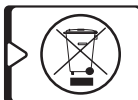
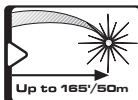
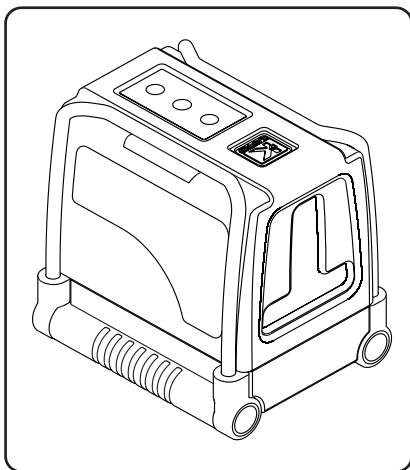




Prolaser® Plus

Mudel nr 872

Kasutusjuhend

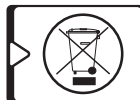
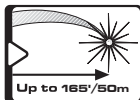


Firma Kapro tänab teid, et olete soetanud lasernivelliiri 872 Prolaser® Plus. Nüüd kuulub teile üks maailma kõige uuemaid laserseadmeid. Käesolev juhend võimaldab teil kasutada seadet maksimaalse tõhususega..

KASUTUSVALDKOND

Innovaatiline lasernivelliir 872 Prolaser® Plus aitab professionaalidel ja asjaarmastajatel täita kõige mitmekesisemaid ülesandeid, sealhulgas:

- teha plaatimistöid, riputada seinalle kappe, paigaldada ääriseid ja ehisliiste ning panna tapeeti;
- paigaldada uksi ja aknaid;
- teha kõiki oma kätega tehtavaid töid nagu riulite ja piltide seinaleriputamine ja palju muud.



MÄRKUS

Hoidke see juhend alles, et saaksite seda tulevikus kasutada!

SISUKORD

• ERIPÄRA	4
• OHUTUSTEHNICA EESKIRJAD	5-6
• PATAREIDE PAIGALDAMINE	7
• ÜLDILME	8
• KASUTUSJUHENDID	9-11
• TEHNOHOOLDUS	12
• KALIIBRIMISE KONTROLLIMINE VÄLITINGIMUSTES	13-15
• TEHNILISED NÄITAJAD	16
• GARANTII	17



ERIPÄRA

- Horisontaal- ja vertikaalkiired ristuvad 90° nurga all.
- Tegevuskaugus välitingimustes: 165 m (50') (vastuvõtjaga).
- Manuaalrežiim nurga all märkimiseks/ markeerimiseks.
- Tugevad kokkupandavad jalad nurga all paigaldamiseks ja kõrguse reguleerimiseks.
- Iseloodimismehhanism.
- Jalgade asendid on fikseeritavad intervalliga 15°.
- Visuaalne ja helisignalisatsioon annavad märku iseloodimisdiapasoonist väljumisest.
- Statiivi keere 4/1".
- Löögikindel kummiga kaetud korpus.
- Kompaktsus: mahub tööriistakasti.

HOIATUS

Toode sisaldab II klassi laserit.



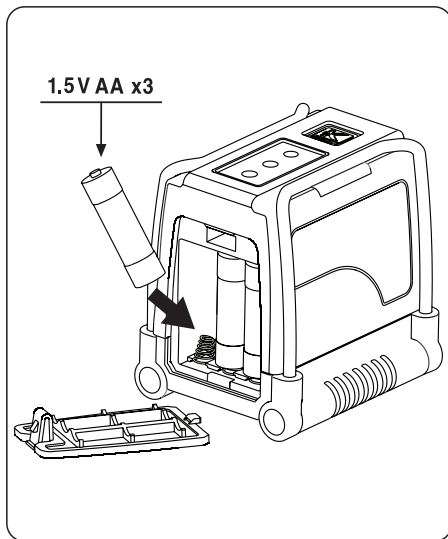
Laserkiirguse oht! Ärge vaadake otse kiire sisse ega suunake seda teistele inimestele silma! Laserikiir võib põhjustada raske silmakahjustuse.

