

AquaPro 120

Automatický rotační laser

Laserliner®
Innovation in Tools

Horizontální automatické vyrovnání pomocí magneticky tlumenému kyvadlovému systému, vertikální vyrovnávání přes nastavovací základnu. Laser o vlnové délce 635 nm, přesnost 3 mm /10 m, ochrana proti prachu a stříkající vodě třídy IP 54. Samonivelační rozsah 3,5° s možností uzamknutí kyvadlového systému a ručního nastavení sklonu. Tento laser je vhodný pro všechny horizontální a vertikální vyrovnávací práce. Doplnkový vertikální referenční paprsek je vhodný pro znázornění vertikály (nahrazuje olovnici) popř. pro vypuštění rovnoběžky s vybranou stěnou. Držák na zeď lze použít pro umístění přístroje na zeď, ale je nezbytný pro vertikální použití.



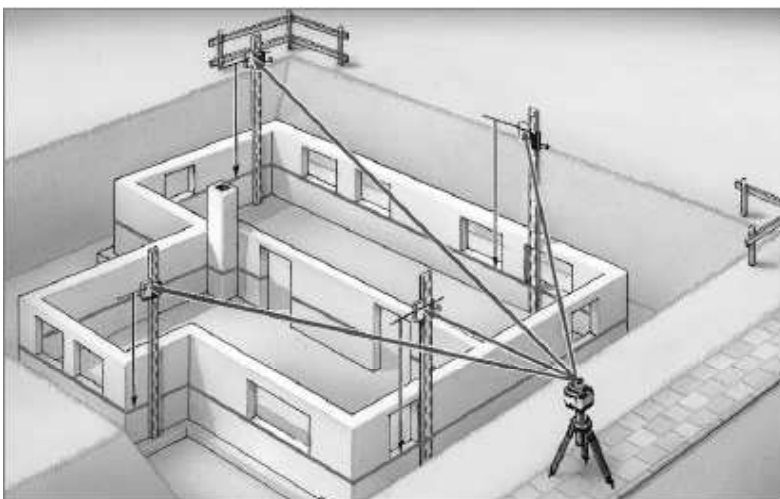
Dodáváno s: přijímač laserového paprsku SensoLite 120 s dosahem 120 m vč. univerzálního držáku, ochranné pouzdro a baterie.

Bezpečnostní pokyny:

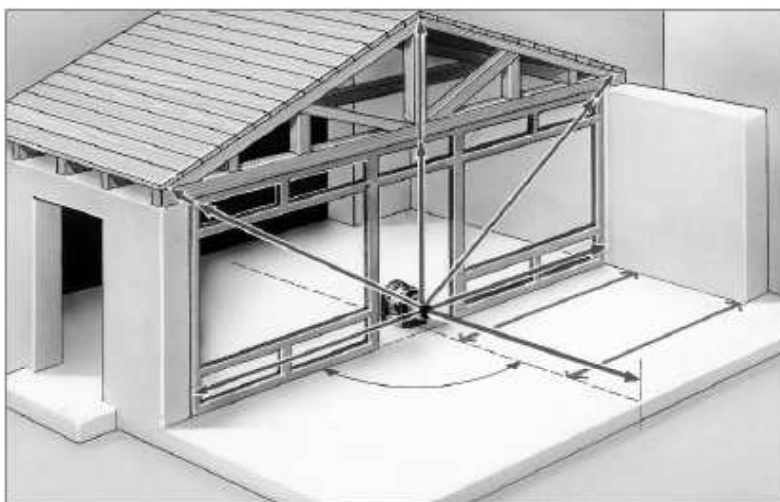
Upozornění: Nedívejte se přímo do paprsku. Přístroj držte z dosahu dětí.



Laserový paprsek !
Nevstupujte do paprsku.
Nedívejte se do paprsku.
Třída laseru 2M
EN60825-1:2003-10

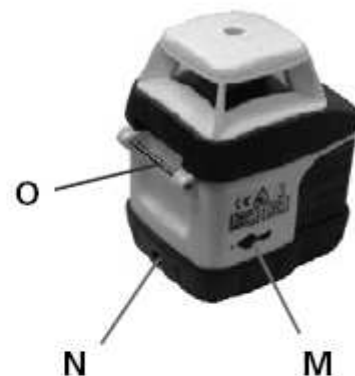


Nikdy nemiřte paprsky na osoby. Tento měřicí přístroj je vysoce kvalitní a je nastaven se 100% při výrobě ve stanovené toleranci přesnosti. Pro kontrolu přesnosti nastavení překontrolujte kalibraci odpovídajícím způsobem před použitím po přepravě a po delší době uskladnění. Upozorňujeme, že k absolutně přesné kalibraci je nutné přístroj nechat nastavit ve specializovaném servise. Přesnost kalibrace provedené svépomocí závisí na preciznosti, s jakou ji provedete.



