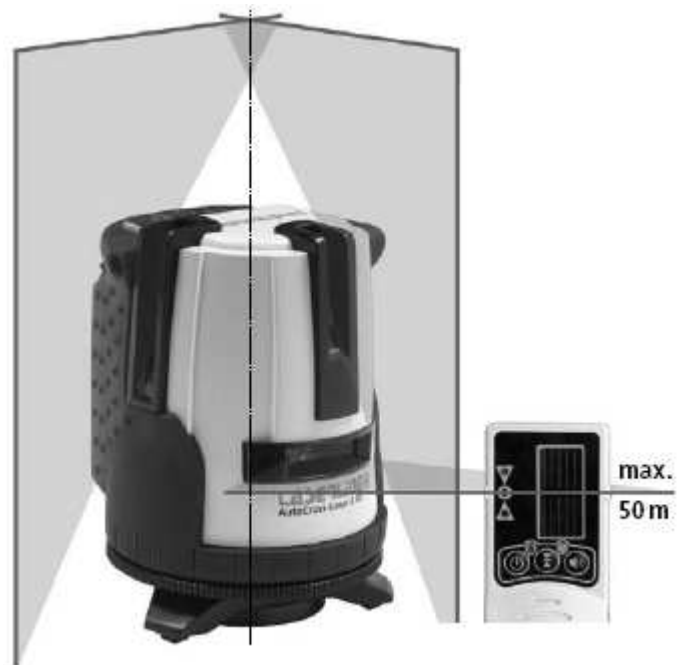


AutoCross-Laser ACL 3 RX

Křížový laser s laserovým přijímačem a 90° referenčním paprskem. Laserový přijímač dovoluje použití laseru v jakýchkoliv světelných podmínkách, proto je vhodný jak pro použití ve vnitřních prostorech, tak venku. Dva vertikální paprsky se na zemi promítají v pravém úhlu a na stěny vypouští kolmice. Režim sklonu umožňuje vytvoření zešikmení. Pomocí laserového kříže lze na strop vypustit laserovou olovnici. Vlnová délka laseru 635 nm, samonivelace s magneticky tlumeným kyvadlovým systémem., 4,5° samonivelační šířka. Přesnost: 2 mm / 10 m, max. dosah laseru 50 m.

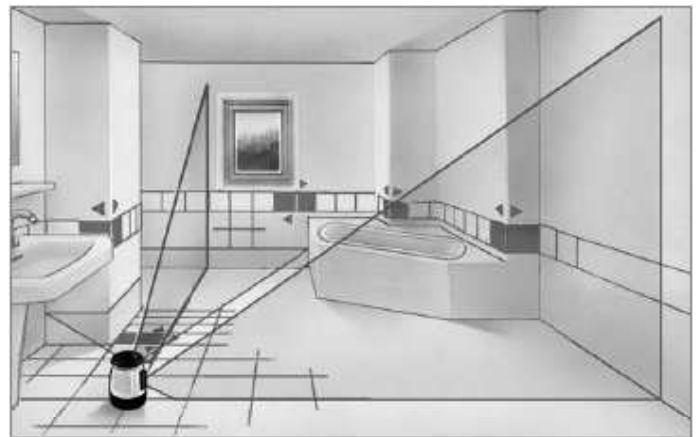
Obsah balení: Laserový přijímač RX 50, univerzální držák, podstavec, zaměřovací destičku, brašnu, baterie



Bezpečnostní pokyny

Nedívejte se přímo do laserového paprsku. Uchovávejte laser z dosahu dětí. Nikdy nesměřujte paprsky na druhou osobu. Toto je vysoce kvalitní laserové zařízení a ve výrobě bylo stoprocentně vyváženo 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 pře 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.

