

RL-H5A

Laserový výrobek třídy 2

Děkujeme, že jste si vybrali náš výrobek.

- Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze.
- Technické parametry, vzhled přístroje i obsah tohoto návodu mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Některé obrázky v tomto návodu mohou být zjednodušeny pro lepší srozumitelnost.
- Uchovávejte tento návod na snadno dostupném místě a v případě potřeby do něj nahlédněte.
- Tento návod používejte společně s návodem k obsluze spárovaného zařízení.

1020988-01-A

UPOZORNĚNÍ

Nabíjení akumulátoru

- Akumulátor nabíjejte pouze v doporučeném teplotním rozsahu.
- Doporučená teplota nabíjení: 10 až 40 °C
- Používejte pouze předepsaný akumulátor nebo originální nabíječku. Poruchy způsobené použitím jiných akumulátorů nebo nabíječek nejsou kryty zárukou, a to včetně samotného přístroje.

Záruční podmínky pro akumulátor

- Akumulátor je spotřební materiál. Pokles jeho kapacity způsobený opakovanými nabíjecími a vybíjecími cykly není předmětem záruky.

Další bezpečnostní upozornění

- Před zahájením práce i během používání vždy zkontrolujte, zda přístroj správně funguje a jeho výkon odpovídá běžnému provozu.
- Chraňte přístroj před silnými nárazy a vibracemi.
- Pokud nebudete přístroj používat déle než jeden měsíc, vyjměte z něj baterie. Při dlouhodobém ponechání baterií v přístroji může dojít k jejich vytečení a následnému poškození zařízení.

Údržba

- Před uložením do transportního kufru přístroj vždy očistěte.
- Pokud během práce přístroj navlhne, důkladně jej osušte.
- Přístroj skladujte na suchém místě se stabilní teplotou.

- Je-li přístroj znečištěný, opatrně jej otřete měkkým suchým hadříkem. Pro čištění přístroje nebo transportního kufru použijte měkký hadřík lehce navlhčený v roztoku jemného čistícího prostředku. Hadřík důkladně vyždímejte tak, aby byl pouze mírně vlhký, a poté pečlivě otřete povrch přístroje. K čištění nepoužívejte zásadité čisticí prostředky, alkohol ani jiná organická rozpouštědla.

Vývoz výrobku (předpisy EAR)

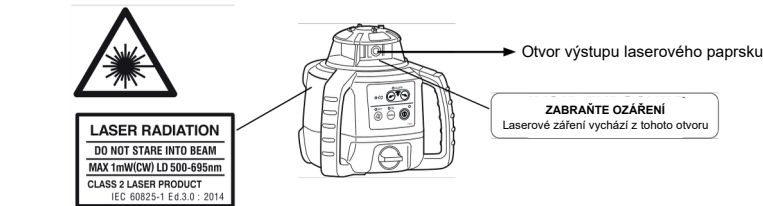
- Tento výrobek obsahuje součásti a software/technologie, které podléhají předpisům EAR (Export Administration Regulations). V závislosti na zemi, do které chcete výrobek vyvézt nebo jej převézt, může být vyžadována vývozní licence Spojených států amerických.
 - V takovém případě je získání příslušné licence odpovědností uživatele. Seznam zemí, pro které byla k srpnu 2017 licence vyžadována, je uveden níže. Jelikož se předpisy mohou měnit, doporučujeme řídit se aktuálním zněním předpisů EAR.
 - Země vyžadující licenci (stav k srpnu 2017): Severní Korea, Írán, Sýrie, Súdán, Kuba.
- Více informací o předpisech EAR naleznete na stránkách:
<http://www.bis.doc.gov/policiesandregulations/ear/index.htm>

Omezení odpovědnosti

- Výrobce ani jeho zástupci nenesou odpovědnost za jakékoli škody nebo ušlý zisk (včetně ztráty dat, poškození dat, ušlého zisku nebo přerušení podnikatelské činnosti) vzniklé v důsledku používání výrobku nebo jeho nefunkčnosti.
- Výrobce ani jeho zástupci nenesou odpovědnost za škody nebo ušlý zisk způsobené používáním výrobku jiným způsobem, než je uvedeno v tomto návodu.
- Výrobce ani jeho zástupci nenesou odpovědnost za následné škody nebo ušlý zisk způsobené silným deštěm, prudkým větrem, vysokou teplotou, vysokou vlhkostí nebo používáním či skladováním výrobku v nestandardních podmínkách.
- Na poruchy vzniklé v důsledku neodborných úprav nebo přestaveb výrobku se záruka nevztahuje.
- Upozornění a výstrahy uvedené v tomto návodu nepokrývají všechny možné situace, které mohou při používání výrobku nastat.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE O LASERU

Rotační laser RL-H5A je klasifikován jako laserový výrobek třídy 2 podle normy IEC 60825-1:2014 (3. vydání) a předpisů vlády Spojených států amerických FDA/CDRH 21 CFR, části 1040.10 a 1040.11. (Splňuje požadavky FDA pro laserové výrobky s výjimkou odchylek uvedených v Laser Notice No. 50 ze dne 24. června 2007.)



