

TEKNISKE DATA

# PLS 3R, 3G, 5R og 5G punktlasere



### Nøyaktighet

Merk opp riktig første gang, hver gang.

PLS 3R, 3G, 5R og 5G har en nøyaktighet på  $\leq 3$  mm ved 10 m.



### Pendellås

PLS 3R, 3G, 5R og 5G er utstyrt med pendellås, det sikrer trygg transport og gjør det mulig å låse vateret i skråstilling.



### IP54

IP54-klassifiseringen innebærer begrenset inntrengning av støv og vann i årevis med bruk på arbeidsplassen.



### Best-in-Class WARRANTY

YEAR

PLS laservatre har tre års garanti, den beste i sin klasse. Det sikrer at du ikke taper tid på jobben. Hvis du får problemer med PLS-instrumentene dine i løpet av garantiperioden, unntatt ved åpenbar feilbruk eller skade, kan den lokale forhandleren gi deg et erstatningsverktøy samme dag.

### Level. Layout. Build.™

De nye vatrene PLS 3 og PLS 5 med rød og grønn laser har slitestyrken og presisjonen du forventer av PLS, et Fluke-selskap. Våre nye laservatre er utstyrt med pendellås for trygg transport og skråstillingsfunksjonalitet. Den selvnivellerende pendelen stabiliserer seg raskt og gir deg nøyaktige referansepunkt og -linjer nesten umiddelbart.

## PRODUKTOVERSIKT

### Alle laservatermodeller

- nøyaktighet:  $\leq 3$  mm ved 10 m
- holdbar pendellås

### PLS 3R, PLS 3G

- Med disse profesjonelle, selvnivellerende trepunkts røde og grønne laserne kan du merke opp referansepunkter raskt og nøyaktig. De er utmerkede for stålrammeverk, HVAC-montering, elektriske anlegg og boligbygging.
- Den grønne laserstrålen fra PLS 3G er inntil tre ganger tydeligere enn den røde strålen fra PLS 3R, det gjør den ideell til projisering over større avstander eller med svakere belysning.
- Fås som pakke med gulvstativ og L-brakett for raske og enkle overhings- og senterlinjemålinger.

### PLS 5R, PLS 5G

- PLS 5 er et selvnivellerende, fempunkts rødt eller grønt laservater (horisontale og vertikale punkter i lodd, vater eller rett vinkel) utstyrt for flere bruksområder.
- Den medfølgende PLS pendelblinken gjør det enkelt å overføre punkter til gulvet ved rettvinklet innretting.
- Fås som pakke med gulvstativ og L-brakett for raske og enkle overhings- og senterlinjemålinger.

### PLS, den profesjonelle standarden – laget av bygningsarbeidere for bygningsarbeidere

PLS-lasere gir klare og tydelige referansepunkter og -linjer for rask og nøyaktig oppmerking. PLS-instrumenter er den profesjonelle standarden for laservatre. De ble utviklet av profesjonelle bygningsarbeidere med over 50 års erfaring fra innen- og utendørs utforming av næringsbygg og boliger, fordi de trengte dem. Nå som PLS er et Fluke-selskap, har de implementert Flukes høye standarder for nøyaktighet, robusthet og pålitelighet.