Poznámka: S tímto přístrojem je potřeba zacházet opatrně. Ochraňte jej před otřesy a nárazy. Vždy přenášejte a skladujte v dodaném ochranném pouzdře! Přístroj vypínejte a uzamykejte kyvadlový systém. Pro čištění používejte měkký hadřík a čistič skla.

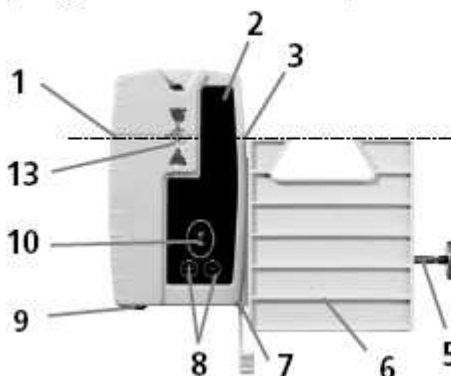
- A) Tlačítko ON/OFF (zapnutí vypnutí)
- B) Tlačítko výběru rychlosti otáčení
- C) Kontrolka vybrané rychlosti
- D) Výstup referenčního paprsku
- E) Hlava prizmy
- F) Vertikální libela
- G) Zámek kyvadlového systému
- H) Příhrádka pro baterie
- I) 5/8" závit
- J) nastavovací nožička
- K) Držák pro vertikální použití/umístění na zeď
- L) Zajišťovací páčka
- M) Konektor pro napájecí adaptér (DC 6 V)
- N) Místo pro připojení nastavovací nožičky
- O) Osa pro usazení na držák na zeď



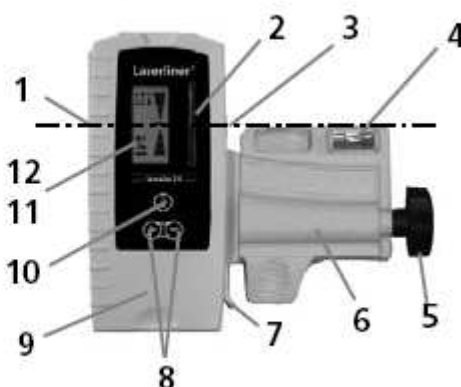
Pozn.: Ujistěte se, že během přenášení a vertikálního použití je uzamčen kyvadlový systém (kolečko G v pozici zamknutého zámku. Nedodržení tohoto může dojít k poškození přístroje.

- 1) rýha pro přenos polohy po celém obvodu přijímače
- 2) pole příjmu laserového paprsku
- 3) Spotlite – světelné značení polohy
- 4) orientační libela
- 5) upínací šroub
- 6) univerzální držák (doplňek)
- 7) drážka pro nasunutí na držák

SensoLite 120: (Diody také na zadní straně)



SensoLite 310:



- 8) nastavení hlasitosti zvuku
- 9) příhrádka baterie (zadní strana)
- 10) zapnutí, vypnutí příjmu paprsku / SensoLite 310: přepínání přesnosti paprsku $\frac{1}{4}$ Přesné měření, $\frac{1}{2}$ Měření „z ruky“
- 11) LCD indikátor (zadní strana)
- 12) LCD indikátor
- 13) LED indikátor

$\frac{1}{4}$ Přesné měření

Režim s nižší tolerancí nepřesnosti při měření (vhodné použít s nivelační latí) – přepínání režimů tlačítkem 10.

$\frac{1}{2}$ Měření „z ruky“

Režim s větší tolerancí nepřesnosti při měření (použijte pokud držíte přijímač pouze v ruce).

SensoLite je schopný detekovat laserový paprsek na velké vzdálenosti. Pohybuje jím nahoru a dolů skrze laserový paprsek dokud na displeji nebude zobrazena pouze horizontální linka znázorňující dosažení roviny. Pomocí rýhy (1), která je po obvodu přístroje, přeneste rovinu např. na nivelační lať.

