

X2 GREEN

Liniový laser pro horizontální a vertikální provoz

www.sola.at



Návod k použití liniového laseru **X2 GREEN** (překlad originálního znění)

K tomuto návodu

Gratulujeme k zakoupení vašeho nového X2 GREEN! Získali jste měřicí přístroj SOLA, se kterým budete pracovat snadněji, přesněji a rychleji. Abyste mohli využívat plného rozsahu funkcí tohoto měřicího přístroje a ovládali jej bezpečným způsobem, dodržujte prosím následující pokyny:

- Přečtěte si tento návod k použití, než přístroj uvedete do provozu.
- Uchovávejte návod k použití vždy u přístroje.
- Předávejte tento přístroj jiným osobám jen s návodem k použití.
- Nedopustěte, aby umístěné výstražné štítky byly nečitelné.

Obsah

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Všeobecné pokyny | 8. Ovládání |
| 2. Rozsah dodávky a příslušenství | 9. Kontrola přesnosti nivelace |
| 3. Popis | 10. Údržba, skladování a přeprava |
| 4. Technické údaje | 11. Vyhledávání poruch |
| 5. Bezpečnostní pokyny | 12. Likvidace |
| 6. Bezpečnost / klasifikace laseru | 13. Záruka výrobce |
| 7. Uvedení do provozu | |

1. Všeobecné pokyny

1.1 Signální slova a jejich význam

NEBEZPEČÍ

Znamená bezprostředně hrozící nebezpečí, které má za následek závažná poranění nebo smrt.

VAROVÁNÍ

Znamená možnou nebezpečnou situaci, která má za následek závažná poranění nebo smrt.

UPOZORNĚNÍ

Znamená možnou nebezpečnou situaci, která by mohla mít za následek lehká poranění nebo věcné škody.

OZNÁMENÍ

Znamená pokyny k použití nebo jiné užitečné informace.

1.2 Piktogramy a další upozornění

1.2.1 Výstražné značky



Varování před obecným nebezpečím

1.2.2 Symboly



Před použitím si přečtěte návod k použití.



Baterie a přístroje nesmí být likvidovány jako domovní odpad.



Nevhazujte baterie do ohně.



Výstražný štítek na obalech s Li-Ion akumulátory.



Nezahřívejte baterie na teplotu nad 60°C.



2 Přístroj laserové třídy 2



Nedívejte se do laserového paprsku!

2. Rozsah dodávky a příslušenství

2.1 Rozsah dodávky X2 GREEN

- 1** 1 × liniový laser X2 GREEN
- 2** 4 × baterie 1,5 V Mignon (AA)
- 3** 1 × pouzdro



2.2 Volitelné příslušenství

Laserový přijímač REC LGD0

Teleskopický stativ TST

Klikový stativ KST

Stavební stativ BST

Kompaktní stativ FST

Upínací stativ UTC

Nástěnný držák WB

Nástěnný držák WH 5/8"

Magnetický držák MH

Sklonový adaptér NK1

Sada závitových adaptérů GA-SET

Flexi lať FL

Měřická lať ML 5

Laserové kontrastní brýle LB GREEN

Cílový terč ZLM GREEN

Další informace k příslušenství naleznete na adrese
www.sola.at

2.3 Rozsah dodávky X2 GREEN PROFESSIONAL

- 1** 1 × liniový laser X2 GREEN
- 2** 4 × baterie 1,5 V Mignon (AA)
- 3** 1 × nástěnný držák WB
- 4** 1 × kufřík



2.4 Volitelné příslušenství

Laserový přijímač REC LGD0

Teleskopický stativ TST

Klikový stativ KST

Stavební stativ BST

Kompaktní stativ FST

Upínací stativ UTC

Nástěnný držák WB
(součástí Professional sady)

Nástěnný držák WH 5/8"

