



EN 873 Kasutusjuhend



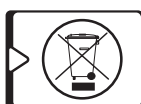
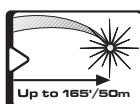
OMADUSED

Täname teid Kapro ristjoonlaseri 873 Prolaser® Vector ostmise eest. Teie valduses on nüüd üks moodsamaid lasertööriistu. Selles kasutusjuhendis näidatakse, kuidas saavutada lasertööriistaga kõige paremad tulemused.

KASUTUSALAD

Uuendusliku kujundusega 873 Prolaser® Vector sobib paljudeks kutselisteks ja kodutöödeks, sealhulgas:

- Plaatide, kappide, poortide, liistude ja äärste joondamine
- Uste ja akende paigaldamine
- Igasugused kodutööd, sealhulgas riiulite või piltide riputamine jne



MÄRKUS.

Hoidke see kasutusjuhend edaspidiseks alles.

1

2

OHUTUSJUHISED



HOIATUS

II KLASSI LASERITOODE



Laserikiirgus Laserikiirde vaatamine või teiste inimeste silmadesse suunamine võib tekitada tõsise nägemiskahjustuse

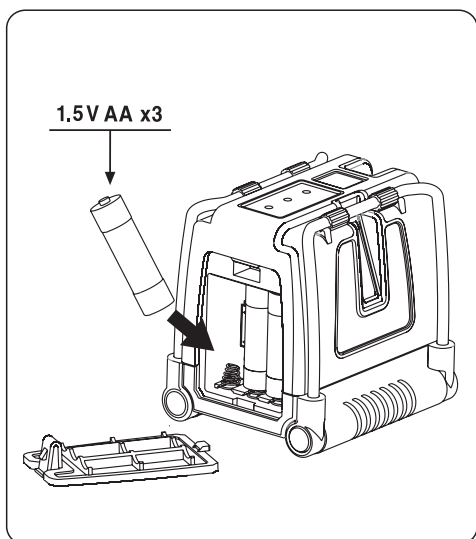
- Soovitame kasutada silmakaitsevahendeid
- Paigutage laserikiir alati nii, et keegi ei oleks sunnitud otse kiirde vaatama.
- Ärge kasutage laserlöödi laste lähedal ega laske lastel laserlöödiga mängida.
- Ärge vaadake laserikiirde läbi mingi optilise suurendusseadise, nagu binokli või teleskoobi, sest need suurendavad silmavigastuse riski.

- Ärge eemaldage ristjoonlaserilt hoiatussilte ega katke neid kinni.
- Ärge võtke seadet lahti.
- Ärge laske seadet kukkuda.
- Ärge kasutage ristjoonlaseri puhastamiseks lahusteid.
- Ärge kasutage temperatuuridel alla -10°C (14°F) ega üle 45°C (113°F).
- Ärge kasutage plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks kohas, mille läheduses on tuleohtlikke vedelikke, gaase või tolmu.
- Pärast kasutamist lülitage toide välja, eemaldage akud, rakendage lukk-kaitsemehhanism ja pange ristjoonlaser kande kotti.
- Enne ristjoonlaseri teisaldamist rakendage kindlasti lukk-kaitsemehhanism.

3

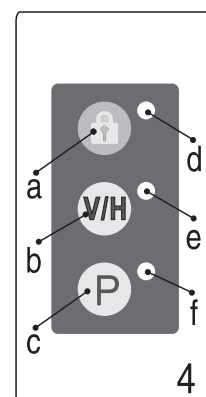
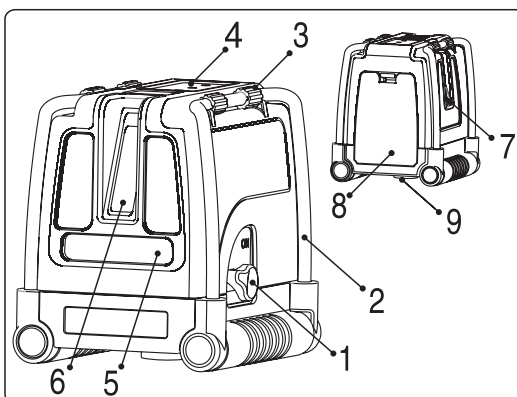
4

1. Suruge riiv alla ja eemaldage akupesa kaas.
2. Sisestage 3 uut sama kaubamärgiga akut AA vastavalt akupesa siseküljel toodud polaarsuse skeemile.
3. Pange akupesa kaas tagasi.



