

# Fluke-lasertyökalut



## KESTÄVÄ - 1 METRIN PUDOTUSTESTATTU

Vankka kantolaukku kestää rankkaa käyttöä kentällä

## TARKKA

Suoriudu töistä nopeammin tarkempien mittausten ansiosta

6 mm 30 metrissä –  
FLUKE-3PR ja FLUKE-3PG

3 mm 9 metrissä –  
FLUKE-180LR ja FLUKE-180LG

## HELPPOKÄYTTÖINEN

Magneettiseinäkiinnike helppoon ja vakaaseen kiinnittämiseen

Eri esiasetusten käyttö yhdellä painikkeella

## Lasertyökalut, jotka tarjoavat Flukelle ominaista kestävyyttä ja tarkkuutta

Fluke-lasertyökalut on tehty yhtä kestäviksi kuin muutkin Fluke-työkalut. Koska Fluke-lasertyökalut on suunniteltu ja testattu kestämaan pudotus metrin korkeudelta, voit luottaa niihin aina.

Nämä ammattilaistason työkalut tarjoavat myös Flukelta odottamasi tarkkuuden. Fluken 3-pistelaserin tarkkuus on 6 mm 30 metrissä ja Fluken ristilinjaserin tarkkuus on 3 mm 9 metrissä. Nopeasti asettuva, itsetasaava gimbal-kiikku mahdollistaa tarkat referenssipisteet ja -viivat miltei saman tien: pitkät ja aikaavievät määrittäykset jäävät historiaan.

## Tuotteen yleisesittely

### Kaikki lasertyökalut

- Tukeva kantolaukku kestää rankkaa käyttöä kentällä
- Mukana magneettiseinäkiinnike helppoon ja vakaaseen kiinnittämiseen

### Fluke-3PR ja Fluke-3PG

- Itsetasaava 3-pistelaser mahdollistaa referenssipisteiden nopean ja tarkan määrittämisen
- Tarkkuus 6 mm 30 metrissä
- Mukana lattialajusta nopeaan ja kätevään ulkonema- ja keskilinjamittauksiin
- Vihreä laser on jopa kolme kertaa kirkkaampi, mikä parantaa näkyvyyttä ja tehostaa käyttöä pitkillä etäisyyksillä (vain Fluke-3PG)

### Fluke-180LR ja Fluke-180LG

- Itsetasaava ristilinjaser nopeaan, tarkkaan mittaamiseen ja määrittämiseen
- Tarkkuus 3 mm 9 metrissä
- Vihreä laser on jopa kolme kertaa kirkkaampi, mikä parantaa näkyvyyttä ja tehostaa käyttöä pitkillä etäisyyksillä (vain Fluke-180LG)

### Fluke-180LR -paketti ja Fluke-180LG -paketti

- Itsetasaava ristilinjaser
- Sisältää laservastaanottimen ja sen pidikkeen käytettäväksi ympäristöissä, joissa valaistus on kirkas

### Fluke-LDR- ja Fluke-LDG -laservastaanottimet

- Laservastaanotin käytettäväksi ympäristöissä, joissa valaistus on kirkas
- Näkyvät ilmaisimet ja äänimerkit helpottavat käyttöä
- Kestävä kantolaukku
- Yhteensopiva Fluke-180LR- (Fluke-LDR) tai Fluke-180LG (Fluke-LDG) -mallin kanssa
- Sisältää pidikkeen nopeaa ja vakaata asettamista varten



