerje të pjesëve dhe çdo gjendje tjetër që mund të ndikojë në funksionimin. Nëse është dëmtuar, riparoni mjetin përpara se ta përdorni përsëri. Shumë aksidente shkaktohen nga mjetet e mirëmbajtura keq.

MBROJTJEN E MJEDISIT

Ky produkt nuk duhet të hidhet së bashku me mbeturinat shtëpiake në përputhje me legjislacionin përkatës në lidhje me mbetjet e pajisjeve elektrike dhe elektronike aty ku është e aplikueshme. Ricikloni lëndët e para në vend që t'i hidhni si mbeturina. Produkti, aksesorët dhe paketimi duhet të renditen për riciklim miqësor ndaj mjedisit. Duke e asgjësuar siç duhet këtë produkt, ju po kontribuoni gjithashtu në përdorimin efektiv të burimeve natyrore.

Ju mund të merrni informacione për pikat e grumbullimit të pajisjeve të mbeturinave nga administrata juaj komunale, autoriteti publik për deponimin e mbeturinave, një organ i autorizuar për asgjësimin e mbeturinave të pajisjeve elektrike dhe elektronike ose kompania juaj e depozitimit të mbeturinave.

GARANCI

Ky produkt është i garantuar në përputhje me rregulloret ligjore / specifike të vendit, në fuqi nga data e blerjes nga përdoruesi i parë. Konsultohuni me shitësin tuaj të autorizuar për çmontimin dhe shërbimin, që nuk përfshihen në këtë manual. Në rast pretendimi, ju lutemi dërgoni produktin, të montuar plotësisht, te shitësi juaj ose qendra zyrtare e shërbimit.

Garancia mbulon koston e riparimit të produktit dhe çdo zëvendësim të kërkuar të pjesëve që janë me defekt për sa i përket materialit ose prodhimit dhe nuk zbatohet:

- ▶ Kur riparimet janë bërë ose tentuar nga njerëz të ndryshëm nga zyrtarët ose qendrat e autorizuar të riparimit.
- ▶ Aty ku janë bërë modifikime ose falsifikime të produktit.
- ▶ Aty ku janë instaluar pjesë, materiale harxhuese ose aksesore jo origjinale ose jo të rekomanduara.
- ▶ Në rast të përdorimit të tepërt, përdorimit joortodoks ose çdo përdorimi që nuk është në përputhje me manualin e përdorimit.
- ▶ Në rast të mirëmbajtjes së dobët ose ekspozimit ndaj faktorëve të dëmshëm mjedisor.
- ▶ Aty ku nevojiten riparime për shkak të konsumit normal ose të materialeve harxhuese, aksesoreve, kabllave të energjisë, baterive mbështetëse dhe artikujve të tjerë të lidhur.
- ▶ Për devijime të vogla nga specifikimet që nuk janë të nevojshme për funksionimin e duhur të produktit.
- ▶ Për dëmet që janë rezultat i faktorëve të tjerë përveç produktit, si fatkeqësitë natyrore, vjedhjet, konsumimi gjatë transportit, dëmtimi aksidental etj.
- ▶ Ku produkti përdoret si artikull me qira.
- ▶ Kur produkti është një artikull ekspozues, mostër ose është furnizuar pa pagesë.