5

1. Toitelüliti
2. Metalljalad
3. Metalljala kummipuks
4. Sõrmistik
 - a. Käsimoodus
 - b. Laserikiire valits
 - c. Impulssmoodus
 - d. Käsimooduse märgutuli
 - e. Laserikiire märgutuli
 - f. Impulssmooduse märgutuli
5. Rõhtkiire aken
6. Püstkiire aken 1
7. Püstkiire aken 2
8. Akupesa kaas
9. Kolmjala keere 1/4"



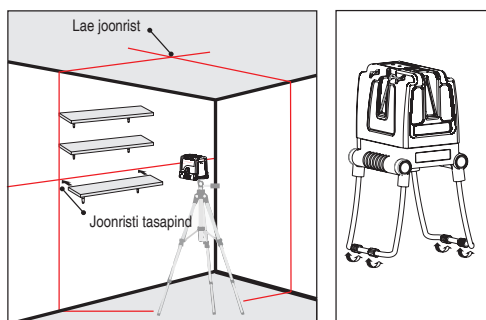
KASUTUSJUHISEID



Automaatmooduses kasutamine (iseloodiv).

Ristjoonlaser võib anda ühe rõhtjoone, 1 või 2 püstjoont või kõik jooned korraga, ristumisega seadme ees ja laes.

1. Võtke ristjoonlaser kotist välja ja pange tasasele, vibratsioonivabale pinnale või kolmjalale.
2. Lülitage toitelüliti sisse (ON).
Ristjoonlaser tekitab ristatud rõht- ja püstjooned ning laserikiire märgutuli läheb põlema.
3. Valige laserikiire valitsaga laserikiired, mida soovite kasutada.
4. Enne ristjoonlaseri liigutamist lülitage toitelüliti kindlasti välja (OFF), mis rakendab lukk-kaitsemehhanismi.



7

Käsimooduses kasutamine

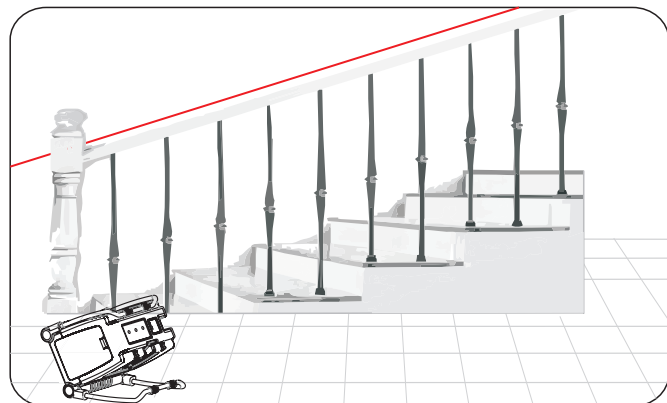
Käsimooduses on iseloodimise mehhanism välja lülitatud, mis võimaldab seada laserijooned mis tahes soovitud nurga alla.

1. Võtke ristjoonlaser kotist välja ja pange tasasele, vibratsioonivabale pinnale või kolmjalale.
2. Vajutage ja hoidke käsimooduse nuppu. Käsimooduse märgutuli süttib ja seade annab ristatud jooned ilma iseloodimiseta.
3. Valige laserikiire valitsaga laserikiired, mida soovite kasutada.
4. Ristjoonlaserit saab nüüd kallutada mis tahes kalde märkimiseks. Seadke soovitud nurk ja kõrgus kokkupandavate tugijalgadega.
5. Laseri väljalülitamiseks klõpsake uuesti käsimooduse nuppu.
6. Enne ristjoonlaseri liigutamist lülitage toitelüliti kindlasti välja (OFF), mis rakendab lukk-kaitsemehhanismi.

8

Märkus.:

Käsimoodusest väljalülitamise järel uuesti sisse lülitamisel läheb ristjoonlaser iseloodimise moodusesse.



1. Puhastage ristjoonlaseri kiireavasid ja keret üksnes puhta, pehme riidelapiga. Ärge kasutage lahusteid.
2. Kui laserlood saab märjaks, siis laske sellel enne kandekohvrissi panemist kuivada.
3. Kui laserikiired hakkavad tumenema, siis vahetage akud.
4. Kui te ei kavatse ristjoonlaserit pikemat aega kasutada, siis eemaldage akud.
5. Kontrollige korrapäraselt laserikiirte täpsust.

Impulssmooduses kasutamine koos tajuriga:

Ristlaserit 873 Prolaser® Vector saab kasutada õues impulssmooduses koos tajuriga. See võimaldab kasutada laserkiirt suurematel kaugustel. Impulssmooduse käivitamiseks klõpsake kas käsimooduses või iseloodimise mooduses nuppu P.