SpotLite značení: vypuštěný světelný paprsek ve stejné úrovni, jako je laserový paprsek, usnadňuje měření a zajišťuje přesné přenesení polohy.



Vložení baterií do AquaPro a do SensoLite:

Otevřete přihrádku pro baterie (G, 9) a vložte baterie správným způsobem. Dbejte správné polarity.

Pozn.: Nikdy nevyhazujte použité baterie do normálního odpadu. Vždy je odevzdávejte ve sběrných dvorech či místech.

AquaPro – použití napájecího adaptéru

Rotační laser lze používat se síťovým adaptérem (volitelné příslušenství ozn. č.: 050.82-1). Použitím jiného, než originálního adaptéru dojde k ukončení platnosti záruky. AquaPro nemá funkci dobíjení baterií.

Horizontální použití AquaPro

- Umístěte přístroj na co nejrovnější podklad nebo na stativ.
- Odemkněte zámek kyvadlového systému (F) do polohy odemčeného zámku.
- Stiskněte tlačítko On/Off (A) pro zapnutí přístroje.
- Pokud je v přístroj v horizontální rovině nebo je odkloněn +/- 3,5°, jednotka se sama vyrovná a hlava prizmy se roztočí.
- Rychlost otáčení lze nastavit tlačítkem (B), H = 600 ot./min, M = 400 ot./min., L = 200 ot./min

Pozn.: Pokud je přístroj mimo jeho samonivelační rozsah (> 3,5°), bude znít výstražný signál a hlava prizmy se nebude otáčet. Jednotka pak musí být přemístěna na povrch, který je blíže horizontální rovině. Při vertikálním použití se přístroj sám nevyrovnává.

Vertikální použití AquaPro

- Otočte zámek kyvadlového systému (F) do polohy uzamčeného zámku.
- Zavěste vertikální/stěnový držák do místa (O). Před zasunutím osy musí být páčka (L) ve spodní poloze a páčka musí hlasitě doklapnout. Pro uvolnění držáku, stiskněte páčku (L) dolů.
- Přístroj vyrovnejte stavitelnou nožičkou (J) podle vertikální libely (F).
- Stiskněte tlačítko On/Off (A) pro zapnutí přístroje. Hlava prizmy se začne točit.
- Rychlost otáčení může být měněna pomocí tlačítka (B), H = 600 ot./min, M = 400 ot./min., L = 200 ot./min.

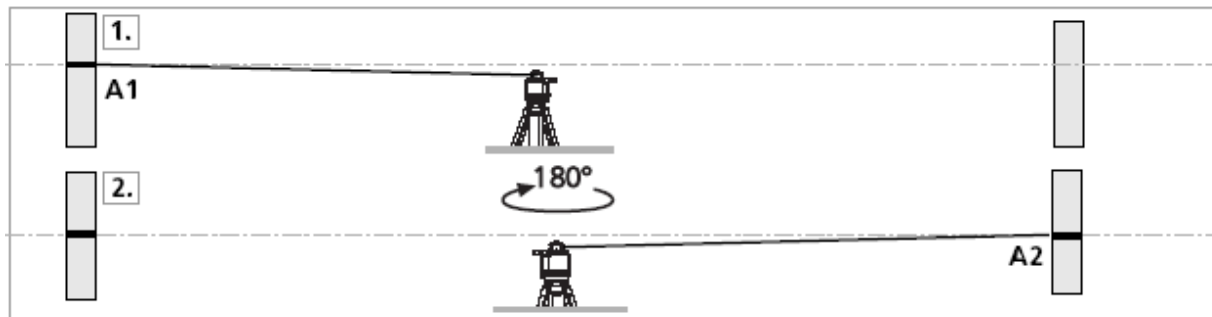
Technická data	AQua Pro
Samo-nivelační rozsah	± 3,5° (horizontálně)
Přesnost	± 3 mm / 10 m
Horizontální nivelace	Automatická
Vertikální nivelace	Manuální
Referenční kolmý paprsek	90° k rotujícímu paprsku
Rychlost otáčení	200, 400, 600 ot./min.
Vlnová délka laseru	635 nm
Třída Laseru	Třída 2 (EN60825-1:2003-10)
Výstupní výkon laseru	<= 1mW
Výdrž baterií	Cca 45 hod., 6 x typ AA
Teplota okolního prostředí při práci	-10°C ... + 40°C
Třída ochrany	IP 54
Váha	1,7 kg
Technická data	SensoLite (volitelné příslušenství)
Baterie / Napájecí adaptér:	
SensoLite	2x typ AA
SensoLite 310	1x 9V blok
Výdrž baterií	Cca. 70 hod.
Dosah laserového přijímače:	
SensoLite 120	2x typ AA
SensoLite 310	1x 9V blok
Teplota okolního prostředí při práci	0°C ... +50°C
Skladovací teplota	-10°C ... +70°C