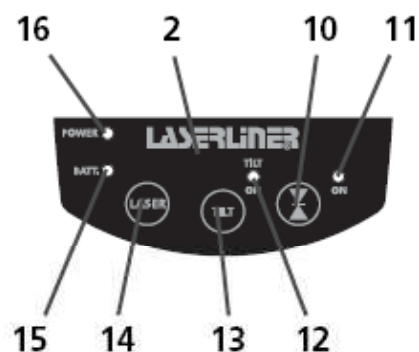
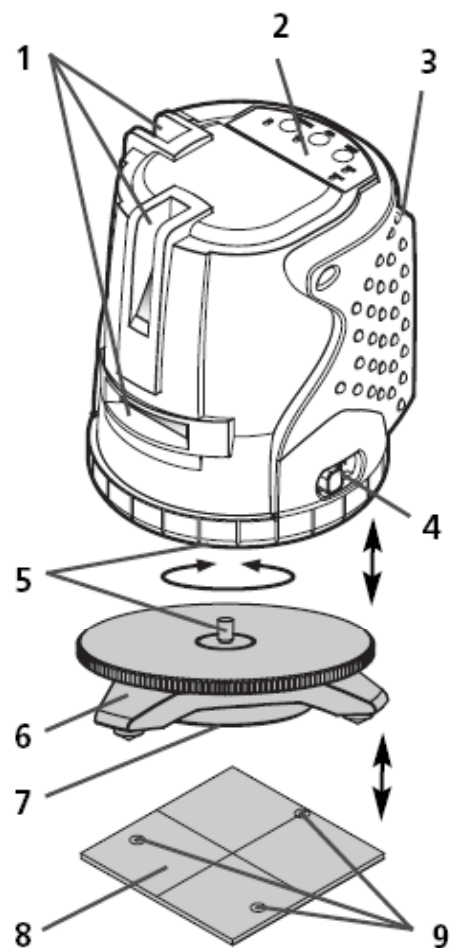


Prohlášení o záruce

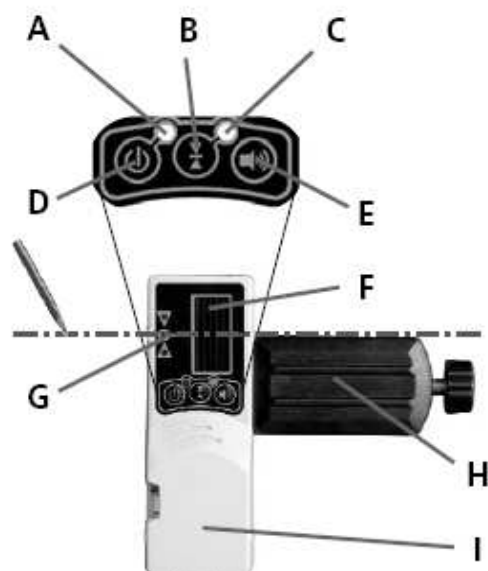
Doba záruky trvá 2 roky od data zakoupení. Ze záruky jsou vyjmuty: škody, které se vztahují k nesprávnému používání nebo špatnému uskladnění, normální opotřebování a nedostatky, které hodnotu nebo provozuschopnost ovlivňují jen nevýznamně. Při intervencích námi neautorizovaných míst záruka zaniká. V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

1. Okýnka výstupu laseru
2. Ovládací panel
3. Přihrádka baterií (na zadní části)
4. Vypínač ON/OFF, zámek kyvadlového systému
5. 1/4" závit
6. Základna (otočná)
7. 5/8" závit
8. Zaměřovací destička pro práci s olovnicí
9. Centrovací dírky pro práci s olovnicí
10. Režim ručního přijímače
11. Kontrolka režimu ručního přijímače
12. Kontrolka režimu sklonu
13. Režim sklonu
14. Tlačítko pro výběr laseru
15. Kontrolka dobíjení baterií
16. Kontrolka zapnutého přístroje

Upozornění: Při přemísťování musí být přístroj vždy vypnutý, tím je uzamčen a chráněn kyvadlový systém proti poškození.



- A) Kontrolka zapnutého přístroje
- B) Přepínač přesnosti (nízká / vysoká)
- C) Kontrolka vybrané přesnosti (zelená / červená)
- D) Vypínač zařízení ON/OFF
- E) Vypínač zvuku ON/FF
- F) Přijímací pole laserového paprsku
- G) Kontrolky pro znázornění laseru
- H) Univerzální držák
- I) Přihrádka pro baterie (vzadu)



Vložení baterií do ACL 3 RX a přijímače RX 50:

Otevřete přihrádku baterií (3,1) a vložte baterie dle znázorněných symbolů, dbejte správné polariry. Uzavřete víčkem.

