

DATA TEKNIS

Waterpas Laser Fluke



KOKOH—UJI JATUH SETINGGI 1 METER

Kotak keras yang kokoh dirancang agar tahan terhadap penggunaan kasar di tempat kerja

AKURAT

Menyelesaikan pekerjaan lebih cepat dengan akurasi pengukuran yang tinggi

6 mm pada jarak 30 meter (akurasi 1/4 inci pada jarak 100 kaki)—
FLUKE-3PR dan FLUKE-3PG

3 mm pada jarak 9 meter (akurasi 1/8 inci sejauh 30 kaki)—
FLUKE-180LR dan FLUKE-180LG

MUDAH DIGUNAKAN

Braket dinding magnet untuk pemasangan yang mudah dan stabil serta tata letak secara cepat

Pengoperasian satu tombol untuk berpindah ke berbagai pengaturan yang telah ditetapkan

Waterpas laser yang memberikan kekokohan dan akurasi Fluke

Waterpas laser Fluke dibuat dengan kekokohan sesuai harapan Anda dari setiap alat Fluke. Dirancang dan diuji untuk tahan dari jatuh dengan ketinggian satu meter, Anda dapat mengandalkan waterpas laser Fluke setiap kali menggunakannya.

Alat berkelas profesional ini juga memberikan presisi sesuai yang diharapkan dari Fluke. Waterpas laser 2 titik Fluke akurat hingga 6 mm pada jarak 30 meter (1/4 inci pada jarak 100 kaki), dan waterpas garis laser kontinu Fluke akurat hingga 3 mm pada jarak 10 meter (1/8 inci pada jarak 30 kaki). Gimbal kerataan mandiri dengan pengaturan cepat memberikan titik dan garis referensi akurat hampir seketika; tata letak panjang dan membosankan akan menjadi sesuatu yang kuno.

Ikhtisar produk

Semua model waterpas laser

- Kotak keras yang kokoh dirancang agar tahan terhadap penggunaan kasar di tempat kerja
- Dilengkapi braket magnet agar memudahkan pemasangan yang stabil

Fluke-3PR dan Fluke-3PG

- Waterpas laser 3 titik dengan kerataan mandiri memungkinkan untuk tata letak titik referensi yang cepat dan akurat
- Akurat hingga 6 mm pada jarak 30 meter (1/4 inci pada jarak 100 kaki)
- Dilengkapi penyangga untuk pengukuran overhang dan garis tengah secara cepat
- Laser warna hijau hingga 3 kali lebih terang untuk meningkatkan visibilitas dan penggunaan jarak jauh (Fluke-3PG saja)

Fluke-180LR dan Fluke-180LG

- Waterpas laser garis lintas horizontal dan vertikal dengan kerataan mandiri untuk meratakan dan mengatur tata letak secara cepat dan akurat
- Akurat hingga 3 mm pada jarak 9 meter (1/8 inci pada jarak 30 kaki)
- Laser warna hijau hingga 3 kali lebih terang untuk meningkatkan visibilitas dan penggunaan jarak jauh (Fluke-180LG saja)

Fluke-180LR System dan Fluke-180LG System

- Waterpas laser garis horizontal dan vertikal dengan kerataan mandiri
- Dilengkapi detektor garis laser dan clamp batang untuk digunakan pada pengaturan cahaya ambien yang tinggi

Fluke-LDR dan Fluke-LDG Laser Line Detector

- Detektor garis laser untuk digunakan pada pengaturan cahaya ambien yang tinggi
- Indikator visual dan suara untuk memudahkan penggunaan
- Desain kotak keras yang kokoh
- Kompatibel dengan Fluke-180LR (Fluke-LDR) atau Fluke-180LG (Fluke-LDG)
- Dilengkapi clamp batang untuk penempatan yang cepat dan stabil



