

LaserLiner AutoCross- Laser 2 RX

AUTOMATIC
LEVEL



Laserliner®
Innovation in Tools

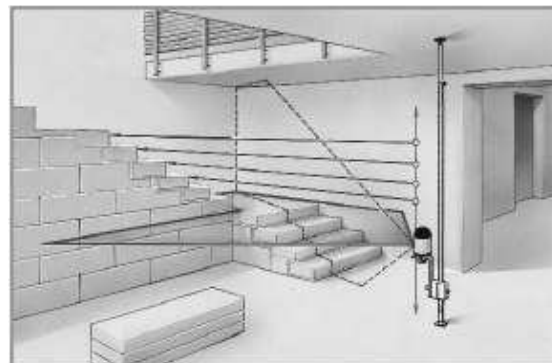
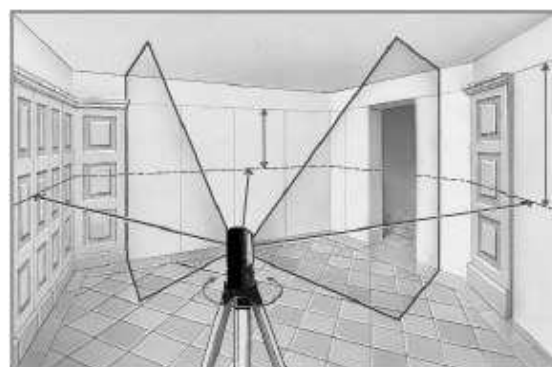
Kompaktní automatický křížový laser pro práce v interiérech, extrémně jednoduché použití. 635nm vlnová délka laseru. Vyrovnává se automaticky díky magneticky tlumenému kyvadlovému systému. Samo-nivelační rozsah 3°-6°, přesnost $\pm 3\text{mm}/10\text{m}$. Magnetická základna pro upevnění na stativ, držák či magnetický podklad. S přídatným režimem dálkového přijímače laserového paprsku.

Obsah balení: kufřík, magnetická základna, baterie, dálkový přijímač s držákem



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

UPOZORNĚNÍ: Nedívejte se přímo do laserového paprsku. Přístroj uchovejte mimo dosah dětí. Nikdy záměrně nemiřte na osoby v okolí. Toto je vysoce kvalitní laserové měřicí zařízení a je 100% výrobně nastavené v uvedené toleranci odchylky. Pro zajištění odpovídající přesnosti vás upozorňujeme, že je potřeba před každým použitím po transportu nebo delší době uskladnění překontrolovat kalibraci. Taktéž upozorňujeme, že dokonalé kalibrace lze dosáhnout pouze na specializovaném pracovišti. Přesnost kalibrace provedené



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

vlastními
silami závisí
na pečlivosti,
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.

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.



- 1) Kryt přihrádky baterií
- 2) ON / OFF přepínač, zámek kyvadlového systému
- 3) Kolečko pro výškové nastavení na držáku
- 4) Okénko výstupu laserového paprsku
- 5) 1/4" závit pro našroubování na držák
- 6) 1/4" závit pro našroubování držáku na stativ
- 7) Magnety
- 8) Ucho pro provlečení upevňovacího pásku
- 9) 5/8" závit pro umístění na stavební stativ
- 10) Tlačítko zapnutí/vypnutí režimu dálkového přijímače
- 11) Indikace zapnutí režimu dálkového přijímače

8 Poznámka

Před přenášením přístroje vypněte laser a uzamkněte kyvadlový systém. To provedete přepínačem (2). Bez vypnutí laseru a neuzamčení kyvadlového systému může snadno dojít k poškození přístroje.

Vložení baterií

Otevřete přihrádku baterií (1) a vložte baterie. Dbejte správné polaroty dle symbolů. Uzavřete přihrádku na baterií.

Zapnutí

Přístroj zapnete přemístěním přepínače (2) do polohy ON. Laser se zapne a promítne laserový kříž.