- Soovitatav on kasutada silmakaitseid.
- Hoidke tööriista alati selliselt, et laserikiir ei saaks kellelegi otse silma sattuda.
- Ärge töötage lasernivelliiriga laste juuresolekul ega lubage lastel sellega töötada.
- Ärge vaadake laserikiirt läbi suurendavate optikaseadmete (binokkel, teleskoop): see toob kaasa raske silmakahjustuse.

- Ärge eemaldage ega hõõruge maha lasernivelliiri hoiatuskleebiseid.
- Ärge nivelliiri lahti monteerige.
- Ärge pillake nivelliiri maha.
- Ärge kasutage lasernivelliiri puhastamiseks lahusteid
- Ärge kasutage nivelliiri temperatuuril alla $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ja üle $45\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Ärge töötage nivelliiriga plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks plahvatusohtlike vedelike, gaaside ja tolmu lähedal.
- Pärast töö lõpetamist lülitage toide välja, eemaldage patareid, lülitage sisse kaitseblokeeringu süsteem ja asetage tööriist hoiukotti.
- Tööriista teisaldamine on lubatud alles pärast kaitseblokeeringu aktiveerimist.

PATAREIDE PAIGALDAMINE

1. Vajutage riivile ja eemaldage patareisektsiooni kaas.
2. Pange sisse kolm uut üht marki AA patareid. Järgige polaarsust (vaadake patareisektsiooni sisepinnal olevat skeemi).
3. Asetage sektsiooni kaas tagasi oma kohale.



1. Lüliti

2. Metallist jalad

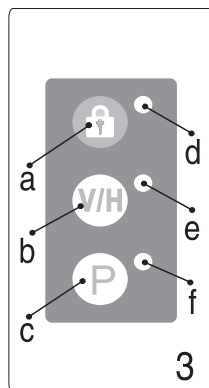
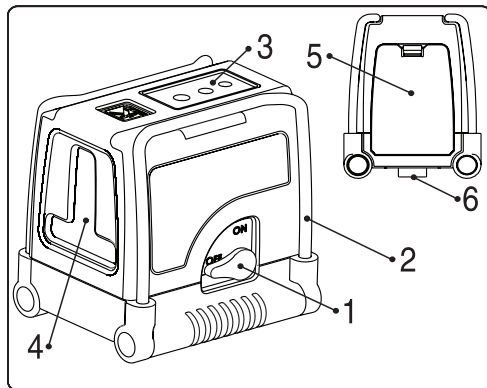
3. Klaviatuur

- | | |
|----------------------------|---|
| a. Manuaalrežiim | d. Manuaalrežiimi näidik |
| b. Töörežiimide ümberlüüti | e. Laserikiire näidik |
| c. Impulssrežiim | f. Impulssrežiimi näidik (tööks vastuvõtjaga) |

4. Laserprojektori aken

5. Patareisektsiooni kaas

6. Statiivi keere 1/4"

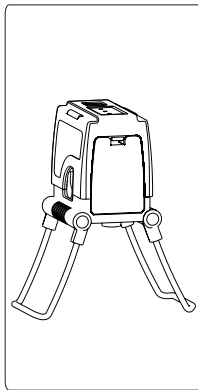
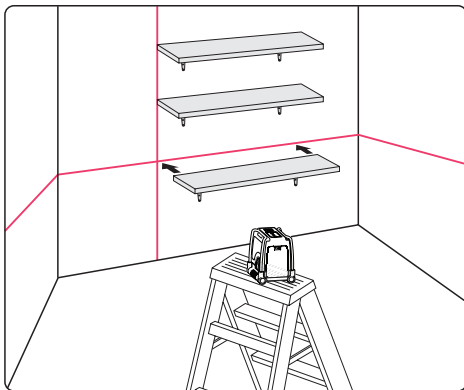


KASUTUSJUHENDID

Töö automaatrežiimil (iseloodimisfunktsiooniga)

Lasernivelliir võib tekitada horisontaaljoone, vertikaaljoone või mõlemad jooned korraga.

