

TEKNISKE DATA

# PLS 6R og 6G linje- og punktlasere

## PLS 180R og 180G linjelasere



### Nøyaktighet

PLS 180R, 180G, 6R og 6G har en nøyaktighet på  $\leq 3$  mm ved 10 m.



### Horisontal viftevinkel: 180°



### Vertikal viftevinkel: 130°



### Pendellås

PLS 6 og PLS 180 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 6 og PLS 180 med rød og grønn laser har slitestyrken og presisjonen du forventer av PLS, et Fluke-selskap. Vi har erstattet PLS 4 rød med PLS 6 og har laget både en rød og en grønn versjon. Den selvnivellerende pendelen stabiliserer seg raskt og gir deg nøyaktige referansepunkt og -linjer nesten umiddelbart. I tillegg har disse produktene en pendellås for å beskytte laseren under transport eller hvis den faller ned.

## PRODUKTOVERSIKT

### Alle laservatermodeller

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

### PLS 6R, PLS 6G

- Loddrett, vannrett og rettvinklet med ett verktøy: Dette profesjonelle, selvnivellerende vateret med kombinert punkt- og krysslaser, rød eller grønn, har vertikale og horisontale modi med linjer og punkter kombinert. Det er utmerket til montering av metall- eller trestendere, generell oppmerking, rettvinklet innretting og snekring.
- Fås som pakke med gulvstativ, magnetisk L-brakett samt UB9 vegg- og takbrakett for raske og enkle målinger av utspring og senterlinjer.
- Fås også som system med SLD laserlinjedetektor for bruk i sterkt lys, på lang avstand eller utendørs.

### PLS 180R, PLS 180G

- Dette profesjonelle, selvnivellerende vateret med rød eller grønn krysslaser er utstyrt for flere bruksområder inkludert oppsetting av vegger, montering av akustikketak, flislegging samt bygging av bolig- og næringsbygg.
- Fås som pakke med en magnetisk L-brakett for raske og enkle målinger av utspring og senterlinjer samt den universelle vegg-/takbraketten UB9 for vertikal finjustering og takmontering.
- Fås også som system med SLD laserlinjedetektor for bruk i sterkt lys, på lang avstand eller utendørs.

### 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 6R, 6G	PLS 180R, 180G
<b>batteri</b>	tre alkaliske AA-batterier, IEC LR6	
<b>batterilevetid, kontinuerlig bruk</b>		
rød	≥ 8 timer (begge lasere)	
grønn	≥ 3 timer (begge lasere)	
<b>punktlaserretning (kun 6)</b>	90° opp, ned, venstre, høyre	
<b>linjeviftevinkel</b>		
horisontalt	≥ 180°	
vertikalt	≥ 130°	
<b>rekkevidde</b>		
punktlaser (kun 6)	≤ 30 m	
linjelaser		
uten SLD	≤ 15 m	
med SLD	6 til 60 m	
<b>nøyaktighet</b>	≤ 3 mm ved 10 m	
<b>lasernivellering</b>		
system	automatisk, pendel	
nivelleringsområde	4°	
<b>linjelaserbredde</b>	≤ 2 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	
maks. utgangseffekt	< 1 mW	
bølgelengde		
rød	635 nm ± 5 nm	
grønn	525 nm ± 5 nm	
<b>Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)</b>		
<b>internasjonalt</b>	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.	
<b>Korea (KCC)</b>	Utstyr i klasse B (boligutstyr for kringkastingskommunikasjon)	
<b>USA (FCC)</b>	47 CFR 15 underdel B, dette produktet er ansett som en unntatt enhet per klausul 15.103.	