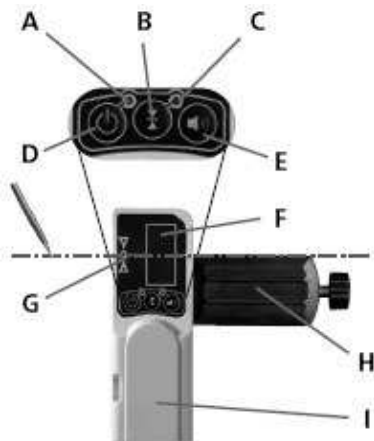
RX-Ready funkce

Tento přístroj lze doplnit o dálkový přijímač laserového paprsku (u verze ACL 2 RX je již součástí balení). S dálkovým přijímačem lze nalézt laserový paprsek i ve velmi světlých světelných podmínkách až do vzdálenosti 50m.

Poznámka: Je-li přístroj vychýlen od horizontální roviny o více než 3° vpravo či vlevo a o více než 6° vpředu či vzadu, začne laserový paprsek blikat a zazní zvukový signál. Přístroj umístěte na rovnější podklad.

Technická data	ACL 2 RX
Samo-nivelační rozsah	± 3° do boků ± 6° vpřed / vzad
Přesnost	± 3 mm / 10 m
Pracovní dosah s laserovým přijímačem RX 50	max. 20 m – bez dálkového přijímače, závisí na světelných podmínkách max. 50 m – s dálkovým přijímačem
Vlnová délka laserových paprsků	635 nm
Třída laseru / výstup laserových linek	2M / < 5 mW
Napájení ACL 2 / výdrž baterií	3 x 1,5V AA / cca 48 hodin
Napájení laserový přijímač RX	1 x 9V blok
Váha ACL 2	0,5 kg
Provozní teplota	0°C +50°C
Teplota skladování	-10°C +70°C
Objednací číslo	031.200A
Změna technických údajů vyhrazena	11/2006

Poznámka: Pravidelně kontrolujte kalibraci před použitím po transportu a po delší době skladování.



- A) Kontrolka zapnutí
- B) Tlačítko přepínání přesnosti – krátká vzdálenost / dlouhá vzdálenost
- C) Kontrolka zvolené přesnosti – zelená / červená
- D) Tlačítko ON/OFF
- E) Tlačítko vypnutí zapnutí zvuku
- F) Pole příjmu laserového paprsku
- G) LED kontrolky zobrazující, kde se nachází paprsek
- H) Univerzální držák
- I) Příhrádka pro baterie (na zadní straně)

READY Práce s dálkovým přijímačem laserového paprsku RX 50:

Pro vyrovnávací práce na delší vzdálenosti nebo ve jasných světelných podmínkách použijte přijímač laserového paprsku RX 51. Zapněte jej pomocí tlačítka D, kontrolka A se rozsvítí.

DŮLEŽITÉ: Na ACL 2 zapněte funkci laserového přijímače (tlačítko 10). Laserové paprsky začnou blikat ve vysoké frekvenci (10kHz), dojde ke ztmavení paprsku. Laserový přijímač dokáže tento pulsující paprsek detekovat až do vzdálenosti 50m.

Nyní pohybujte laserovým přijímačem skrze laserový paprsek nahoru a dolů u horizontální linky a/nebo doleva a doprava u vertikální linky. Přijímač detekuje paprsek pouze v přijímací poli (F). Jakmile dosáhnete přesné roviny s vyslaným paprskem, rozsvítí se kontrolka (G). Nyní zaznačte horizontální a/nebo vertikální referenční rozměr.

Výběr citlivosti laserového přijímače provedete stisknutím tlačítka B. Zelená LED (C) pro krátké vzdálenosti (do 15m), červená LED (C) pro delší vzdálenosti (do 50m). Zvuk může být vypnut/zapnut tlačítkem E.