Horizontální a vertikální srovnávání:

Posuňte vypínač ON/OFF (4) směrem doleva, tím i odemknete přepravní zámek kyvadlového systému. Horizontální laser svítí nepřetržitě. Nyní vyberte lasery (tlač. 14). Maximální viditelnosti laseru docílíte, jakmile je vypnutý režim ručního přijímače. (tlač. 10, kontrolka 11 nesvítí).

Důležité: Ujistěte se, že je funkce sklonu zapnutá (tlač. 13; kontrolka 12 svítí). Jestliže laser přerušovaně bliká, je nakloněn mimo jeho samonivelační rozsah (4,5°). V tomto případě musí být zařízení umístěno na horizontálně vyrovnanější povrch.

Režim náklonu:

K vytvoření sklonu/šikminy, musí být vypnutá funkce sklonu (tlač. 13; kontrolka 12 nesvítí). Nyní budou lasery svítit nepřetržitě v jakémkoliv úhlu náklonu. Pro horizontální a vertikální nivelaci opět funkci sklonu zapněte.

Definice olovnice:

Díky hornímu laserovému kříži může být olovnice tažena od podlahy až ke stropu. Vystředte zaměřovací destičku do požadovaného místa. Poté našroubujte na spodní část zařízení základnu (6) a vložte do centrovacích dírek (9) v zaměřovací destičce (8). Nyní zapněte zařízení (vypínač 4) a vyberte odpovídající laser (tlač. 14). Horní laserový kříž nyní promítá kříž na stropu v odpovídající pozici.

Důležité: Funkce sklonu musí být aktivovaná (kontrolka 12 svítí).

Práce s dálkovým přijímačem RX 50:

Pro vyrovnávání na delší vzdálenosti nebo ve velmi světlých světelných podmínkách, použijte dálkový přijímač RX 50. Zapnete ho pomocí tlačítka D, svítící kontrolka A značí zapnuté zařízení.

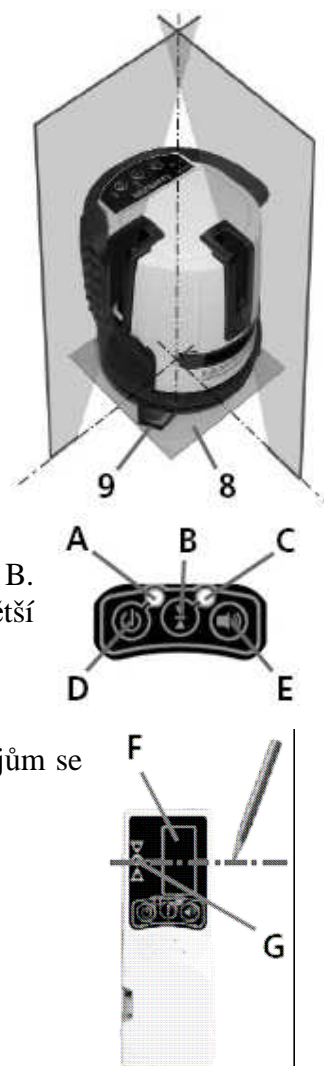
Důležité: Přepněte ACL 3 RX do režimu dálkového přijímače (tlačítko 10). Nyní budou laserové čáry pulsovat ve vysoké frekvenci (10 kHz), to učiní laserové paprsky tmavšími. Laserový přijímač dokáže tyto pulsuující čáry zachytit až do vzdálenosti 50 m.

Nyní pohybujte přijímacím polem laseru (F) na laserovém přijímači skrze čáru laseru nahoru a dolů (při horizontálním promítání) nebo do stran (při vertikálním promítání) dokud nebude stále svítit středová kontrolka (G). Nyní zaznačte vertikální nebo horizontální rovinu.

Nastavte citlivost laserového přijímacího pole na dálkovém přijímači pomocí tlačítka B. Zelená kontrolka (C), pro krátké vzdálenosti (do 15 m), červená kontrolka (C) pro větší vzdálenosti (do 50 m). Zvuk může být zapnut nebo vypnut tlačítkem E.

