

# AutoCross-Laser ACL 2C RX

## Profesionální křížový laser se 2 linkami, laserovou olovnicí a přijímačem paprsku

S přijímačem lze laserové linky vyhledat v jakýchkoliv světelných podmínkách. Proto je tento přístroj vhodný pro práce v interiérech i exteriérech. Automatické vyrovnávání díky magneticky tlumenému kyvadlovému systému. 3° samo-nivelační rozsah. Vertikální linka s širokým rozsahem – ideální pro dělení místností, umístování příček. Laserové linky mohou být přesně natáčeny do žádoucího bodu díky posuvnému systému s jemným natáčením pomocí kolečka na boční straně. Přesnost 2mm/10m, vlnová délka laseru 635nm, maximální dosah s přijímačem 50m.

**Dodáváno s:** RX 50 přijímač laseru, univerzální držák, adaptér na stativ, ochranné pouzdro, baterie



AUTOMATIC  
**LEVEL** 

**Laserliner®**  
Innovation in Tools



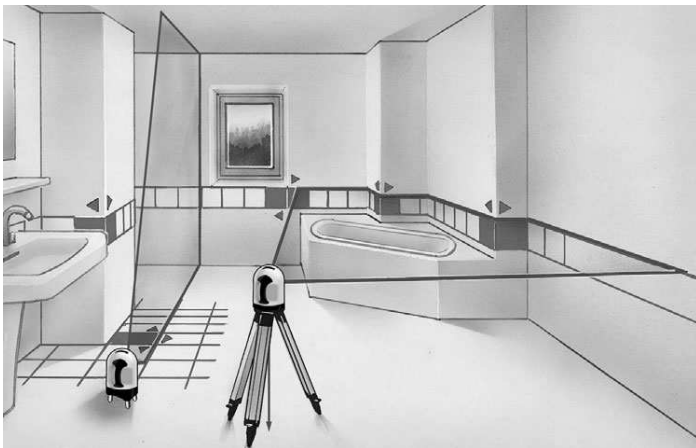
### Bezpečnostní instrukce:

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



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

**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.

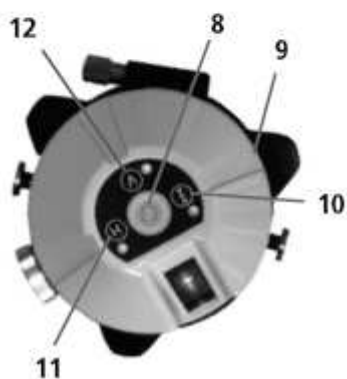




- 1) Okénka laserových paprsků
- 2) Přepínač ON/OFF, zámek kyvadlového systému
- 3) Kolečko pro jemné natáčení laseru
- 4) 5/8“ závit (na spodní straně)
- 5) Okénko laserové olovnice (na spodní straně)
- 6) Výškově stavitelné nožičky
- 7) Adaptér pro umístění na stativ
- 8) Kruhová libela pro hrubé vyrovnání
- 9) Příhrádka pro baterie
- 10) Přepínač režimu dálkového přijímače
- 11) Tlačítko pro zapnutí/vypnutí horizontální linky
- 12) Tlačítko pro zapnutí/vypnutí vertikální linky

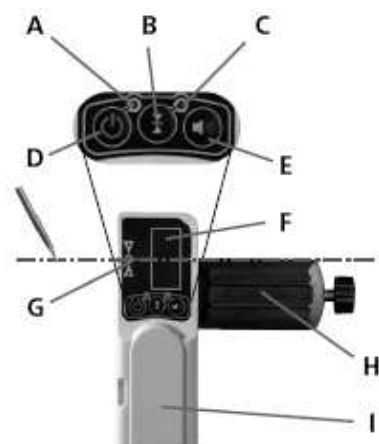
### Použití se stativem

Pro snadné použití lze ACL 2C RX umístit na stativ (s použitím 5/8“ adaptéru). Našroubujte adaptér (7) na přístroj. Přístroj lze používat pouze s klikovými či teleskopickými stativy.



### Poznámka

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



- 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)

### Vložení baterií do ACL 2C RX a přijímače laseru RX 50:

Otevřete příhrádku (9, I) a vložte baterie dle zobrazených symbolů. Dbejte na správnou polaritu. Zavřete příhrádku.

### Nasměrování ACL 2C RX

Pro hrubé nasměrování laserových linek lze otáčet horní částí (tělem) přístroje na základně. Přesné nasměrování proveďte pomocí kolečka (3). Výškově nastavitelné nožky (6) umožňují vyrovnání přístroje na nerovném povrchu.

## Zapnutí ACL 2C RX

Otočte kolečkem ON/OFF (2) doleva, zároveň dojde k uvolnění zámku kyvadlového systému. Nyní lze laserové linky samostatně zapínat tlačítka (11, 12). Aby byl laserový paprsek maximálně viditelný, musí být režim dálkového přijímače vypnutý (tlačítko 10), nyní nelze používat dálkový přijímač.

