

Greenline-Laser 1 Pro

Zelený laser pro všechny práce na podlahách a stěnách. Greenline-Laser, 522 – 542 nm. Nastavitelná délka a intenzita laserové čáry. Zařízení lze připevnit na zeď pomocí speciálních špendlíků a přesně jej vyrovnat excentrickým vyrovnávačem. Paralelní směry lze upravit přesným nastavením laserové čáry k okrajům těla přístroje.



Přídavné magnety na spodní straně umožňují přístroj upevnit na kovové konstrukce. Přesnost: 3 mm / 10 m.

Obsah balení: Vysokokapacitní nabíjecí baterii, síťový adaptér / nabíječku baterie, laserové zjasňující brýle a ochranná brašna.

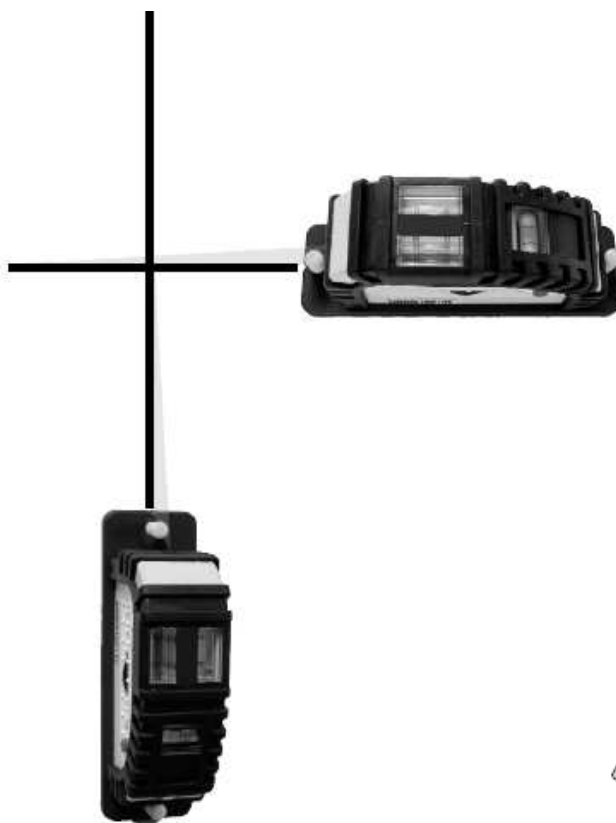
Bezpečnostní pokyny

Nedívejte se přímo do laserového paprsku. Uchovávejte laser z dosahu dětí. Nikdy nesměřujte paprsky na druhé osoby. Toto je vysoce kvalitní laserové zařízení a ve výrobě bylo stoprocentně vyváжено a nastaveno v rozsahu tolerance. Pro správnou měření přístrojem vás upozorňujeme že: před použitím přístroje po přepravě nebo delší době uskladnění kontrolujte kalibraci. Také upozorňujeme, že zařízení může být dokonale seřízenou pouze na specializovaných pracovištích. Přesnost kalibrace, provedené vlastnoručně, záleží na pečlivosti, s jakou ji provedete.

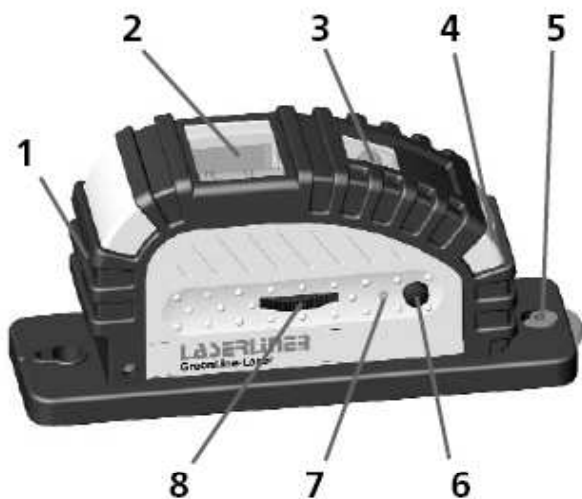
Upozornění: Toto zařízení je velice citlivé a proto s ním musí být zacházeno s opatrností. Chraňte jej před nárazy a otřesy. Pro transport a uskladnění jej vždy vkládejte do originální brašny a při přenášení a uskladnění musí mít vždy uzamčený kyvadlový systém. Pro čištění používejte měkký hadřík a tekutý čistič skla.

