

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Máy cân bằng laser Fluke



BỀN CHẮC—ĐÃ THỬ NGHIỆM CHỊU ĐƯỢC ĐỘ RƠI 1 MÉT

Thiết kế vỏ ngoài bền chắc chịu được việc vận hành thô bạo tại hiện trường

CHÍNH XÁC

Hoàn thành công việc nhanh hơn với các phép đo chính xác cao

6 mm ở khoảng cách 30 mét
(độ chính xác 1/4 inch ở 100 feet)—
FLUKE-3PR và FLUKE-3PG

3 mm ở 9 mét
(độ chính xác 1/8 inch ở 30 feet)—
FLUKE-180LR và FLUKE-180LG

DỄ SỬ DỤNG

Giá treo tường từ tính để dễ dàng lắp ráp ổn định và bố trí nhanh chóng

Bật tắt các chức năng khác nhau bằng thao tác một nút

Máy cân bằng laser của Fluke mang đến cho bạn độ bền chắc và tính chính xác cao

Các máy cân bằng laser của Fluke được thiết kế bền chắc giống như mọi thiết bị từ Fluke. Được thiết kế và kiểm nghiệm chịu được va đập khi rơi từ khoảng cách một mét, bạn có thể hoàn toàn tin tưởng vào máy cân bằng laser của Fluke mỗi khi cần.

Những dụng cụ chuyên nghiệp này cũng mang đến cho bạn độ chính xác cao mà bạn mong đợi ở Fluke. Máy cân bằng laser 3 tia của Fluke chính xác đến 6 mm ở khoảng cách 30 mét (1/4 inch ở 100 feet), và các máy cân bằng tia laser liên tục chính xác đến 3 mm ở khoảng cách 10 mét (1/8 inch ở 30 feet). Khớp các đường tự cân bằng, ổn định nhanh cung cấp cho bạn điểm tham chiếu chính xác và các tia gần như tức thì: kiểu bố trí dài và nhầm chán sẽ là sản phẩm của quá khứ.

Tổng quan về sản phẩm

Tất cả các model máy cân bằng laser

- Thiết kế vỏ ngoài bền chắc chịu đựng được việc vận hành thô bạo tại hiện trường
- Đi kèm giá treo tường từ tính để dễ dàng lắp ráp ổn định

Fluke-3PR và Fluke-3PG

- Máy cân bằng laser 3 tia tự cân bằng cung cấp bộ cục điểm tham chiếu chính xác và nhanh chóng
- Chính xác đến 6 mm ở khoảng cách 30 mét (1/4 inch ở 100 feet)
- Đi kèm giá đỡ đặt trên sàn để nhanh chóng và dễ dàng đo đường xiên và đường tâm
- Tia laser màu xanh sáng hơn gấp 3 lần giúp tăng cường hiển thị và sử dụng trong các ứng dụng phạm vi xa (chi Fluke-3PG)

Fluke-180LR và Fluke-180LG

- Máy cân bằng tia laser dọc và ngang, tự cân bằng cung cấp khả năng cân bằng và bố trí chính xác, nhanh chóng
- Chính xác đến 3 mm ở khoảng cách 9 mét (1/8 inch ở 30 feet)
- Tia laser xanh lục sáng hơn gấp 3 lần giúp tăng cường hiển thị và sử dụng trong các ứng dụng phạm vi xa (chi Fluke-180LG)

Hệ thống Fluke-180LR và Fluke-180LG

- Máy cân bằng tia laser dọc và ngang, tự cân bằng
- Đi kèm cảm biến dò tia laser và kẹp cọc để sử dụng trong các môi trường có ánh sáng xung quanh cao

Cảm biến dò Tia laser Fluke-LDR và Fluke-LDG

- Cảm biến dò tia laser để sử dụng trong các môi trường có ánh sáng xung quanh cao
- Chỉ báo hình ảnh và âm thanh để dễ dàng sử dụng
- Thiết kế vỏ ngoài bền chắc
- Tương thích với Fluke-180LR (Fluke-LDR) hoặc Fluke-180LG (Fluke-LDG)
- Kẹp cọc để định vị nhanh chóng và chắc chắn