## Spesifikasjoner

	PLS 3R, 3G	PLS 5R, 5G
<b>batteri</b>	tre alkaliske AA-batterier, IEC LR6	
<b>batterilevetid, kontinuerlig bruk</b>		
rød	≥ 30 timer	≥ 20 timer
grønn	≥ 16 timer	≥ 9 timer
<b>punkt laserretning</b>	90° opp, ned og forover	90° opp, ned, venstre, høyre og forover
<b>rekkevidde</b>	≤ 30 m	
<b>nøyaktighet</b>	≤ 3 mm ved 10 m	
<b>lasernivellering</b>		
system	automatisk, pendel	
nivelleringsområde	4°	
<b>punkt laserdiameter</b>	≤ 4 mm ved 5 m	
<b>temperatur</b>		
drift	-10 til 50 °C	
oppbevaring		
med batterier	-18 til 50 °C	
uten batterier	-20 til 70 °C	
<b>relativ luftfuktighet</b>	0 til 90 % (0 til 35 °C) 0 til 75 % (35 til 40 °C) 0 til 45 % (40 til 50 °C)	
<b>mål (H x B x L)</b>	116 mm x 64 mm x 104 mm	
<b>vekt</b>	~0,6 kg	
<b>sikkerhet</b>	IEC 61010-1: forurensningsgrad 2	
<b>laser</b>	IEC 60825-1:2014 klasse 2	
lyskilde	halvleder laserdiode	
<b>maks. utgangseffekt</b>	< 1 mW	
<b>bølgelengde</b>		
rød	635 nm ± 5 nm	
grønn	525 nm ± 5 nm	
<b>Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)</b>		
internasjonalt	IEC 61326-1: grunnleggende elektromagnetisk miljø, CISPR 11: gruppe 1 klasse B Gruppe 1: Utstyret har med hensikt generert og/eller bruker ledeevnekoblet radiofrekvensenergi som er nødvendig for den interne funksjonen i selve utstyret. Klasse B: Utstyret egner seg for bruk i boliger samt virksomheter som er direkte koblet til et lavspenningsnett som forsyner bygninger for husholdningsformål. Utslipp som overskrider nivåene som kreves i CISPR 11, kan inntreffe når utstyret er koblet til et testobjekt.	
Korea (KCC)	Utstyr i klasse B (boligutstyr for kringkastingskommunikasjon)	
USA (FCC)	47 CFR 15 underdel B, dette produktet er ansett som unntatt utstyr iht. klausul 15.103.	



PLS 3G (stativ følger ikke med)

## BESTILLINGSINFORMASJON

Laservatre			
delenummer	SKU	produktbeskrivelse	innhold
5009340	PLS 3R Z	trepunkts rød laser, kun instrument	PLS 3R laservatre, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5009357	PLS 3R KIT	pakke med trepunkts rød laser	PLS 3R laservatre, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, PLS FS gulvstativ, PLS MLB magnetisk L-brakett, PLS RRT4 rød reflekterende blink, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5009369	PLS 3G Z	trepunkts grønn laser, kun instrument	PLS 3G laservatre, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke
5009378	PLS 3G KIT	pakke med trepunkts grønn laser	PLS 3G laservatre, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, PLS FS gulvstativ, PLS MLB magnetisk L-brakett, PLS GRT4 grønn reflekterende blink, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5009384	PLS 5R Z	fempunkts rød laser, kun instrument	PLS 5R laservatre, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5009391	PLS 5R KIT	pakke med fempunkts rød laser	PLS 5R laservatre, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, PLS FS gulvstativ, PLS MLB magnetisk L-brakett, PLS PT pendelblink, PLS RRT4 rød reflekterende blink, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5009406	PLS 5G Z	fempunkts grønn laser, kun instrument	PLS 5G laservatre, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5009414	PLS 5G KIT	pakke med fempunkts grønn laser	PLS 5G laservatre, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, PLS FS gulvstativ, PLS MLB magnetisk L-brakett, PLS PT pendelblink, PLS GRT4 grønn reflekterende blink, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
Tilbehør			
4792193	PLS-60573	PLS seilduksveske	PLS seilduksveske
5031929	PLS FS	gulvstativ for PLS 3, 5 og 6	PLS FS gulvstativ
5031934	PLS MLB	magnetisk L-brakett, PLS 3, 5, 6 og 180	PLS MLB magnetisk L-brakett
5031952	PLS BP5	BP5 alkalisk batteripakke	PLS BP5 alkalisk batteripakke
5022629	PLS RRT4	rød, reflekterende blink med magnet	RRT4 rød, reflekterende blink
5022634	PLS GRT4	grønn, reflekterende blink med magnet	GRT4 grønn, reflekterende blink
4985124	PLS C18	verktøykasse for laservatre	PLS C18 verktøykasse for laservatre