Prohlášení o záruce

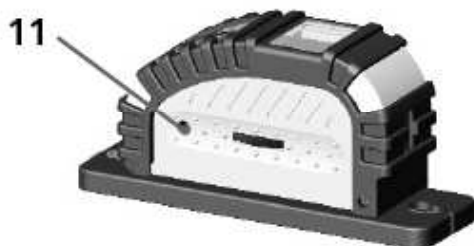
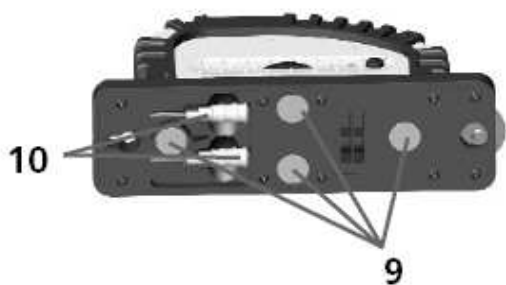
Doba záruky trvá 2 roky od data zakoupení. Ze záruky jsou vyjmuty: škody, které se vztahují k nesprávnému používání nebo špatnému uskladnění, normální opotřebování a nedostatky, které hodnotu nebo provozuschopnost ovlivňují jen nevýznamně. Při intervencích námi neautorizovaných míst záruka zaniká. V případě poruchy v záruční době odevzdejte prosím kompletní přístroj se všemi informacemi a účtenkou vašemu prodejci nebo zašlete na UMAREX-Laserliner.



LASER LIGHT
DO NOT LOOK INTO
THE BEAM!
CLASS 2 M LASER
EN 60825-1:2003-10



- 1) Okénko výstupu laserového paprsku
- 2) Horizontální libela pro práci na stěnách
- 3) Vertikální libela pro práci na stěnách
- 4) Oddělení pro baterie
- 5) Excentrické vyrovnávání
- 6) Vypínač ON/OFF
- 7) Operační displej
- 8) Kolečko pro nastavení intenzity přenášeného paprsku a jeho délky
- 9) Magnety
- 10) Špendlíky pro zavěšení
- 11) Zdířka pro připojení síťového napájení / nabíječky baterie



Upozornění: Horizontální a vertikální libely jsou pouze pro použití na stěnách. Vodováhy nejsou vhodné pro použití na zemi, protože pro toto jsou nevyužitelné. Proto tedy zařízení nemůže být použito jako vodováha.

Technologie zeleného laseru

Na rozdíl od červeného laseru je zelený laser vytvářen nepřímo, proto tedy může docházet k odchylkám systému:

- Rozličné stupně světlosti v porovnání s druhými lasery.
- Optimální pracovní teplota je 20°C. Čím více se přibližuje teplota k 0°C nebo naopak k 40°C, stává se zelený laser tmavším.

Na tyto odchylky se nevztahuje záruka.

Nabíjení akumulátoru

- Před prvním použitím laseru plně nabijte akumulátor.
- Otevřete přihrádku baterie (4), vložte baterii a připojte do zdířky. Zástrčka lze vsunout pouze v jedné poloze. Zavřete přihrádku baterie.
- Připojte nabíječku baterie / síťový adaptér do sítě a do zdířky (11). Používejte pouze nabíječku / síťový adaptér, který je dodáván se zařízením. Jestliže použijete odlišný typ, ztratíte nárok na uznání záruční opravy.
- Zařízení může pracovat taktéž s klasickým alkalickými bateriemi (4 x typ AA). Vložte baterie podle uvedených systémů. Dbejte správné polaritě.
- Jakmile LED kontrolka (7) neustále bliká, alkalické baterie musejí být vyměněny, nebo akumulátor musí být dobit.