EN	EU DECLARATION OF CONFORMITY		We declare under our sole responsibility that the listed products comply with all applicable provisions of the below directives and are also in conformity with the following standards. Production year and serial number are on the product. The relative technical file is at the below address.
	SELF LEVELING LINE LASER 3X360°		
	MODEL	Article number	
FR	DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ		Nous déclarons sous notre propre responsabilité que les produits décrits sont conformes à toutes les dispositions applicables des directives ci-dessous et sont également conformes aux normes suivantes. L'année de production et le numéro de série figurent sur le produit. Le dossier technique correspondant est à l'adresse ci-dessous.
	NIVEAU LASER AUTONIVELANT À 3X360°		
	MODÈLE	Numéro de l'article	
IT	DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ		Dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che i prodotti indicati sono conformi a tutte le disposizioni applicabili delle seguenti direttive e sono inoltre conformi alle seguenti norme. Anno di produzione e numero di serie sono sul prodotto. La relativa scheda tecnica è al seguente indirizzo.
	LIVELLA LASER AUTOLIVELLANTE 3X360°		
	MODELLO	Codice prodotto	
EL	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ		Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι τα αναφερόμενα προϊόντα συμμορφώνονται με όλες τις σχετικές διατάξεις των κάτωθι οδηγιών και είναι επίσης σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα. Το έτος παραγωγής και ο σειριακός αριθμός αναγράφονται στο προϊόν. Ο τεχνικός φάκελος είναι στην παρακάτω διεύθυνση.
	ΑΛΦΑΔΙ LASER ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΑΥΤΟΑΛΦΑΔΙΑΖΟΜΕΝΟ 3X360°		
	ΜΟΝΤΕΛΟ	Κωδικός προϊόντος	
SR	CE IZJAVA O USAGLAŠENOSTI		Na sopstvenu odgovornost izjavljujemo, da navedeni proizvodi poštuju sve važeće odredbe dole navedenih direktiva i da su takođe u skladu sa sledećim standardima. Proizvodna godina i serijski broj su na proizvodu. Relativna tehnološka datoteka je na donje adrese.
	SAMONIVELIRAJUĆI LINIJSKI LASER 3X360°		
	MODEL	Broj predmeta	
HR	EU IZJAVA O SUKLADNOSTI		Pod punom odgovornošću izjavljujemo da navedeni proizvodi u skladu sa svim primjenjivim odredbama dolje navedenih direktiva, a također su u skladu sa sledećim standardima. Godina proizvodnje i serijski broj su na proizvodu. Relativna tehnička datoteka nalazi se na donjoj adresi.
	LINIJSKI LASER SAMONIVELIRAJUĆI 3X360°		
	MODEL	Broj artikla	
RO	DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE		Declarăm pe proprie răspundere că produsele menționate respectă toate prevederile aplicabile din directivele de mai jos și sunt, de asemenea, conforme cu următoarele standarde. Anul de producție și numărul de serie sunt pe produs. Fișierul tehnic relativ se află la adresa de mai jos.
	NIVELĂ LASER CU AUTONIVELANTA 3X360°		
	MODEL	Număr articol	
BG	ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ		С пълна отговорност ние декларираме, че посочените продукти отговарят на всички валидни изисквания на директивите и разпоредбите по-долу и съответства на следните стандарти.
	САМОНИВЕЛИРАЩ ЛИНЕЕН ЛАЗЕРЕН НИВЕЛИР 3X360°		
	МОДЕЛ	Каталожен номер	
HU	EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT		Kijelentjük kizárólagos felelősségünkre, hogy a felsorolt termékek megfelelnek az alábbi irányelvek összes vonatkozó rendelkezésének, és megfelelnek a következő szabványoknak is. A gyártási év és a sorozatszám a terméken található. A relatív műszaki fájl az alábbi címen található.
	ÖNSZINTEZŐ LÉZER 3X360°		
	MODELL	Cikk szám	
LT	EB ATITIKTIES DEKLARACIJA		Mes, prisimdamis visą atsakomybę, pareiškiame, kad išvardyti produktai atitinka visas taikomas toliau nurodytų direktyvų nuostatas ir taip pat atitinka šiuos standartus. Gamybos metai ir serijos numeris yra ant gaminio. Santykinis technologinis failas yra žemiau nurodytu adresu.
	SAVAIME IŠSILYGINANTI LINIJA LAZERIS 3X360°		
	MODELIS	Straipsnis Numeris	
SQ	DEKLARATA E KONFORMITETIT KE		Ne deklarojmë nën përgjegjësinë tonë të vetme se produktet e listuara janë në përputhje me të gjitha dispozitat e zbatueshme të direktivave të mëposhtme dhe janë gjithashtu në përputhje me standardet e mëposhtme. Viti i prodhimit dhe numri i serisë përmenden në produkt. Dosja teknike relative është në adresën e mëposhtme.
	LASER VETËNIVELUES 3X360°		
	MODEL	Numri i Artikullit	

SCL 3-360G	72 140	2014/30/EU	EN 55032:2015 + A1:2020 + A11:2020 EN 55035:2017 + A11:2020
		2017/2102/EU	IEC 62321-3-1:2013
			IEC 62321-4:2013 + AMD1:2017
			IEC 62321-5:2013
			IEC 62321-6:2015
			IEC 62321-7-1:2015
			IEC 62321-7-2:2017
			IEC 62321-8:2017
			IEC 60825-1:2014
Aimilios G. Theodorou Electrical Engineer, Safety Officer  3/7/2024 FF GROUP TOOL INDUSTRIES S.A. 193 00 Aspropyrgos, Greece.		FF GROUP TOOL INDUSTRIES S.A. 9.5 km Attiki Odos, 193 00 Aspropyrgos, Greece, Tel: +30 211 850 9500	

BENMAN

FF GROUP TOOL INDUSTRIES S.A.



9,5 Km Attiki Odos

193 00 Aspropyrgos, Greece



+30 211 85 09 500



info@ffgroup-toolindustries.com



www.benman-tools.com