## Tekniset tiedot

		3PR, 3PG	180LR, 180LG	LDR, LDG
<b>Valonlähde</b>		Puolijohdelaserdiodi		-
<b>Itsevaaitusalue</b>		≤6 °		-
<b>Vaaittaminen</b>		Automaattinen		
<b>Käyttöalue</b>		≤30 m	≤60 m	≤60 m
<b>Havaitsemiskorkeus</b>		-		≤50 mm
<b>Tarkkuus</b>		≤6 mm, kun etäisyys on 30 m	≤3 mm, kun etäisyys on 9 m	Suuri: 0,75 mm Normaali: 1,75 mm
<b>Paristot</b>		3 AA -alkaliparistoa, IEC LR6		1 x 9 V, alkali, IEC LR61
<b>Paristojen käyttöikä</b>	<b>Punainen</b>	≥30 tunnin yhtäjaksoinen käyttö	≥35 tunnin yhtäjaksoinen käyttö yhdellä säteellä	≥30 tunnin yhtäjaksoinen käyttö
	<b>Vihreä</b>	10–12 tunnin yhtäjaksoinen käyttö	2–6 tunnin yhtäjaksoinen käyttö yhdellä säteellä	
<b>Mitat (K x L x S)</b>		140 mm x 102 mm x 57 mm	93 mm x 61 mm x 93 mm	94 mm x 94 mm x 42 mm
<b>Paino (paristojen kanssa)</b>		0,52 kg	0,50 kg	0,20 kg
<b>Lämpötila</b>	<b>Käyttö</b>	-18...+50 °C		
	<b>Varastointi</b>	-40...+70 °C Paristojen kanssa: -20...+50 °C		
<b>Suhteellinen kosteus</b>		25...80 % (10...30 °C)		
<b>Korkeus merenpinnasta</b>	<b>Käyttö</b>	2 000 m		
	<b>Varastointi</b>	12 000 m		
<b>Takuu</b>		3 vuotta		
<b>Turvallisuus</b>				
<b>Yleistä</b>		IEC 61010-1: Ympäristöhaittaluokka 2		
<b>Laser</b>		IEC 60825-1:2014 Luokka 3R	IEC 60825-1:2014 Luokka 2	-
<b>Enimmäislähtöteho</b>		<5 mW	<3 mW	
<b>Aallonpituus</b>		Punainen: 635 nm Vihreä: 510 nm		

**Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)**

<b>Kansainvälinen</b>	IEC 61326-1: Kannettava, sähkömagneettinen ympäristö CISPR 11: Ryhmä 1, luokka A
Ryhmä 1: Laite luo tai käyttää johtuvaa radiotaajuusenergiaa sisäisissä toiminnoissaan.	
Luokka A: Laite soveltuu käytettäväksi kaikissa tiloissa, lukuun ottamatta kotitalouksia ja tiloja, jotka on kytketty suoraan kotitalouksia syöttävään yleiseen matalajännitteeseen jakeluverkkoon. Sähkömagneettisen yhteensopivuuden takaamisessa saattaa olla vaikeuksia muissa ympäristöissä, mikä aiheutuu johtuvista ja säteilevistä häiriöistä.	
<b>Korea (KCC):</b>	Luokan A laitteisto (teollinen lähetys- ja tiedonsiirtolaitteisto)
Luokka A: Laite täyttää teollisen sähkömagneettisia aaltoja säteilevän laitteiston vaatimukset, ja myyjän tai käyttäjän on otettava se huomioon. Tämä laitteisto on tarkoitettu käytettäväksi liiketoimintaympäristöissä. Sitä ei tule käyttää kotitalouksissa.	
<b>USA (FCC):</b>	47 CFR 15 B. Tämä tuote on poikkeus osan 15.103 mukaan.

Varoitus: Tätä laitteistoa ei ole tarkoitettu käytettäväksi asuinympäristössä, eikä se välttämättä takaa riittävää radiolähetysten suojausta tällaisissa ympäristöissä.

**Tilautiedot**

- FLUKE-3PR** Punainen 3-pistelaser, kantopussi, seinäkiinnike, lattialajusta
- FLUKE-3PG** Vihreä 3-pistelaser, kantopussi, seinäkiinnike, lattialajusta
- FLUKE-180LR** Punainen ristilinjalaser, kantopussi, seinäkiinnike
- FLUKE-180LG** Vihreä ristilinjalaser, kantopussi, seinäkiinnike
- FLUKE-180LR SYSTEM** Punainen ristilinjalaser, kantolaukku, seinäkiinnike, punainen laservastaanotin, sauvan kiinnike
- FLUKE-180LG SYSTEM** Vihreä ristilinjalaser, kantolaukku, seinäkiinnike, vihreä laservastaanotin, kiinnike
- FLUKE-LDG** Vihreä laservastaanotin ja kiinnike
- FLUKE-LDR** Punainen laservastaanotin ja kiinnike

**Fluke.** *Keeping your world up and running.*®

**Fluke Finland Oy**  
 Teknobulevardi 3-5  
 01530 VANTAA  
 Puh.: 0800 111 862  
 Fax: 0800 111 858  
 E-mail: info@fi.fluke.nl  
 Web: www.fluke.fi

©2016, 2017 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta pidätetään. 4/2017 6008139d-fin

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke Corporationin kirjallista lupaa.