Magnetický držák MH

Sklonový adaptér NK1

Sada závitových adaptérů GA-SET

Flexi lať FL

Měřická lať ML 5

Laserové kontrastní brýle LB GREEN

Cílový terč ZLM GREEN

Další informace k příslušenství naleznete na adrese
www.sola.at

3. Popis

3.1 Součásti zařízení, zobrazovací a ovládací prvky

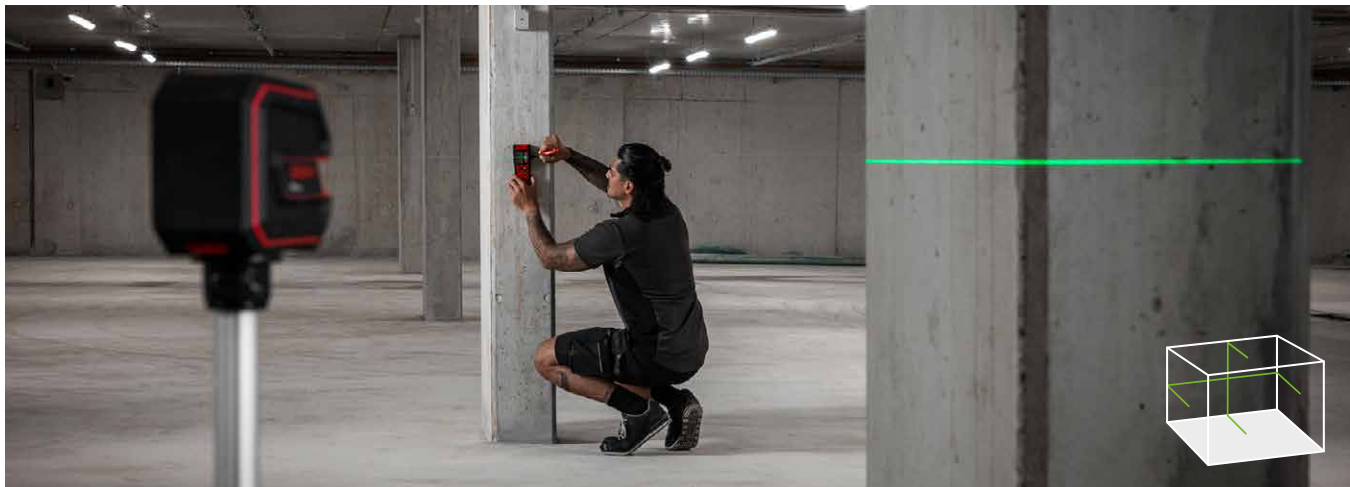
- 1** Výstupní otvor laserového paprsku
- 2** Přepínač Zap/Vyp, přepravní pojistka
- 3** Stav funkčního režimu
- 4** Tlačítko H/V (horizontálně/vertikálně)
- 5** Kryt přihrádky na baterie
- 6** Upevnění stativu 1/4"



3.2 Použití v souladu s určením

X2 GREEN je liniový laser, se kterým může jedna osoba nivelizovat a vyrovnávat horizontálně i vertikálně. Přístroj je přednostně určen k použití ve vnitřních prostorách. Při použití venku je nutno dbát, aby okolní podmínky odpovídaly těm ve vnitřním prostoru. Dosah viditelných laserových linií závisí na okolních podmínkách. Při nepříznivých světelných podmínkách nebo větších vzdálenostech

lze pro lokalizaci laserových linií použít laserový přijímač. Postupujte podle údajů v tomto návodu k použití. Zařízení a příslušenství mohou představovat riziko, pokud je používají nepoučené osoby neodborným způsobem nebo v rozporu s určením.