Příprava ke kontrole kalibrace:

Kalibraci laseru si můžete sami zkontrolovat. Umístěte přístroj na střed mezi 2 stěny, které musí být od sebe vzdáleny nejméně 5 m. Zapněte přístroj. Nejlepšího výsledku kalibrace dosáhnete, jestliže přístroj umístíte na stativ.

1. Označte bod A1 na stěně (použijte režim bodu)
2. Otočte přístroj o 180° a zaznačte bod A2

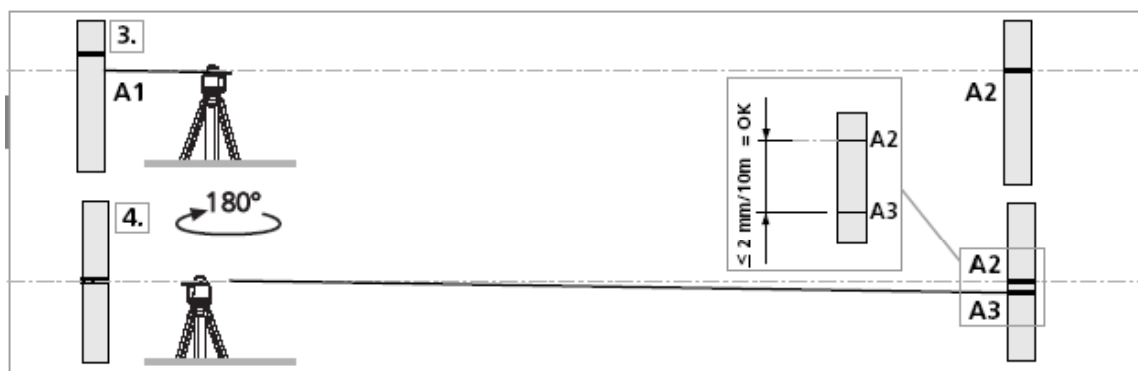
Nyní máte horizontální porovnání mezi body A1 a A2.



Provedení kontroly kalibrace:

3. Umístěte zařízení co nejbližší ke stěně do výšky bodu A1 a zajistěte jej v této poloze.
 4. Otočte zařízení o 180° a zaznačte bod A3.
- Rozdíl mezi body A2 a A3 je tolerance.
5. Zkontrolujte Y a Z osu, opakujte kroky 3 a 4

Poznámka: Jestliže je rozdíl mezi body A2 a A3 větší než 3mm/10m na ose X, Y nebo Z, přístroj by měl být překalibrován. Kontaktujte vašeho autorizovaného prodejce nebo Umarex – Laserliner servisní oddělení.



Prohlášení o záruce

Doba záruky: 2 roky od data zakoupení. Na záruku se nevztahují škody, které vznikly vlivem nesprávného používání nebo špatným uskladněním, normální opotřebování a nedostatky, které hodnotu nebo provozuschopnost ovlivňují jen nevýznamně. Při intervencích námi neautorizovaných servisních míst záruka zaniká. V případě poruchy v záruční době odevzdejte prosím kompletní přístroj se všemi informacemi a účtenkou Vašemu prodejci nebo zašlete na adresu Levior s.r.o., Troubky 900, 751 02 Troubky, Česká republika. Tel.: +420 581 292 437. Při neoprávněné reklamaci budou účtovány veškeré náklady spojené s přepravou přístroje a opravou závad.

Výhradní dovozce:

Levior s.r.o.

Troubky 900

751 02 Troubky

Česká republika

Tel.: +420 581 292 437

e-mail: levior@levior.cz

www.levior.cz

www.laserliner.com

LEVIOR®