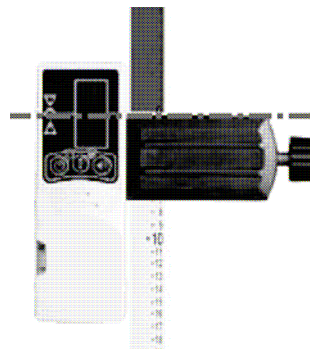
Upozornění:

Viditelnost laserového paprsku je nejvíce viditelná ve středové části a směrem ke krajům se snižuje jeho viditelnost.



Univerzální držák:

Laserový přijímač RX 50 může být umístěn na měřicí lať pomocí univerzálního držáku. Měřicí lať Flexi (obj. č. 080.050) je doporučována pro měření výšek podlahy/země, není potřeba žádného složitého přepočítávání výšky.

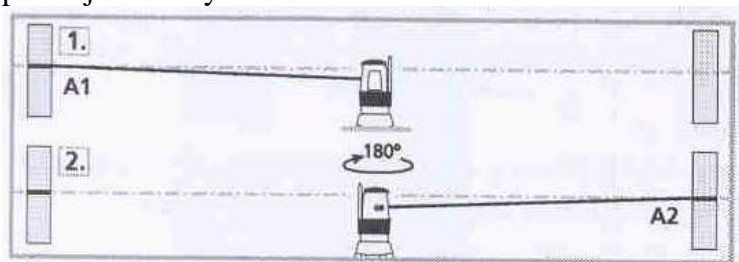


Technická data	AutoCross-Laser ACL 3 RX
Samonivelační šířka doprava-doleva	$\pm 4,5^\circ$
Přesnost	$\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Pracovní šířka	50 m
Napájení / výdrž baterií	3 x 1,5V AA / cca. 20h
Vlnová délka laseru	635 nm
Laserová třída	2M / < 5 mW
Hmotnost	0,8 kg
Provozní teplota	0°C do +50°C
Skladovací teplota	-10°C do +70°C
Číslo zboží	030.100A
Technické změny vyhrazeny	07/2006
Napájení RX 50	1 x 9V blok

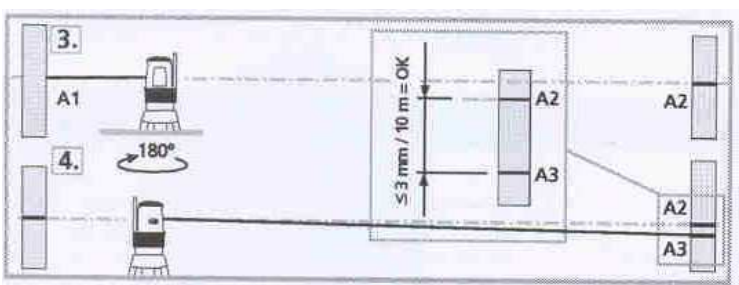
Upozornění: Před použitím po transportu a delší době uskladnění proveďte kontrolu přesnosti kalibrace.

Přezkoušení přesnosti nivelace

Je-li to možné, zkontrolujte správnost kalibrace laseru. Postavte přístroj mezi dvě protilehlé stěny, které jsou od sebe vzdáleny minimálně 5m. Zapněte přístroj (ON). Nejlepšího kalibračního výsledku dosáhnete, jestliže je přístroj umístěn na stativu.



1. Označte bod A1 na první stěně
2. Otočte přístroj o 180° a označte bod A2 na druhé stěně



3. Postavte přístroj do blízkosti první stěny a paprsek nasměrujte do bodu A1.
4. Otočte přístroj o 180° a označte bod A3. Rozdíl mezi body A2 a A3 by měl být v toleranci

Poznámka: Jestliže rozdíl mezi prvním a druhým měřením nepřesahuje 2mm, je přístroj v toleranci.

Přezkoušení přesnosti vertikální čáry

Postavte přístroj asi 5m od zdi. Na této zdi upevněte olovnici se šňůrou v délce 2,5m. Zapněte přístroj a vyořte vertikální čáru s olovnicí. Odchylka vertikální čáry od shora dolů nesmí být větší než $\pm 1,5\text{mm}$.

Přezkoušení přesnosti horizontální čáry

Postavte přístroj asi 5m od zdi a označte si laserový kříž. Laserovým křížem pootočte cca 2,5m doleva a přezkoušejte, zda vodorovná čára leží ve stejné výšce jako se zadanou čarou, $\pm 2\text{mm}$. Totéž opakujte na pravé straně.