4. Technické údaje

X2 GREEN

Pracovní dosah*	r = 30 m* (laserová linie) r = 80 m* (přijímač)
Tolerance měření	±0,2 mm/m (laserové linie)
Stupeň krytí	IP54
Rozsah nivelace (typický)	±3°
Doba trvání nivelace (typická)	≤ 3 s
Napájení	4 × baterie 1,5 V Mignon (AA)
Doba provozu (při 20 °C)	8 h (všechny diody)
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
Skladovací teplota	-20 °C až +60 °C
Laserové diody	510–530 nm

Laserová třída	2, podle DIN EN 60825-1:2014
Upevnění stativu	1/4"
Hmotnost bez akumulátoru	545 g
Rozměry	110 × 70 × 100 mm

* Podle okolních podmínek na pracovišti.
Změny (schemat, popisů a technických údajů) vyhrazeny.

5. Bezpečnostní pokyny

5.1 Rozsah odpovědnosti

5.1.1 Výrobce

- Společnost SOLA je odpovědná za bezchybné dodání výrobku z bezpečnostně technického hlediska včetně návodu k použití a originálního příslušenství.

5.1.2 Provozovatel

- Provozovatel je odpovědný za použití výrobku v souladu s určením, práci svých pracovníků, jejich poučení a provozní bezpečnost výrobku.
- Rozumí informacím o ochraně na výrobku a pokynům v návodu k použití.
- Dodržuje místně obvyklé, závodní bezpečnostní předpisy a předpisy prevence nehod, popř. zákony a nařízení o bezpečnosti práce.
- Bezodkladně informuje společnost SOLA, pokud se u výrobku nebo při jeho použití vyskytnou bezpečnostní nedostatky.
- Zajistí, aby výrobek nebyl při zjištění vady provozován, a odevzdá jej k odborné opravě.

5.2 Použití v rozporu s určením

- Použití přístroje a příslušenství bez pověření.
- Použití příslušenství nebo doplňkových přístrojů třetími osobami.
- Použití mimo meze použití (viz kap. 4 / Technické údaje).
- Použití za extrémního kolísání teplot bez dostatečné aklimatizace.
- Deaktivování bezpečnostních zařízení a odstranění informačních a výstražných štítků.
- Neautorizované otevření přístroje.
- Provedení přestaveb nebo změn na přístroji nebo příslušenství.
- Úmyslné oslnění třetích osob.
- Nedostatečné zabezpečení místa použití.

5.3 Meze použití

- Přístroj je vhodný pro použití v trvale člověkem obývatelné atmosféře.
- Nepoužívejte výrobek ve výbušném nebo agresivním prostředí.
- Kontaktujte místní bezpečnostní úřady a osoby pověřené bezpečností, než začnete pracovat v nebezpečném prostředí, v blízkosti elektrických zařízení nebo v podobných situacích.

5.4 Nebezpečí při použití

5.4.1 Všeobecné informace

VAROVÁNÍ

Chybějící nebo neúplné pokyny mohou mít za následek neodborné použití nebo použití v rozporu s určením. Může takto dojít k nehodám se závažným poraněním osob, věcným škodám, škodám na majetku a životním prostředí.

- Dodržujte bezpečnostní pokyny výrobce a instrukce provozovatele.
- Udržujte přístroj a příslušenství z dosahu dětí.

VAROVÁNÍ

Oslnění laserovým paprskem může nepřímo způsobit závažné nehody, především u osob, které řídí vozidlo nebo obsluhují stroj. Nedívejte se do laserového paprsku.

- Nesměřujte laserový paprsek popř. laserovou rovinu do výše očí nebo nemiřte na osoby.

UPOZORNĚNÍ

Pád, delší skladování, transport nebo jiné mechanické vlivy mohou způsobit chybné výsledky měření. Před použitím přístroj zkontrolujte, zda není poškozen. Poškozené přístroje nepoužívejte.

- Opravu nechejte provést pouze společností SOLA.
- Před použitím zkontrolujte přesnost přístrojů (viz kap. 8 / Kontrola přesnosti).

5.4.2 Nabíječka / baterie / akumulátory

NEBEZPEČÍ

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem s následkem smrti!