VAROVÁNÍ

- Použití ovládacích prvků, nastavení nebo pracovních postupů jiných, než jsou uvedeny v tomto návodu, může vést k nebezpečnému ozáření laserovým zářením.
- Nikdy záměrně nesměřujte laserový paprsek na jinou osobu. Laserový paprsek může způsobit poranění očí i pokožky. Pokud dojde k poranění oka laserovým zářením, neprodleně vyhledejte očního lékaře.
- Nikdy se nedívejte přímo do laserového paprsku. Může dojít k trvalému poškození zraku.
- Neupírejte zrak na laserový paprsek. Může dojít k trvalému poškození zraku.

NÁZVY ČÁSTÍ A FUNKCE

Kontrolka stavu baterie (červená)

Bliká:
Napětí baterií je nízké, přístroj je však stále použitelný. (Kontrolka bliká přibližně 1 minutu.)
Svíí trvale:
Baterie jsou vybité. Vyměňte je za nové. (Kontrolka zůstane svítit přibližně 5 minut a poté se přístroj automaticky vypne.)

Kontrolka manuálního režimu (červená)

Signalizuje aktivní manuální režim. V tomto režimu není funkce automatické nivelace aktivní.

Kontrolka výškového alarmu OFF (červená)

Signalizuje, že funkce výškového alarmu je vypnutá.

Tlačítko výškového alarmu

Vypnutí (OFF): Stiskněte dvakrát po sobě.

Zapnutí (ON): Stiskněte jednou.

➔ Viz kapitola Výškový alarm.

Tlačítko manuálního režimu

Zapnutí (ON): Stiskněte dvakrát po sobě.

Vypnutí (OFF): Stiskněte jednou.

Poznámka – Manuální režim
V manuálním režimu nejsou aktivní následující funkce:

- automatická nivelace,
- výškový alarm,
- nastavení sklonu.

Zaměřovací hledí

Ochranné sklo

Rotační hlava

Z tohoto místa vychází laserový paprsek.

Kontrolka sklonu (zelená)

Indikuje směr nastavovaného sklonu.

➔ Viz kapitola Nastavení sklonu.

Tlačítko nastavení sklonu

Naklání laserovou rovinu ve směru označeném šipkou.

Tlačítko není aktivní během automatické nivelace ani v manuálním režimu.

➔ Viz kapitola Nastavení sklonu.

Kontrolka napájení / automatické nivelace (zelená)

Rychlé blikání: Probíhá automatická nivelace.

Pomalé blikání: Automatická nivelace je téměř dokončena.

Trvale svítí: Automatická nivelace byla dokončena.

➔ Viz kapitola Automatická nivelace.

Tlačítko napájení

Slouží k zapnutí a vypnutí přístroje.

Ovládací panel

Držák baterií

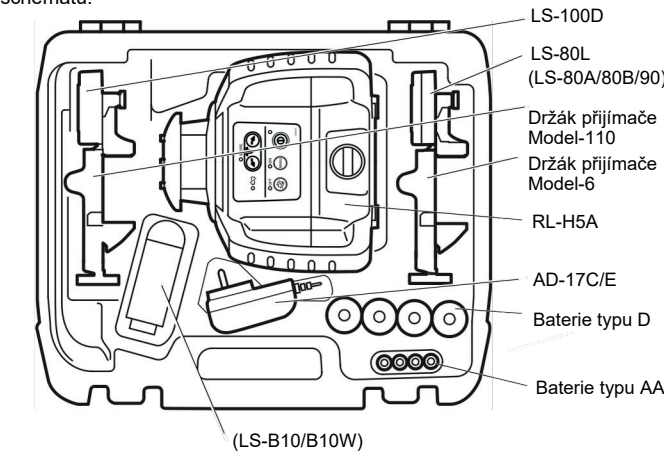
Uzávěr držáku baterií

Funkce automatické nivelace

Po zapnutí přístroje je laserový paprsek automaticky vyrovnaný do pracovního rozsahu pomocí systému automatické nivelace.

ULOŽENÍ PŘÍSTROJE

Po ukončení práce uložte přístroj do transportního kufru podle níže uvedeného schématu.



Poznámky:

- Přijímač LS-70 nelze v tomto kufru uložit.
- Informace o uložení přijímače LS-100D a držáku Model-110 naleznete v návodu k obsluze přijímače LS-100D.

Tlačítko napájení

Přijímač se zapíná a vypíná stisknutím tohoto tlačítka.

Přepínač přesnosti

K dispozici jsou dva režimy přesnosti:

- Normální přesnost: ±2 mm
- Vysoká přesnost: ±1 mm

Jednotlivé režimy se přepínají opakovaným stiskem tlačítka.

Aktuálně zvolenou přesnost signalizuje indikátor.

Po každém zapnutí je jako výchozí nastavena normální přesnost.

Indikátor

Indikátory se nacházejí na přední i zadní straně přijímače.

➔ Viz kapitola Indikace přijímače LS-80L.

Okénko přijímače laserového paprsku

Při měření nasměrujte toto okénko směrem k laseru

RL-H5A, aby mohl přijímač detekovat laserový paprsek.