9

10

KALIBREERINGU VÄLIKATSE

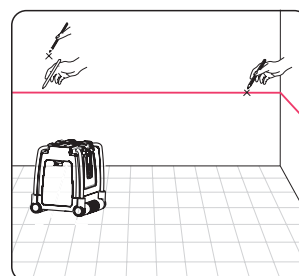


Ristjoonlaser väljastatakse tehastest täielikult kalibreerituna. Kapro soovib kontrollida ristjoonlaseri täpsust korrapäraselt ja iga kord pärast kukkumist või väärkasutust.

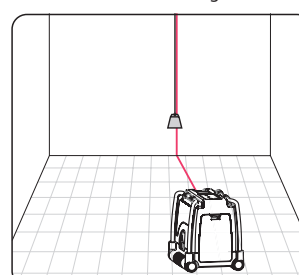
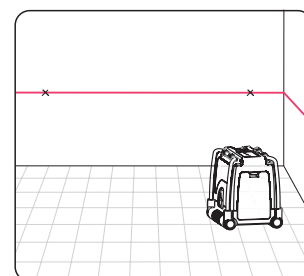
3. Lülitage toide sisse ja klõpsake kiire valitsat, kuni väljub püstine kiir.
4. Seadke laser nii, et laserikiir riivab ripploodi nööri alumises otsas. Kui laserikiir riivab ripploodi nööri ka ülemises otsas, siis on ristjoonlaser kalibreeritud.

Rõhtsuunalise kalibreeringu katse

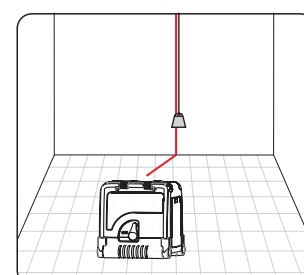
1. Pange ristjoonlaser rõhtsale, vibratsioonivabale pinnale võimalikult pika seina äärde.
2. Lülitage toide sisse ja klõpsake kiire valitsat, kuni väljub rõhtne kiir.
3. Märkige seinal laserijoone järgi kaks märki – üks laseri lähedale (1. märk) ja teine nii kaugele kui võimalik (2. märk).
4. Liigutage ristjoonlaser võimalikult 2. märgi lähedale, seadke laserikiir 2. märgi kõrgusele ja korrake punkte 1...4.
5. Mõõtkte laserijoone ja 1. märgi kõrguse erinevus. Kõrguste erinevus ei tohiks ületada 0,2 mm 1. ja 2. märgi vahelise kauguse ühe meetri kohta. Näiteks vahekauguse 5 m korral ei tohiks erinevus ületada $0,2 \times 5 = 1$ mm. Sel juhul on laser kalibreeritud.



Rõhtsuunalise kalibreeringu katse



Püstsuunalise kalibreeringu katse



Püstsuunalise kalibreeringu katse

1. Riputage ripplood seina ülaserva.
2. Pange ristjoonlaser rõhtsale, vibratsioonivabale pinnale, seinast ligikaudu 1 m (3 jala) kaugusele..

11

12



Laserikiire väljastusviisid	Rõhtne, püstine 1, püstine 1 + püstine 2, Rõhtne + püstine 1, rõhtne + püstine + püstine 2
Laserikiire ulatus	• Ruumis – 30 m (100 jalga) • Õues koos tajuriga – 50 m (165 ')
Täpsus	±0,2 mm/m (0,0002 toll/toll)
Laserikiire nurk	120° ±5°
Iseloodimise ulatus	±5°
Laserijoone laius	2 mm ± 0,5 mm 5 m kaugusel (0,10" ± 0,02" 20 jala kaugusel)
Lainepikkus	635 ± 5 nm, laseri klass II
Toide	Kolm AA akut (ei ole kaasas)
Aku kasutusiga	20 tundi pidevat kasutamist
Kasutustemperatuur	–10...45 °C (14...113 °F)
Hoiutemperatuur	–20...55 °C (-4...131 °F)
Kaitseaste	IP54
Mõõtmed	4.1" x 3.4" x 4.0" (10.6cm x 8.8cm x 10.5cm)
Mass koos akudega	700 ± 10 g (1,54 lbs ±0,3 oz)

See toode on kaetud kaheaastase piiratud garantiiga materjali- ja valmistuspuuduste vastu. Garantii ei hõlma tooteid, mida on vääralt kasutatud, muudetud või parandatud.

Enda ostetud ristjoonlaseril mingi puuduse ilmnemisel tagastage toode koos ostutõendiga müügikohta.

Mudel 873
Seerianumbri kleebis asub akupesa sees.