Poznámka:

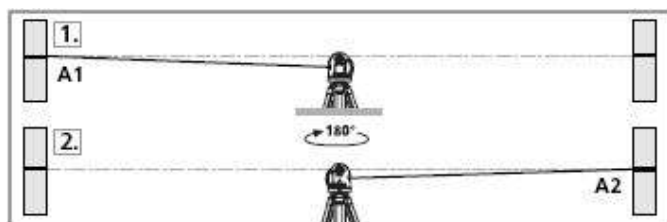
Intenzita (viditelnost) laserových linek je nejsilnější uprostřed linky, směrem ke krajům zeslabuje. Maximální dosah laserového přijímače se liší v závislosti na zvolené citlivosti: Zelená LED max. 7 – 15m, červená LED max. 30 – 50m.

Univerzální držák:

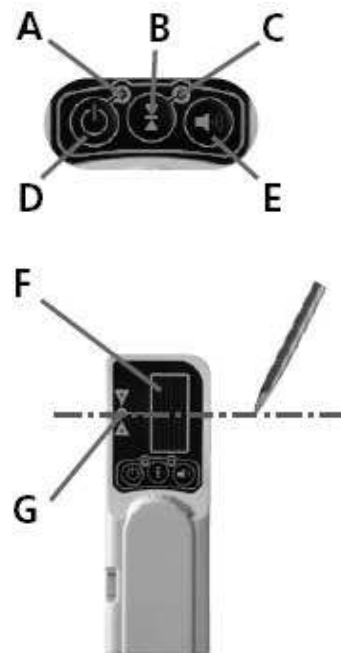
Laserový přijímač RX 51 lze upevnit na nivelační lať pomocí univerzálního držáku. Flexi nivelační lať (obj. č. 080.50) taktéž doporučujeme pro měření výškových rozdílů. Umožní vám vypočítat výškový rozdíl bez použití jakýchkoliv výpočtů.

Příprava kontroly kalibrace:

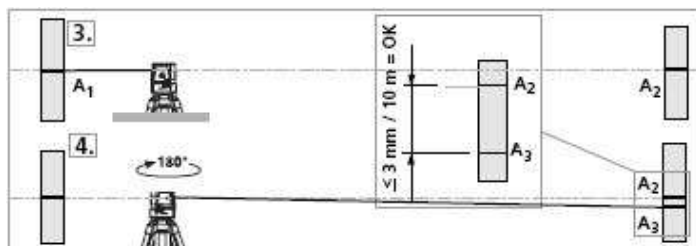
Kontrolu kalibrace je možné provést přímo vámi. Příklad umístění doprostřed mezi dvě stěny, které jsou od sebe vzdáleny min. 5 metrů. Zapněte přístroj tak, aby se rozsvítil laserový kříž. Nejlepšího výsledku dosáhnete, pokud umístíte přístroj na stativ.



1. Zaznačte bod A1 na stěně.
 2. Otočte přístroj o 180° a zaznačte bod A2
- Nyní máte horizontální referenční rozdíl mezi body A1 a A2.



Provedení kontroly kalibrace:

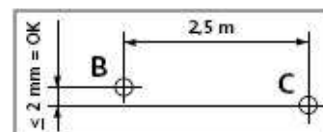


3. Přístroj umístěte co nejbližší ke stěně s bodem A1.
4. Otočte přístroj o 180° a zaznačte bod A3. Rozdíl mezi body A2 a A3 je tolerance.

Poznámka: Jestliže vám vyjde, že je rozdíl více než 3mm / 10m, přístroj potřebuje zkalibrovat. Kontaktujte svého autorizovaného prodejce.

Kontrola vertikální linky: Přístroj umístěte 5 m od stěny. Na stěnu zavěste min. 2,5 metru dlouhou olovnici tak, aby se olovnice volně pohybovala. Zapněte zařízení a nasměrujte vertikální linku na zavěšenou olovnici. Přesnost je v toleranci, pokud je odchylka menší než $\pm 1,5\text{mm}$.

Kontrola horizontální linky: Přístroj umístěte 5 m od stěny a zapněte laserový kříž. Zaznačte bod B na stěně. Otočte přístroj tak, aby se vertikální linky posunula cca 2,5m doprava a zaznačte bod C. Zkontrolujte, jestli je mezi body B a C rozdíl do $\pm 2\text{mm}$. Proces zopakujte s otočením o 2,5m doleva.



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®