- SOLA Li-Ion nabíječku a nabíjecí stanici nikdy neotevírejte.
- SOLA Li-Ion nabíječku a nabíjecí stanici používejte výlučně v suchém prostředí a zabraňte kontaktu s kapalinami.

NEBEZPEČÍ

Silné mechanické vlivy mohou způsobit vytečení, požár nebo explozi baterií a akumulátorů nebo se mohou uvolnit toxické látky.

- Baterie a akumulátory neotvírejte a nevystavujte je mechanické zátěži.
- Poškozené akumulátory, nabíječky a nabíjecí stanice nepoužívejte.
- Opravu nechejte provést pouze společností SOLA.

VAROVÁNÍ

Vysoké okolní teploty a ponoření do kapalin může způsobit vytečení, požár nebo explozi baterií a akumulátorů nebo se mohou uvolnit toxické látky.

- Baterie a akumulátory chraňte při přepravě před mechanickými vlivy.
- Li-Ion akumulátory neskladujte na slunci, topení nebo za okenními tabulemi.
- Baterie a akumulátory nepřehřívejte a nevystavujte je ohni.
- Zabraňte vniknutí vlhkosti do baterií a akumulátorů.
- Poškozené baterie a akumulátory nepoužívejte. Likvidujte je odborným způsobem (viz kap. 12 / Likvidace).

VAROVÁNÍ

Zkratem nebo použitím v rozporu s určením se mohou baterie přehřát a hrozí nebezpečí poranění či požáru.

- Baterie nepřpravujte a neuchovávejte v kapsách oděvu.
- Zabraňte kontaktu baterií se šperky, klíči nebo jinými elektricky vodivými předměty.
- Baterie nenabíjejte.
- Nevybíjejte baterie zkratováním.
- Nepájejte baterie v přístroji.
- Nemíchejte staré a nové baterie a nepoužívejte baterie rozdílných výrobců nebo rozdílného typového označení.

VAROVÁNÍ

Při použití nabíječek od jiných výrobců se Li-Ion akumulátory mohou poškodit. To může mít za následek nebezpečí požáru a výbuchu.

- Používejte výhradně originální příslušenství od společnosti SOLA.



VAROVÁNÍ

Při neodborné likvidaci se můžete vy nebo třetí osoby těžce poranit a také znečistit životní prostředí. Při spalování plastových dílů vznikají jedovaté odpadní plyny, které mohou poškodit zdraví osob. Baterie mohou explodovat, pokud jsou poškozeny nebo se silně zahřejí, a přitom způsobit otravy, popálení, poleptání nebo znečištění životního prostředí. Nezodpovědnou likvidací umožníte neoprávněným osobám používat výrobek v rozporu s určením.

- Výrobek nesmí být likvidován spolu s domovním odpadem. Přístroj a příslušenství likvidujte odborným způsobem (viz kap. 12 / Likvidace).
- Výrobek trvale udržujte z dosahu neoprávněných osob, především dětí.

5.5 Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

- Jako elektromagnetickou kompatibilitu označujeme schopnost výrobků bezchybně fungovat v prostředí s elektronickým zářením a elektrostatickým výbojem, aniž by vyvolávaly elektromagnetické poruchy v jiných přístrojích.

5.5.1 Rušení jiných zařízení přístrojem X2 GREEN

- Přestože výrobky splňují přísné požadavky příslušných směrnic a norem, SOLA nemůže zcela vyloučit možnost rušení jiných zařízení (např. pokud výrobek používáte v kombinaci s jinými přístroji, např. počítače pro práci v terénu, osobními počítači, rádiovými přístroji, mobilními telefony, různými kabely nebo externími bateriemi).
- Při použití počítačů a rádiových přístrojů dodržujte údaje daného výrobce o elektromagnetické kompatibilitě.
- Používejte výlučně originální vybavení resp. příslušenství od společnosti SOLA.