Přepínač hlasitosti buzučku

Opakovaným stisknutím lze přepínat hlasitost:

- Nízká
- Vysoká
- Vypnuto

Reproduktor

Funkce automatického vypnutí

Pokud přijímač nezaznamená laserový paprsek

přibližně 30 minut, automaticky se vypne.

Pro opětovné zapnutí stiskněte tlačítko napájení.

NAPÁJENÍ

RL-H5A (Použití dobíjecího akumulátoru)

Před prvním použitím nebo po delší době nepoužívání akumulátor vždy plně nabijte.

Nabíjení

- Vyjmíte držák baterie DB-79A otočením uzávěru držáku do polohy OPEN.
- Připojte nabíječku AD-17C/E do nabíjecího konektoru akumulátoru BT-79Q.
- Zapojte nabíječku AD-17C/E do elektrické zásuvky.
- Po zahájení nabíjení se rozsvítí červená LED kontrolka. Po úplném nabití LED zhasne.

Po dokončení nabíjení odpojte nabíječku AD-17C/E od akumulátoru BT-79Q a poté ji vytáhněte ze zásuvky.

Indikace LED na akumulátoru BT-79Q

Červená svítí: Probíhá nabíjení.

LED nesvítí: Nabíjení bylo dokončeno.

Červená pomalu bliká: Automaticky pracuje ochrana akumulátoru Ni-MH BT-79Q.

Nechte akumulátor dosáhnout doporučené teploty pro nabíjení (10 až 40 °C), odpojte nabíječku AD-17C/E od akumulátoru a znovu zkontrolujte stav LED.

Pokud se LED rozsvítí trvale červeně, nabíjení pokračuje.

Pomalé blikání znamená, že teplota akumulátoru je stále mimo doporučený rozsah. Vyčkejte několik minut, odpojte nabíječku a stav zkontrolujte znovu.

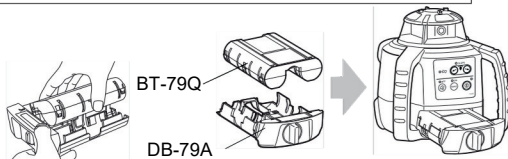
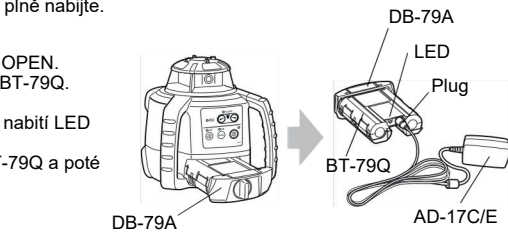
Přístroj je vybaven ochrannou funkcí, která při příliš vysoké nebo nízké teplotě automaticky přeruší nabíjení, aby chránila Ni-MH akumulátor.

Červená rychle bliká: Akumulátor se nenabíjí správně. Kontaktujte autorizovaného prodejce nebo servis.

- Nabíječka se během používání zahřívá. Jedná se o běžný jev.
- Používejte pouze doporučené typy akumulátorů.
- Pro maximální životnost nabíjejte akumulátor vždy co nejdéle.
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, akumulátor dobijte každé 3 až 6 měsíců a skladujte jej při teplotě do 30 °C. Úplné vybití může negativně ovlivnit jeho další nabíjení.
- Akumulátory vyrábějí energii chemickou reakcí, a proto mají omezenou životnost. Kapacita se postupně snižuje i při skladování. Pokud se výrazně zkrátí provozní doba i po plném nabití, je nutné akumulátor vyměnit.

Instalace dobíjecího akumulátoru

- Vložte akumulátor BT-79Q do držáku DB-79A.
 - Zasuňte držák do přístroje a otočte uzávěr do polohy LOCK.
- Z držáku DB-79A lze akumulátor BT-79Q vyjmout a místo něj použít běžné suché baterie. Uchopte držák v označeném místě a akumulátor vyjměte.



RL-H5A (Použití suchých baterií)

Výměna baterií

- Vyjmíte držák DB-79A otočením uzávěru do polohy OPEN.
- Vložte 4 alkalické baterie velikosti D podle vyznačené polaridy.
- Vložte držák zpět do přístroje a otočte uzávěr do polohy LOCK.

Poznámky

- Vyměňujte vždy všechny čtyři baterie současně.
- Nekombinujte nové a použité baterie.
- Nepoužívejte současně různé typy baterií.
- Doporučují se alkalické baterie. Lze použít i nikl-metalhydridové (Ni-MH) nebo nikl-kadmiové (Ni-Cd), jejich provozní doba se však může lišit.
- Při nízkých teplotách se může výkon baterií dočasně snížit. Po zahřátí na běžnou teplotu se jejich výkon obnoví.
- Suché baterie lze z držáku DB-79A vyjmout a místo nich používat dobíjecí akumulátor BT-79Q.

LS-80L

Výměna baterií

- Zatlačte na kryt baterií ve směru ① a současně jej posuňte ve směru ②. Kryt se uvolní.
- Vyjmíte staré baterie a vložte 2 baterie AA podle vyznačené polaridy.
- Zavřete kryt a zatlačte na něj, dokud nezaklapne.