Spesifikasi

		3PR, 3PG	180LR, 180LG	LDR, LDG
Sumber cahaya		Diode laser semikonduktor		Tidak tersedia
Rentang kerataan		≤6 °		Tidak tersedia
Kerataan		Otomatis		
Jangkauan operasi		≤30 m	≤60 m	≤60 m
Deteksi ketinggian		Tidak tersedia		≤50 mm
Akurasi		≤6 mm @ 30 m	≤3 mm @ 9 m	Halus: 0,75 mm Sedang: 1,75 mm
Baterai		3 x AA Alkaline IEC LR6		1 x 9 V Alkaline IEC LR61
Daya tahan baterai	Merah	≥30 jam, penggunaan terus menerus	≥35 jam, penggunaan terus menerus dengan satu sinar	≥30 jam, penggunaan terus menerus
	Hijau	10 jam hingga 12 jam, penggunaan terus menerus	2 jam hingga 6 jam, penggunaan terus menerus dengan satu sinar	
Dimensi (P x L x T)		140 mm x 102 mm x 57 mm	93 mm x 61 mm x 93 mm	94 mm x 94 mm x 42 mm
Berat (dengan baterai)		0,52 kg	0,50 kg	0,20 kg
Suhu	Pengoperasian	-18 °C hingga +50 °C		
	Penyimpanan	-40 °C hingga +70 °C Dengan baterai: -20 °C sampai +50 °C		
Kelembapan relatif		25 % s/d 80 % (10 °C s/d 30 °C)		
Ketinggian	Pengoperasian	2000 m		
	Penyimpanan	12 000 m		
Garansi		3 tahun		
Keselamatan				
Umum		IEC 61010-1: Tingkat Polusi 2		
Laser		IEC 60825-1:2014 Kelas 3R	IEC 60825-1:2014 Kelas 2	Tidak tersedia
Daya output maks		<5 mW	<3 mW	
Panjang gelombang		Merah: 635 nm Hijau: 510 nm		

Kompatibilitas Elektromagnetik (EMC)

Internasional	IEC 61326-1: Lingkungan Elektronik Industri CISPR 11: Grup 1, Kelas A
Grup 1: Peralatan menghasilkan dan/atau menggunakan energi frekuensi radio konduktif yang diperlukan untuk fungsi internal peralatan itu sendiri.	
Kelas A: Peralatan ini cocok untuk digunakan di semua fasilitas selain dari perumahan dan yang terhubung langsung ke jaringan pemasok daya bertegangan rendah yang memasok bangunan yang digunakan untuk tujuan perumahan. Mungkin terdapat potensi masalah dalam memastikan kompatibilitas elektromagnetik di lingkungan lain terkait dengan gangguan yang dihantarkan dan dipancarkan.	
Korea (KCC)	Peralatan Kelas A (Peralatan Siaran & Komunikasi Industri)
Kelas A: Peralatan ini memenuhi persyaratan untuk peralatan gelombang elektromagnetik industri dan penjual atau pengguna harus memerhatikannya. Peralatan ini ditujukan untuk digunakan dalam lingkungan bisnis dan tidak digunakan di rumah.	
AS (FCC)	47 CFR 15 subbagian B. Produk ini dianggap perangkat bebas peraturan berdasarkan pasal 15.103.

Perhatian: Peralatan ini tidak dimaksudkan untuk digunakan di lingkungan pemukiman dan mungkin tidak memberikan perlindungan yang memadai terhadap penerimaan radio di lingkungan tersebut.

Informasi pemesanan

FLUKE-3PR Waterpas laser 3 titik berwarna merah, kantong pembawa, braket dinding, penyangga

FLUKE-3PG Waterpas laser 3 titik berwarna hijau, kantong pembawa, braket dinding, penyangga

FLUKE-180LR Waterpas laser 2 garis berwarna merah, kantong pembawa, braket dinding

FLUKE-180LG Waterpas laser 2 garis berwarna hijau, kantong pembawa, braket dinding

FLUKE-180LR SYSTEM Waterpas laser 2 garis berwarna merah, kotak pembawa, braket dinding, detektor laser merah, clamp batang

FLUKE-180LG SYSTEM Waterpas laser 2 garis berwarna hijau, kotak pembawa, braket dinding, detektor laser hijau, clamp batang

FLUKE-LDG Detektor laser hijau dan clamp batang

FLUKE-LDR Detektor laser merah dan clamp batang

Fluke. *Memastikan aktivitas Anda terus berjalan dan beroperasi.*

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

BUT. FLUKE SOUTH EAST ASIA PTE LTD

Menara Satu Sentra Kelapa Gading #06-05
 Jl. Bulevar Kelapa Gading Kav. LA# No. 1
 Summarecon Kelapa Gading
 Jakarta Utara 14240
 Indonesia
 Tel: +62 21 2938 5922
 Fax: +62 21 2937 5682
 Email: info.asean@fluke.com
 Web: www.fluke.com/id

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853 or

Fax (425) 446-5116

In Europe/M-East/Africa

+31 (0)40 267 5100 or

Fax +31 (0)40 267 5222

In Canada (800)-36-FLUKE or

Fax (905) 890-6866

From other countries +1 (425) 446-5500 or

Fax +1 (425) 446-5116

Web access: www.fluke.com

©2016, 2017 Fluke Corporation.

Specifications subject to change without notice.
 4/2017 6008139d-id

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.