Thông số kỹ thuật

		3PR, 3PG	180LR, 180LG	LDR, LDG
Nguồn sáng		Đi-ốt laser bán dẫn		Không áp dụng
Phạm vi cân bằng		$\leq 6^\circ$		Không áp dụng
Cân bằng		Tự động		
Phạm vi hoạt động		≤ 30 m	≤ 60 m	≤ 60 m
Độ cao phát hiện		Không áp dụng		≤ 50 mm
Độ chính xác		≤ 6 mm @ 30 m	≤ 3 mm @ 9 m	Tốt: 0,75 mm Trung bình: 1,75 mm
Pin		3 x AA Alkaline IEC LR6		1 x 9 V Alkaline IEC LR61
Tuổi thọ pin	Đỏ	≥ 30 giờ, hoạt động liên tục	≥ 35 giờ, hoạt động liên tục với một chùm tia	≥ 30 giờ, hoạt động liên tục
	Xanh lục	10 giờ đến 12 giờ, hoạt động liên tục	2 giờ đến 6 giờ, hoạt động liên tục với một chùm tia	
Kích thước (Cao x Rộng x Dài)		140 mm x 102 mm x 57 mm	93 mm x 61 mm x 93 mm	94 mm x 94 mm x 42 mm
Trọng lượng (có pin)		0,52 kg	0,50 kg	0,20 kg
Nhiệt độ	Vận hành	-18 °C đến +50 °C		
	Bảo quản	-40 °C đến +70 °C Kèm theo pin: -20 °C đến +50 °C		
Độ ẩm tương đối		25 % đến 80 % (10 °C đến 30 °C)		
Độ cao	Vận hành	2.000 m		
	Bảo quản	12.000 m		
Bảo hành		3 năm		
An toàn				
Thông số chung		IEC 61010-1: Mức độ ô nhiễm 2		
Tia laser		IEC 60825-1:2014 Class 3R	IEC 60825-1:2014 Class 2	Không áp dụng
Điện áp đầu ra tối đa		< 5 mW	< 3 mW	
Chiều dài bước sóng		Đỏ: 635 nm Xanh lục: 510 nm		

Tính tương thích điện từ (EMC)

Quốc tế	IEC 61326-1: Môi trường Điện từ Công nghiệp CISPR 11: Nhóm 1, Lớp A
Nhóm 1: Thiết bị được khởi động có chủ ý và/hoặc sử dụng năng lượng tần số vô tuyến ghép dẫn điện cần thiết cho chức năng bên trong của chính thiết bị. Loại A: Thiết bị thích hợp để sử dụng trong tất cả các thiết lập ngoại trừ thiết lập trong nhà và những thiết lập kết nối trực tiếp vào mạng lưới cấp điện điện áp thấp cung cấp điện cho tòa nhà phục vụ cho các mục đích trong nhà. Có thể có khó khăn tiềm ẩn trong việc bảo đảm tính tương thích điện từ ở những môi trường khác do nhiễu loạn truyền tải và bức xạ.	
Hàn Quốc (KCC)	Thiết bị Loại A (Thiết bị dự báo và giao tiếp công nghiệp)
Loại A: Sản phẩm này đáp ứng các yêu cầu cho thiết bị sóng điện từ công nghiệp và người bán hoặc người dùng cần chú ý về điều này. Thiết bị này nhằm mục đích sử dụng trong môi trường doanh nghiệp và không được sử dụng trong gia đình.	
Hoa Kỳ (FCC)	47 CFR 15 phần phụ B. Sản phẩm này được xem là thiết bị miễn thuế theo điều khoản 15.103.

Chú ý: Thiết bị này không nhằm mục đích để sử dụng trong môi trường khu dân cư và có thể không cung cấp bảo vệ phù hợp để tiếp nhận tín hiệu vô tuyến trong những môi trường như vậy.

Thông tin đặt hàng

FLUKE-3PR Máy cân bằng laser 3 tia đỏ, túi đựng, giá treo tường, giá trên sàn

FLUKE-3PG Máy cân bằng laser 3 tia xanh lục, túi đựng, giá treo tường, giá trên sàn

FLUKE-180LR Máy cân bằng laser 2 tia, túi đựng, giá treo tường

FLUKE-180LG Máy cân bằng laser 2 tia xanh lục, túi đựng, giá treo tường

FLUKE-180LR SYSTEM Máy cân bằng laser 2 tia màu đỏ, túi đựng, cảm biến dò laser màu đỏ, kẹp cọc

FLUKE-180LG SYSTEM Máy cân bằng laser 2 tia xanh lục, túi đựng, giá treo tường, cảm biến dò laser xanh lục, kẹp cọc

FLUKE-LDG Cảm biến dò laser xanh lục và kẹp cọc

FLUKE-LDR Cảm biến dò laser đỏ và kẹp cọc

Fluke. *Giữ cho thế giới của bạn.
không ngừng vận động.*

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA USA 98206
Web: www.fluke.com

Representative office of Fluke South East Asia Pte Ltd
C/O Danaher Vietnam
Green Power Tower, 11th Floor Unit 2
35 Ton Duch Thang Street, District 1
Ho Chi Minh City
Vietnam
Tel: +84-8-2220-5371 (ext 103)
Email: info.asean@fluke.com
Web: www.fluke.com/vn

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 (905) 890-7600 or
Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116

©2016, 2017 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.
4/2017 6008139d-vn

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