1. Võtke nivelliir kotist välja ja asetage tasasele mittevibreerivale pinnale või statiivile.
2. Pöörake lüliti asendisse ON (sisse lülitatud). Lasernivelliir tekitab horisontaal- ja vertikaaljooned ning süttib laserikiire näidik.
3. Valige režiimide ümberlülitiga vajalikud jooned.
4. Enne lasernivelliiri teisaldamist pöörake lüliti kindlasti asendisse OFF (välja lülitatud). Seejuures aktiveerub kaitseblokeeringu mehhanism.



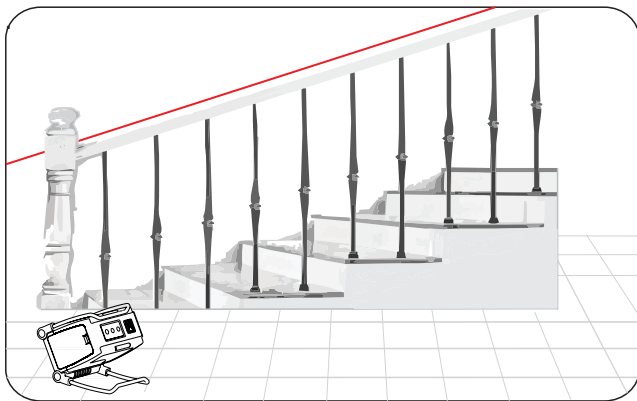
Töö manuaalrežiimil:

Manuaalrežiimil on mudeli 872 iseloodimismehhanism välja lülitatud ning teil on võimalik tekitada laserikiiri ükskõik missuguse teile vajaliku nurga all.

1. Võtke nivelliir kotist välja ja asetage tasasele mittevibreerivale pinnale või statiivile.
2. Vajutage manuaalrežiimi nupule. Nivelliir tekitab ristuvaid sirgeid, ent iseloodimisfunktsioon ei toimi.
3. Valige režiimide ümberlülitiga vajalikud jooned.
4. Nüüd võite nivelliiri soovi kohaselt kallutada ja teha märkeid vajaliku nurga all. Kõrguse ja kaldenurga reguleerimiseks kasutage kokkupandavaid jalgu.
5. Laseri väljalülitamiseks vajutage veel kord manuaalrežiimi nupule.
6. Enne lasernivelliiri teisaldamist veenduge, et lüliti on asendis OFF (välja lülitatud). Seejuures aktiveerub kaitseblokeeringu mehhanism.

Töö impulsstrežiimil (vastuvõtjaga):

Impulsstrežiim ja vastuvõtja võimaldavad kasutada lasernivelliiri 872 Prolaser® Plus ka välitingimustes. Nivelliiriga saab töötada ka pika vahemaa tagant ja halvasti valgustatud kohtades. Impulsstrežiimi sisselülitamiseks vajutage nupule P.





TEHNOHOOLDUS

- Lasernivelliiri akna ja korpuse puhastamiseks piisab pehmest puhtast lapist. Ärge kasutage lahusteid.
- Kui nivelliir on märjaks saanud, siis kuivatage see enne hoiukotti asetamist ära.
- Kui laserikiired muutavad kahvatuks, vahetage patareid välja.
- Kui te nivelliiri pikema aja jooksul ei kasuta, võtke patareid seadmest välja.
- Kontrollige regulaarselt laserikiirte täpsust.