5.5.2 Rušení přístroje X2 GREEN jinými zařízeními

- I když výrobek splňuje přísné požadavky příslušných směrnic a norem, nemůže společnost SOLA zcela vyloučit možnost, že intenzivní elektromagnetické záření v bezprostřední blízkosti rádiových vysílačů, bezdrátových telefonů, dieselových generátorů apod. může výsledky měření zkreslit.
- Při měření za těchto podmínek zkontrolujte hodnověrnost výsledků měření.

6. Bezpečnost / klasifikace laseru

Přístroj vysílá dvě viditelné laserové linie.
Laser podléhá třídě 2 podle DIN EN 60825-1:2014.

Laserová třída 2:

U laserových přístrojů třídy 2 je oko chráněno při náhodném, krátkodobém pohledu zavíracím reflexem víček a/nebo reakcí odvrácením pohledu.



VAROVÁNÍ

Přímý pohled do laserového paprsku přes optické pomůcky (jako jsou např. dalekohledy, teleskopy) může být nebezpečný.

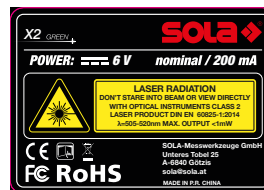


UPOZORNĚNÍ

Pohled do laserového paprsku může být pro oko nebezpečný.

- Nedívejte se do laserového paprsku.
- Nesměřujte laserový paprsek na jiné osoby.

Štítek na přístroji:



Poloha typového štítku viz zadní strana obálky.

Typový štítek neodstraňujte!

7. Uvedení do provozu

- 1** Otevřete kryt přihrádky na baterie.
- 2** Vložte baterie do přístroje se správnou polaritou.
- 3** Zavřete kryt přihrádky na baterie (uzávěr se slyšitelně zaaretuje).

- Používejte jen tužkové baterie 1,5 V Mignon (AA)!
- Pokud přístroj nebude delší dobu používán, vyjměte baterie.



OZNÁMENÍ

Intenzita laserových linií se může lišit podle kvality baterií.



8. Ovládání

8.1 X2 GREEN

8.1.1 Zapnutí a vypnutí

ZAP

Otočte vypínač doleva (poloha vypínače ZAP), kyvadlová jednotka se uvolní, stav funkčního režimu se rozsvítí zeleně a přístroj vysílá všechny linie z výstupních otvorů. Přístroj se v zadaném rozsahu náklonu automaticky nivelizuje (viz kap. 4 / Technické údaje).

VYP

Otočte vypínačem doprava (poloha vypínače VYP), kyvadlová jednotka je zablokována, stav funkčního režimu zhasne.



OZNÁMENÍ

Magnety mohou měřicí zařízení ovlivnit a vést k nesprávným výsledkům.

Když vertikální laserová linie není promítána kolmo ke stěně, popř. k detekční ploše, mohou nerovnosti způsobit chybné výsledky měření.

Dbejte, aby vertikální linie byla promítána kolmo ke stěně popř. detekční ploše.

Silné kolísání teploty může vést k chybným výsledkům měření.

Před uvedením do provozu nechejte přístroj, aby se aklimatizoval na okolní podmínky.

Laserové linie blikají každých 30 sekund, když kapacita baterie nebo akumulátoru klesne pod 10 %. Akumulátor včas nabijte nebo vyměňte baterie.

8.1.2 Režim PULSE

Aby bylo možné vnímat laserové linie i na větší vzdálenosti nebo za nepříznivých podmínek prostředí, lze použít laserový přijímač REC LGD0. Režim PULSE je automaticky aktivní při zapnutí přístroje.

8.1.3 Vytváření sklonů mimo rozsah samonivelace

ZAP

Vypněte X2 GREEN (poloha vypínače VYP).

Stiskněte a podržte tlačítko „H/V“ po dobu 3 sekund, stav funkčního režimu se rozsvítí červeně a přístroj vysílá všechny linie z výstupních otvorů. Pro signalizaci, že je samonivelace deaktivována, blikají linie každé 5 sekundy.