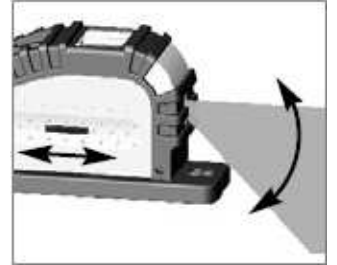


Upozornění: Nevystavujte baterie vysokým teplotám, otevřenému ohni, přímému slunečnímu záření atd. Vlhké baterie nesmějí být nabíjeny. Použité baterie nevyhazujte do komunálního odpadu. Odnešte je na sběrná místa nebezpečného odpadu.

Díky fyziologii lidského oka nám zelená připadá jasnější než červená. Proto jsou tedy zelené lasery viditelnější než obvyklé červené lasery. Umožňují práci na tmavých podkladech, na delší vzdálenosti a zlepšují práci ve velmi jasných světelných podmínkách.

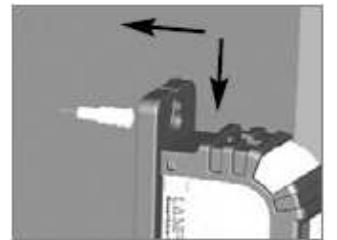
Využití na podlaze

- Položte přístroj na podlahu a zapněte jej tlačítkem On/Off.
- Je promítnuta zelená laserová čára. Její intenzita a délka může být nastavena pomocí kolečka (8). Takto je garantována maximální viditelnost laserové čáry i na tmavých površích, ve velmi světelných podmínkách, nebo na nestejném a hrubém povrchu.
- Vodováhy (2,3) nemají žádný význam při tomto využití.
- 45° a 90° úhly mohou být vytvořeny pomocí speciální podložky (volitelné příslušenství, obj. č. 036.01).



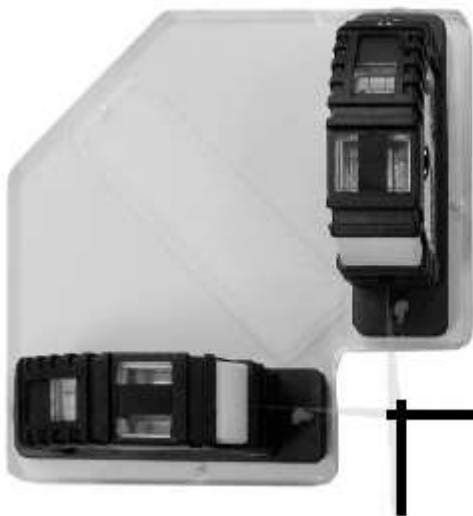
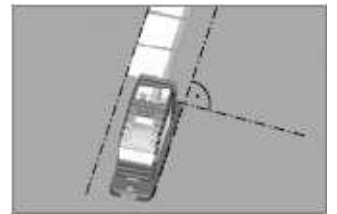
Využití na stěnách

- V první fázi zapíchněte jeden ze dvou špendlíků skrze připevňovací díрку (10) do požadované pozice.
- Po té vsuňte špendlík do dírky v přední části přístroje, před-vyrovnejte je horizontálně a/nebo vertikálně pomocí vyrovnávacích libel (2,3) a připněte jej do zdi zapíchnutím druhého špendlíku.
- Přesně vyrovnejte zařízení pomocí excentrického vyrovnávače (5) upevněte upevňovacími špendlíky. Nastavte intenzitu paprsku, pokud je potřeba (8).
- **DŮLEŽITÉ:** Pro horizontální vyrovnání sledujte horní libelu!



Souběžná projekce

Okraje přístroje slouží pro přenos rovnoběžného směru a pro vytvoření 90° úhlu.