## Bestillingsinformasjon

Laservatre			
delenummer	SKU	produktbeskrivelse	innhold
5009423	PLS 6R Z	kryss- og punktlaser, rød, kun instrument	PLS 6R laservater, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5009438	PLS 6R KIT	kryss- og punktlaserpakke, rød	PLS 6R laservater, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, PLS UB9 universell tak- og veggbrakett, PLS FS gulvstativ, PLS MLB magnetisk L-brakett, PLS RRT4 rød reflekterende blink, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5009445	PLS 6R SYS	kryss- og punktlasersystem, rød	PLS 6R laservater, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, PLS SLD-RED detektor for rød laserlinje, PLS 60520 SLD-holder, PLS UB9 universell tak- og veggbrakett, PLS FS gulvstativ, PLS MLB magnetisk L-brakett, PLS RRT4 rød reflekterende blink, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5009461	PLS 6G Z	kryss- og punktlaser, grønn, kun instrument	PLS 6G laservater, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5009489	PLS 6G KIT	kryss- og punktlaserpakke, grønn	PLS 6G laservater, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, PLS UB9 universell tak- og veggbrakett, PLS FS gulvstativ, PLS MLB magnetisk L-brakett, PLS GRT4 grønn reflekterende blink, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5009492	PLS 6G SYS	kryss- og punktlasersystem, grønn	PLS 6G laservater, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, PLS SLD-GREEN detektor for grønn laserlinje, PLS 60520 SLD-holder, PLS UB9 universell tak- og veggbrakett, PLS FS gulvstativ, PLS MLB magnetisk L-brakett, PLS GRT4 grønn reflekterende blink, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5017279	PLS 180R Z	krysslaser, rød, kun instrument	PLS 180R laservater, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5009450	PLS 180R KIT	krysslaserpakke, rød	PLS 180R laservater, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, PLS UB9 universell tak- og veggbrakett, PLS FS gulvstativ, PLS MLB magnetisk L-brakett, PLS RRT4 rød reflekterende blink, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5019428	PLS 180R SYS	krysslasersystem, rød	PLS 180R laservater, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, PLS SLD-RED detektor for rød laserlinje, PLS 60520 SLD-holder, PLS UB9 universell tak- og veggbrakett, PLS FS gulvstativ, PLS MLB magnetisk L-brakett, PLS RRT4 rød reflekterende blink, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5017287	PLS 180G Z	krysslaser, grønn, kun instrument	PLS 180G laservater, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5009509	PLS 180G KIT	krysslaserpakke, grønn	PLS 180G laservater, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, PLS UB9 universell tak- og veggbrakett, PLS FS gulvstativ, PLS MLB magnetisk L-brakett, PLS GRT4 grønn reflekterende blink, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning
5019437	PLS 180G SYS	krysslasersystem, grønn	PLS 180G laservater, PLS seilduksveske, PLS BP5 alkalisk batteripakke, PLS SLD-GREEN detektor for grønn laserlinje, PLS 60520 SLD-holder, PLS UB9 universell tak- og veggbrakett, PLS FS gulvstativ, PLS MLB magnetisk L-brakett, PLS GRT4 grønn reflekterende blink, sikkerhetsdatablad og hurtigveiledning



## Bestillingsinformasjon

Tilbehør			
delenummer	SKU	produktbeskrivelse	innhold
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
4966636	PLS UB9	UB9 universell tak-/veggbrakett	PLS UB9, hurtigveiledning
4978515	PLS SLD RED	SLD detektor for rød laser, m/brakett	PLSPLS 60520 SLD-holder, batteri, hurtigveiledning
4978526	PLS SLD GREEN	SLD detektor for grønn laser, m/brakett	PLSPLS 60520 SLD-holder, batteri, hurtigveiledning
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



### Pacific Laser Systems, et Fluke-selskap

PO Box 9090, Everett, WA 98206, USA

**Fluke Europe**  
B.V. PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, Nederland

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du ringe oss:  
i USA 1 800 601 4500  
e-post: [plslaser.orders@fluke.com](mailto:plslaser.orders@fluke.com)  
nettside: <http://www.plslaser.com>

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt

uten skriftlig samtykke fra Fluke Corporation.  
Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

©2018 Pacific Laser Systems, et Fluke-selskap.  
10/2018 6011586a-no