### Poznámka:

Pokud je přístroj vychýlen více jak 3° od horizontální roviny, paprsky začnou blikat. Vyrovnajte přístroj pomocí stavitelných nožiček (6) nebo přístroj umístěte na rovnější podklad. Kruhová libela (8) pomáhá při vyrovnávání.

### Práce s dálkovým přijímačem laserového paprsku RX 50:

Pro vyrovnávací práce na delší vzdálenosti nebo ve jasných světelných podmínkách použijte přijímače laserového paprsku RX 50. Zapněte jej pomocí tlačítka D, kontrolka A se rozsvítí.

**DŮLEŽITÉ:** Na ACL 2C RX zapněte funkci laserového přijímače (tlačítko 10). Laserové paprsky začnou blikat ve vysoké frekvenci (10kHz), dojde ke ztmavení paprsku. Laserový přijímač dokáže tento pulsuující 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:

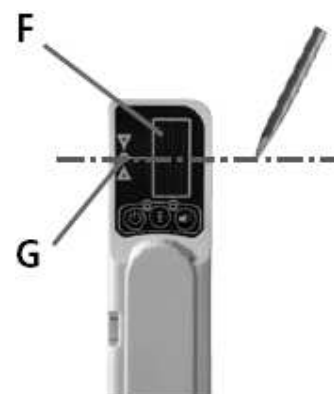
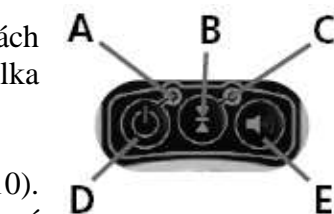
Intenzita (viditelnost) laserových linek je nejsilnější uprostřed linky, směrem ke krajům zeslabuje. Maximální dosah laserového přijímače se liší v závislosti na zvolené citlivosti: Zelená LED max. 7 – 15m, červená LED max. 30 – 50m.

### Univerzální držák:

Laserový přijímač RX 50 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.

### Poznámka:

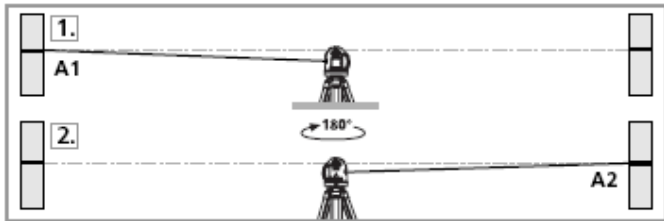
Pravidelně kontrolujte kalibraci před použitím po transportu a po delší době skladování.



Technická data	ACL 2C RX
Samo-nivelační rozsah	± 3°
Přesnost	± 2 mm / 10 m
Pracovní dosah s laserovým přijímačem RX 50	max. 50 m
Vlnová délka laserových paprsků	635 nm
Třída laseru / výstup laserových linek	2M / < 5 mW
Třída laseru / výstup laserové olovnice	2 / < 1 mW
Napájení ACL 2C RX / výdrž baterií	3 x 1,5V AA / cca 16 hodin
Napájení laserový přijímač RX 50	1 x 9V blok
Váha ACL 2C RX	1,2 kg
Provozní teplota	0°C .... +50°C
Teplota skladování	-10°C .... +70°C
Objednací číslo	031.200A
Změna technických údajů vyhrazena	11/2007

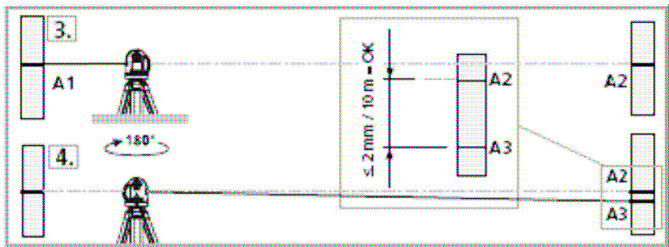
### Příprava kontroly kalibrace:

Kontrolu kalibrace je možné provést přímo vámi. Přístroj umístěte 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:

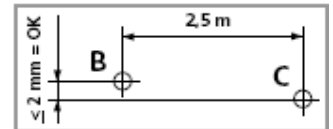


3. Přístroj umístěte co nejbližší ke stěně s bodem A1.
  4. Otočte přístroj o 180° a zaznačte bod A3.
- Rozdíl mezi body A2 a A3 je tolerance.

**Poznámka:** Jestliže vám vyjde, že je rozdíl více než 2mm / 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.



### 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](mailto:levior@levior.cz)

[www.levior.cz](http://www.levior.cz)

[www.laserliner.com](http://www.laserliner.com)

**LEVIOR®**