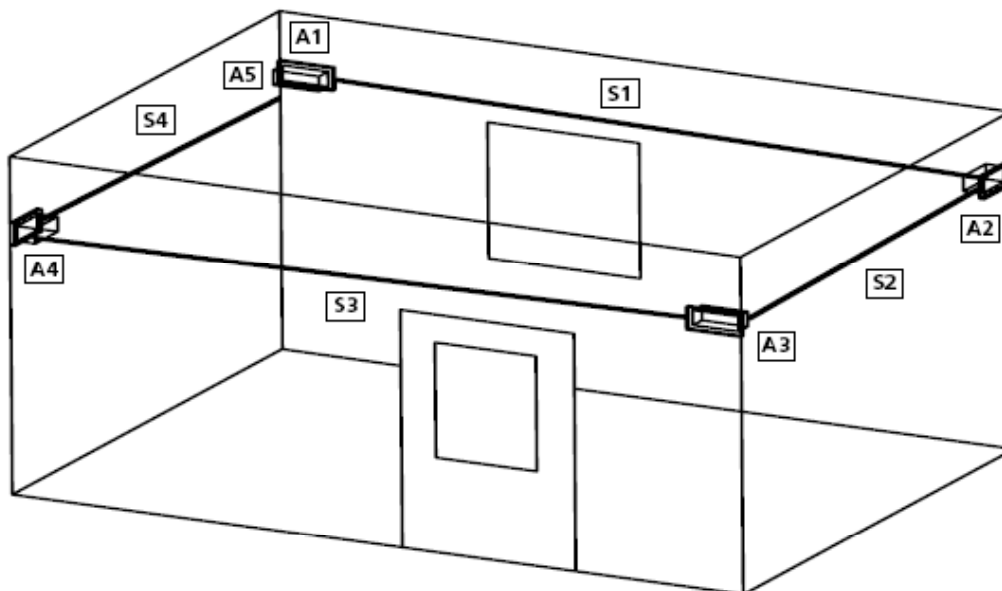
Práce s příslušenstvím

Dlažba může být přesně pokládána pomocí speciální podložky (obj. č. 036.01). Nyní s přístrojem jednoduše promítnete 45° a 90° úhly. Práce může být prováděna jak s jedním, tak s vícero přístroji.

Upozornění: Před použitím po transportu nebo delší době uskladnění kontrolujte kalibraci.

Kontrola horizontální kalibrace:

1. Na stěně zaznačte bod A1. Přiložte zařízení na střed bodu A1, vyrovnejte jej a zapněte. Nasměrujte laserovou čáru na protější stěnu.
2. Zaznačte zde bod A2 a pokračujte do označování až do bodu A5. Sečtěte vzdálenosti mezi body A1 až A5 a vydělte je výškovým rozdílem mezi body A1 a A5. Pokud je hodnota nižší než 3 mm na 10 m, je kalibrace přístroje v toleranci.



Upozornění: Jestliže je výsledná hodnota vyšší než 3 mm / 10 m, zařízení potřebuje být vykalibrováno. Kontaktujte vašeho autorizovaného distributora nebo přímo servisní oddělení Umarex-Laserliner.

Kontrola vertikální kalibrace:

Na stěnu zavěste olovnici o minimální délce 2,5 m a ujistěte se, že závaží se může volně kývat. Přiložte zařízení středem na konec provázku olovnice, vertikálně jej vyrovnejte a zapněte. Přesnost změříme jako rozdíl mezi provázkem olovnice a laserovým paprskem promítnutým na stěně. Pokud nepřesáhne rozdíl 3mm/10m, je kalibrace v toleranci.

Technická data	GreenLine-Laser 1 Pro
Přesnost	$\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Pracovní dosah (záleží na světelných podmínkách)	30 m
Vlnová délka laseru	522 - 542 nm
Třída laseru / Výstupní výkon laseru	Třída 2 M / $< 5 \text{ mW}$
Výdrž nabíjecí baterie	cca 8 hod.
Doba nabíjení	cca 16 hod.
Výdrž AA baterií	cca 16 hod. / 4x typ AA
Váha	0,5 kg
Pracovní teplota	$0^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$
Skladovací teplota	$-10^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$
Obj. číslo	036.00.00.A
Změny vyhrazeny k	09/2006