VYP

Podržte tlačítko „H/V“ stisknuté po dobu 3 sekund – linie se vypnou.

Dbějte na to, aby laserová linie byla promítána kolmo ke stěně popř. detekční ploše.

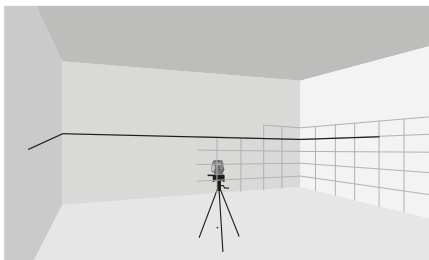


8.1.4 Tlačítko H/V

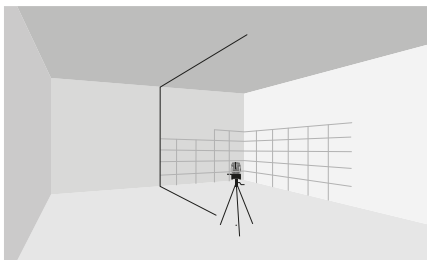
Stisknutím tlačítka „H/V“ je možno přepínat mezi linkami vertikálně a horizontálně nebo aktivovat obojí současně

8.2 Použití

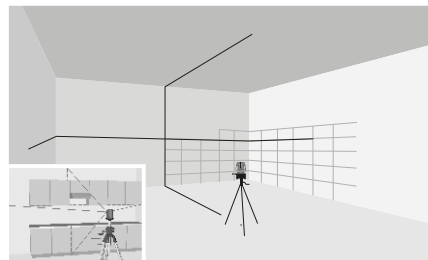
8.2.1 Horizontální nivelace



8.2.2 Vertikální nivelace



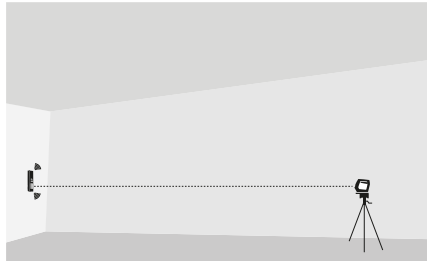
8.2.3 Úhel 90°



8.2.4 Sklon



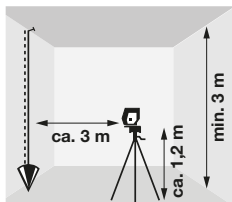
8.2.5 Práce na dálku



9. Kontrola přesnosti

Před každým měřením zkontrolujte přesnost X2 GREEN.
Před zahájením kontroly nechejte přístroj, aby se aklimatizoval na okolní podmínky.

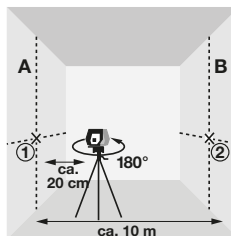
9.1 Kontrola přesnosti vertikální linie



- Zavěste olovnici co nejbližší ke stěně, která je alespoň 3 m vysoká.
- Připevňte X2 GREEN na stativ ve výšce cca 1,2 m.
- Přístroj postavte cca 3 m před olovnicí.
- Zapněte X2 GREEN a promítněte vertikální laserovou linii na olovnici.

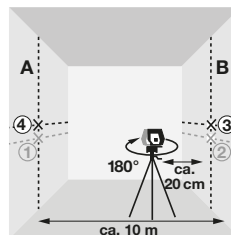
Pokud je odchylka větší než 4 mm, je nutné přístroj znovu seřídit. Kontaktujte svého prodejce.

9.2 Kontrola přesnosti nivelace horizontální linie



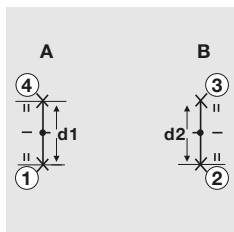
1 Vyberte dvě vodorovné, rovné stěny (A a B), které jsou od sebe vzdáleny cca 10 m.