KALIIBRIMISE KONTROLLIMINE VÄLITINGIMUSTES

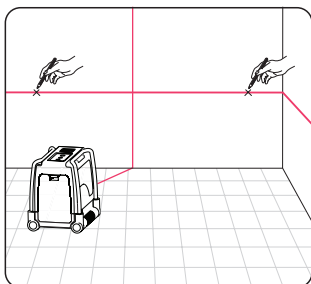
Tootjatehas tarnib lasernivelliire täielikult kaliibritud kujul. Firma Kapro soovib kontrollida nivelliiri regulaarselt, aga ka pärast igat kukkumist või seadme kasutuseeskirjade rikkumist.

Horisontaalse kaliibrimise kontroll

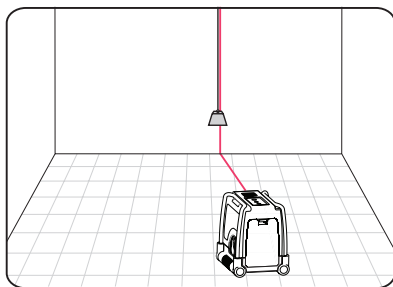
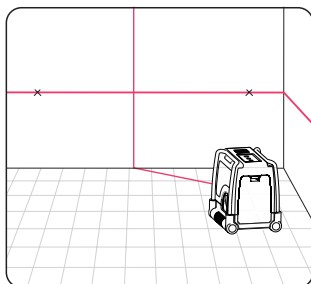
1. Asetage nivelliir tasasele mittevibreerivale pinnale, võimalikult lähedale pikemale seinale.
2. Lülitage nivelliir sisse ja valige režiim „horisontaaljoon“.
3. Tehke seinale piki laserijoont kaks märget: üks seadme kõrvale, teine sellest võimalikult kaugemale.
4. Viige nivelliir kaugemale märkele maksimaalselt lähedale ja korrake punkte 1–2.
5. Mõõtke vahemaad laserijoonest mõlema seinale tehtud märkeni. Kui vahemaad on ühesugused, on seade kaliibritud.

Vertikaalse kaliibrimise kontrollimine

1. Riputage nööri külge kinnitatud ripplood seina ülaosas asuvasse punkti.
2. Asetage laser tasasele mittevibreerivale pinnale seinast umbes 1 meetri kaugusele.
3. Lülitage nivelliir sisse ja valige režiim „vertikaaljoon“.
4. Liigutage seadet nii, et laserikiir puudutaks ripploodi alumist otsa.
Kui laserikiir puudutab ka ripploodi ülemist otsa, on seade kaliibritud.



Horisontaalne kaliibrimine



Vertikaalne kaliibrimine

Väljuvate laserikiirte asend	Vertikaalne, horisontaalne ning horisontaalne + vertikaalne
Laserikiire tegevuskaugus	• Ruumis: 30 m • Väliitingimustes: 50 m (vastuvõtjaga)
Hälve	0,5 mm/m (0,02"/40")
Kiire laotusnurk	$120^{\circ} \pm 5^{\circ}$
Iseloodimisdiapasoon	$\pm 5^{\circ}$
Laserikiire laius	5 m kaugusel 2 mm $\pm$ 0,5 mm
Lainepikkus	635 $\pm$ 5 nm Laseri klass: II
Toide	3 patareid AA (ei kuulu komplekti)
Patareide tööaeg	20 tundi katkematut tööd
Töötemperatuur	-10...+45 °C
Hoiutemperatuur	-20...+55 °C
Mõõtmed	10 cm x 8,2 cm x 10,4 cm
Vee ja tolmu eest kaitstuse aste	IP54
Mass koos patareidega	620 g $\pm$ 10 g

GARANTII

Seadmel on materjali- ja valmistamisdefektide puudumise suhtes kaheaastane garantii. Kasutusjuhendite rikkumise, seadme konstruktsiooni muutmise või iseseisva remontimise korral garantii lõppeb.

Probleemide tekkimise korral tagastage lasernivelliir kohta, kust te selle ostsite, lisades sellele ostu kinnitavad dokumendid.

Mudel nr 872

Seerianumbri kleebis asub patareisektsiooni sisepinnal.