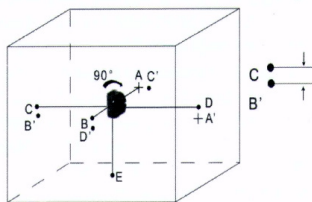


Kontrola 90° úhlu křížení paprsků, bodů: z přední strany, levé, pravé.

1) Nainstalujte jednotku na multifunkční držák a usadte ji v středu místnosti cca 6x6m, pak zapněte všechny laserové paprsky a body. Natačte kolmo bod křížení paprsků na přední zeď, levý, pravý bod ke zdím, dolní bod na podlahu, označte: A, B, C, D, E

2) Otočte jednotku o 90° vodorovně, (dolů tečkou), označte... A', B', C', D' na stěnách, změřte svislé vzdálenosti: [A a C'], [B a D'], [C a B'], [D a A']. Pokud je hodnota větší než 2 mm, musí být přístroj poslán do autorizovaného servisního střediska.

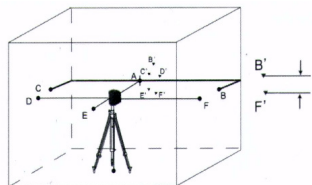


Kontrola horizontální přesnosti vodorovného paprsku a předního, levého, pravého bodu.

1) Přístroj na multifunkčním držáku namontujte na stativ, a pak zapněte všechny laserové paprsky a body. Namířte křížení na jednu stěnu, označte střed křížení bod A. Označte body B, C.

2) Otočte jednotku a označte levý a pravý konec vodorovného paprsku, přední, levý, pravý bod, respektive označte body B', C', D', E', F'.

3) Změřte vertikální vzdálenost od nejvyššího k nejnižšímu bodu, mezi těmito A, B', C' D', E', F' body. Pokud je naměřená hodnota větší než 3 mm, je třeba jednotku poslat do autorizovaného servisního střediska.

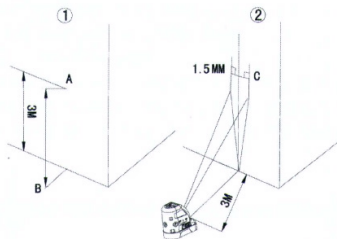


Kontrola vertikální přesnosti

1) V místnosti bez průvanu, vyznačte bod A, 3m vysoko. Olovnicí přesně svisle pod bodem A, označte na podlaze bod B.

2) Umístěte přístroj čelem kolmo ke zdi, ve vzdálenosti 3 m od bodu B. Zapněte zařízení, a zamířte, aby se vertikální paprsek ocitl v bodě B.

V rámci tohoto nastavení: bod C je v blízkosti bodu A na stěně. V případě, že stranová vzdálenost mezi body [A a C] je menší než 1,5 mm, je přesnost v pořádku.

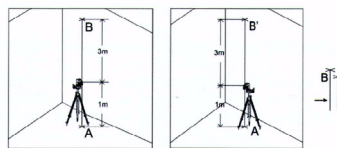


Zkontrolujte přesnost bodů nahoru a dolů

1) Postavte jednotku na stativ asi 1m od podlahy, ve 4m vysoké místnosti, a poté zařízení zapněte.

2) Označte na podlaze promítaný bod A a současně bod promítaný na stropě označte B. Otočte přístroj o 180° a dole označte bod A', a poté na stropě bod B'.

3) Změřte vzdálenosti mezi body [A a A'], [B a B']. V případě, že rozdíl vzdáleností je větší než 3 mm, je třeba jednotku poslat do autorizovaného servisního střediska.



SPECIFIKACE

Laser:	5 bodů, 1 paprsek V, 1 paprsek H
Přesnost Horizontal paprsek:	<± 3 mm / 10 m
Přesnost Svislý paprsek:	<± 3 mm / 10 m
Přesnost paprsku Nahoru:	<± 5 mm / 10 m
Přesnost paprsku Dolů:	< ± 1,5 mm / 2 m
Levý, Pravý, Přední: Body:	přesnost zaměření:<± 4 mm/10m
Přesnost 90°, včetně úhlu:	<± 4,5 mm / 10 m
Překrývání převod paprsků a bodů:	<± 4 mm / 10 m
Rozsah samonivelace:	3° ± 0,5°
Pracovní rozsah:	Bod: <30 m
Paprsek:	<10 m; >25m s Laserovým detektorem LVH 100
Diody:	635 nm ± 5 nm
Výkon laseru:	Třída 2M (EN 60825-1)
Napájecí napětí:	DC 4.5V
Pracovní doba:	> 7hod
Rozměry: [DxŠxV]	125x77x115mm

STANDARDNÍ VYBAVENÍ:

hlavní jednotka, měkký obal, multifunkční držák s magnety na zeď, cílový terčik, návod k použití, 3ks AA baterie.

Volitelné příslušenství: LVH100 detektor se svorkou.

LET- stativ CG-1 nebo CG-2



Návod k obsluze LASER LP106 KŘÍŽOVÝ LASER

SAMONIVELAČNÍ, VČETNĚ MAGNETICKÉHO DRŽÁKU



9040-900

KINEX Measuring s.r.o., Podnikatelská 586, 190 11 Praha 9 - Běchovice, Česká republika

KINEX Measuring a.s., ul. 1.Mája 1200, 014 01 Bytča, Slovenská republika

BEZPEČNOST UŽIVATELE:

- 1) Nikdy se nedívejte přímo do paprsku nebo přímo zepředu na přístroj.
- 2) Neměřte na nikoho laserovým paprskem.
- 3) Udržujte laser mimo dosah dětí.
- 4) Nikdy neopravujte měřič sami.
- 5) Nepracujte u topení, nebo žáru.
- 6) Hlídejte stav baterií. Po vybití hrozí vytečení baterií.
- 7) U tohoto laseru, prosím věnujte větší pozornost následujícím bodům: Nikdy neodkládejte laser do oblasti s magnetickým polem, nebo oblasti s vibracemi.