- Připevňte X2 GREEN na stativ a umístěte jej ve vzdálenosti cca 20 cm od stěny A.
- Vyznačte průsečík ① vertikální a horizontální laserové linie na stěnu A.



2 Otočte X2 GREEN o 180° a označte bod ② na stěně B. Umístěte laser ve stejné výšce asi 20 cm od stěny B a označte bod ③ na stěně B.

9. Kontrola přesnosti



3 Otočte X2 GREEN o 180° a označte bod ④ na stěně A.

- Změřte vertikální vzdálenost $d1$ vyznačených bodů ①-④ a vertikální vzdálenost $d2$ bodů ②-③.
- Označte středový bod $d1$ a $d2$.
- Když referenční body ① a ③ leží na různých stranách středového bodu, musí se $d2$ odečíst od $d1$.
- Když referenční body ① a ③ leží na stejné straně středového bodu, musí se $d2$ a $d1$ sečíst.
- Výsledek vydělte dvojnásobkem hodnoty délky místnosti.

Když je výsledek větší než 4 mm, je nutné přístroj dodatečně seřídit. Kontaktujte svého prodejce.

10. Údržba, skladování a přeprava

10.1 Čištění

- Nečistoty otřete měkkým, vlhkým hadříkem.
- Pravidelně kontrolujte výstupní otvory laseru a v případě potřeby je důkladně vyčistěte. Nedotýkejte se skla prsty.
- Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky nebo rozpouštědla.
- Neponořujte přístroj do vody.
- Znečištěné nebo mokré přístroje, díly příslušenství a přepravní obaly před zabalením přístroje vyčistěte a osušte. Vybavení opět zabalte teprve tehdy, když je zcela suché.
- Konektory udržujte v čistotě a chraňte před vlhkem.

10.2 Skladování

- Skladujte vybavení jen v rozsahu stanovených mezních hodnot teploty (viz kap. 4 / Technické údaje).
- Po delším skladování zkontrolujte před použitím přesnost měřicího přístroje.

10.3 Přeprava

- Silnými otřesy nebo pádem se přístroj může poškodit.
- Výrobek nikdy nepřepravujte volně. Vždy použijte originální obal nebo rovnocenný přepravní obal.
- Před přepravou měřicí přístroj vypněte. Při vypnutí se kyvná jednotka zajistí a je tak chráněna před poškozením.
- Přístroj před uvedením do provozu zkontrolujte pro možné poškození.
- Pravidelně kontrolujte přesnost nivelace přístroje (viz kap. 9 / Kontrola přesnosti nivelace).

11. Vyhledávání poruch

Chyba	Možná příčina	Odstranění
Přístroj je zapnutý, indikátor nesvítí a není vidět laserový paprsek	• Prázdná baterie příp. akumulátor • Nesprávné vložení baterie nebo akumulátoru • Přístroj nebo spínač je vadný	• Vyměňte baterii • Akumulátor nabijte resp. vyměňte • Správně vložte baterii nebo akumulátor • Kontaktujte prodejce a nechte zařízení opravit
Přístroj se po uvedení do provozu ihned zase vypne	• Prázdná baterie příp. akumulátor	• Vyměňte baterii • Nabijte akumulátor
Přístroj je zapnutý, zobrazení stavu funkčního režimu svítí, ale není vidět žádný laserový paprsek	• Teplota prostředí je příliš vysoká / nízká • Laserové diody nebo řízení laseru je defektní	• Nechte přístroj aklimatizovat • Kontaktujte prodejce a nechte zařízení opravit
Přístroj je zapnutý, indikátor stavu funkčního režimu svítí, ale jednotlivé laserové paprsky nejsou vidět	• Laserové diody nebo řízení laseru je defektní	• Kontaktujte prodejce a nechte zařízení opravit

Chyba	Možná příčina	Odstranění
Laserové linie blikají v sekundovém rytmu	• Přístroj mimo rozsah samonivelace	• Přístroj horizontálně vyrovnejte
Indikátor stavu funkčního režimu bliká	• Kapacita baterie nebo akumulátoru pod 10 %	• Připravte si akumulátor nebo nové baterie
Laserové linie blikají každých 5 sekund	• Přístroj se nachází v ručním režimu naklonění	• Stiskněte tlačítko „H/V“ po dobu 3 sekund nebo zapněte laserový přístroj

12. Likvidace

- Při neodborné likvidaci se můžete vy nebo třetí osoby těžce poranit a také znečistit životní prostředí.
- Při spalování plastových dílů vznikají jedovaté odpadní plyny, které mohou poškodit zdraví osob.
- Baterie mohou explodovat, když jsou poškozeny nebo se silně zahřejí, a přitom způsobit otravu, popálení, poleptání nebo znečištění životního prostředí.
- Nezodpovědnou likvidací umožníte neoprávněným osobám používat výrobek v rozporu s určením.

Měřicí přístroje, příslušenství a obaly musí být odevzdány k ekologické recyklaci.

Výrobek a příslušenství, především baterie a akumulátory, nesmí být likvidovány jako domovní odpad.



Zlikvidujte výrobek a příslušenství odborným způsobem.
Akumulátory likvidujte pouze ve vybitém stavu.
Dodržujte předpisy pro likvidaci příslušné země.

Váš prodejce společnosti SOLA převezme baterie a vysloužilé přístroje zpět a odevzdá je k odborné likvidaci.

Jen pro země EU

Elektrické přístroje nesmí být likvidovány spolu s domovním odpadem!



Podle Evropské směrnice 2002/96/ES o elektrických a elektronických vysloužilých přístrojích a její implementace do národního práva musí být již provozu neschopné elektrické a elektronické vysloužilé přístroje shromažďovány odděleně a odevzdány k ekologické recyklaci.

13. Záruka výrobce

„Výrobce zaručuje původnímu kupci zřejmému ze záručního listu (prvnímu kupujícímu) bezchybnost přístroje na dobu dvou let od předání, s výjimkou baterií. Záruka je omezena jen na opravy a/nebo náhradu podle volby výrobce. Tato záruka se nevztahuje na nedostatky následkem neodborného zacházení kupujícím nebo třetí osobou, známky přirozeného opotřebení a optické vady, které neovlivňují použití přístroje. Nároky plynoucí z této záruky lze uplatnit, jen když je spolu s přístrojem odevzdán záruční list vyplněný prodávajícím a opatřený datem a firemním razítkem. Při nároku na záruku uhradí výrobce přepravní náklady. Doba trvání záruky se neprodlouží opravami nebo pracemi na náhradních dílech, které proběhly v rámci záruky.

Další nároky jsou vyloučeny, pokud jejich vyloučení není v rozporu se závaznými národními předpisy. Výrobce především neručí za přímé nebo nepřímé škody způsobené vadou nebo za následné škody, ztráty nebo náklady v souvislosti s použitím přístroje nebo kvůli nemožnosti použít přístroj pro nějaký účel. Mlčenlivý souhlas s použitím nebo vhodností k určitému účelu je výslovně vyloučen.“

Passion for Precision

SOLA-Messwerkzeuge GmbH

Unteres Tobel 25
6840 Götzis, Austria
T +43 5523 53380-0
sola@sola.at, www.sola.at

SOLA-Messwerkzeuge GmbH & Co. KG

Heuriedweg 69
88131 Lindau, Germany
T +49 8382 28585
sola@sola.at, www.sola.de

SOLA Suisse AG

Grenzstrasse 24
9430 St. Margrethen, Switzerland
T +41 71 740 1616
info@solasuisse.ch, www.solasuisse.ch