ÚDRŽBA

- 1) Po zapnutí není vidět světlo, protože je špinavé krycí sklo. Vyčistěte sklo speciálním čisticím prostředkem.
- 2) Čistěte laser suchým měkkým hadříkem. Nečistěte laser běžnými čisticími prostředky, nebo jinými chemickými prostředky.
- 3) Vyčistěte přístroj dosucha a vložte do obalu při dešti.

SKLADOVÁNÍ

- 1) Ukládejte laser do měkkého obalu.
- 2) Přepněte tlačítko vypínače na OFF, když vkládáte laser do obalu, jinak se laser snadno poškodí při pádu, nebo vibracích.

ÚVODEM

- 1) Pracovní klávesnice
- 2) Okno vertikálního paprsku
- 3) Okno horizontálního paprsku
- 4) Okno levého bodu
- 5) Okno pravého bodu
- 6) Okno horního bodu
- 7) Okno čelního bodu
- 8) Okno dolního bodu
- 9) Vícepolohový vypínač
- 10) Schránka na baterie
- 11) 1/4 spojovací matice
- 12) Seřizovací šrouby
- 13) Magnety
- 14) Závěsný otvor
- 15) Poutací drážky



VYBALENÍ

Standardní balení: hlavní jednotka, multifunkční držák na zeď s magnety, cílové terčičky, návod k použití, 3ks AA baterie, měkké pouzdro.

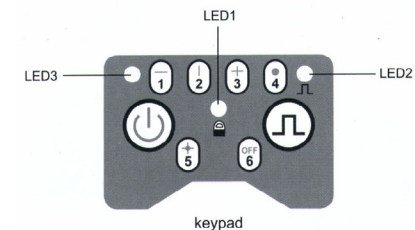
INSTALACE BATERIÍ

- Instalace / výměna baterií za 3xAA baterie:
- 1) Otevřete kryt baterií
 - 2) Vyjměte baterie a nahraďte je.
 - 3) Vraťte kryt baterie do své původní polohy.



PRÁCE S PŘÍSTROJEM

- 1 - Horizontální paprsek: ON
- 2 - Vertikální paprsek: ON
- 3 - horizontální + vertikální paprsek: ON
- 4 - body ON
- 5 - body+paprsky ON
- 6 - OFF



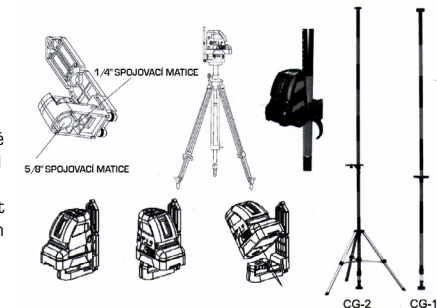
- 1) Přepněte vypínač na ON.
- 2) Stiskněte tlačítko napájení. LED3 svítí zeleně a laserový paprsek se dá postupně přepínat: H → V → H + V → bodů → H + V + 5 bodů.
- 3) Stiskněte klávesu puls (1) do stavu 10kHz, modrá LED2 zapne.
- 4) Přepněte vypínač do manuálního režimu, LED1 se rozsvítí červeně.
- 5) laserový paprsek bude blikat druhou frekvencí, když laser se naklání přes kompenzační rozsah 3°.
- 6) zelená LED 3 změní na červenou, když napájecí napětí klesne na 3.3V.
- 7) Vícepolohový vypínač:

Je-li spínač v poloze "OFF", je vypnuté napájení, kompenzátor se také uzamkne. Pokud je přepínač v poloze "X", kompenzátor je odemčený, můžete zapnout paprsky a body, pokud je spustíte z klávesnice. Varování, že paprsek není ve vodorovné poloze v tomto případě nebude funkční.

Je-li spínač v poloze "ON", přístroj je zapnutý, kompenzátor je také otevřený a přístroj bude fungovat automaticky (kompenzátor funguje také). V případě, že laser je mimo rozsah kompenzace, laserový paprsek bude blikat.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

1. Pomocí 5/8 " nebo 1/4" spojovací matice na dně Multifunkčního držáku může být přístroj upevněn na stativu CG-1 nebo CG-2 atd.
2. Jednotku s Multifunkčním držákem můžete také pověsit za závěsný otvor na zeď, nebo pomocí magnetů na každém kovovém předmětu, nebo na stěnu.



APLIKACE



Jednotka může být použita v interiéru na kontrolu podlahové a stěnové rovinnosti a kolmosti, pokles a průhyb stropů, křivost stěny a rámu, rovinnost zařízení, skříněk a polic na stěně apod.

KALIBRACE

Kontrola úchytky Horizontálního paprsku a přední, levý, pravý bod.

- 1) Postavení jednotky asi uprostřed, mezi dvěma zdi vzdálených od sebe asi 5m.
 - 2) Zapněte přístroj na ON, označte průsečík vodorovných a svislých paprsků na jedné zdi, jako A1.
 - 3) Otočte přístroj o 180° naničte na další zeď a označte A2.
 - 4) Přesuňte přístroj od jedné stěny na vzdálenost asi 0,5 m. Zapněte přístroj čelem ke zdi s A1, označte průsečík B1. Otočte přístroj o 180° a pak označte B2.
 - 5) Rozdíl | (A1-B1) a | (A2-B2) | < 2 mm. Pokud je hodnota větší než 2 mm, musí být přístroj poslán do autorizovaného servisního střediska.
- Zkontrolujte: přední, levý a pravý bod se stejnými kroky.

