

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT**

# Máy thăm dò thành phần Fluke PRV240FS

## Dùng với Thiết bị kiểm tra điện T6, DMMS và kìm đo dòng điện



**GIẢM THIỂU RỦI RO**

Giảm thiểu rủi ro bị giật điện và nguy hiểm phóng điện hồ quang

**THỜI LƯỢNG PIN**

2000 bài kiểm tra trên mỗi bộ gồm 4 pin AA

**DỄ SỬ DỤNG**

Chuyển đổi chế độ bằng một công tắc, đèn LED chỉ báo chức năng

**ĐỊNH MỨC AN TOÀN**

IEC61010-1, IEC61010-2-030

**BẢO HÀNH**

Một năm

**Duy nhất, nhỏ gọn, tiện lợi**

Máy thăm dò thành phần Fluke PRV240FS là nguồn điện áp di động, cỡ bỏ túi, chạy bằng pin. Thiết bị được thiết kế đặc biệt để thăm dò chức năng của phép đo bằng công nghệ FieldSense trên các thiết bị kiểm tra điện T6. Thiết bị này cũng cấp điện áp ac và dc cho các dụng cụ HiZ khác trong hộp công cụ của bạn.

**Được thiết kế để đảm bảo an toàn và tuân thủ**

Fluke PRV240FS cung cấp phương pháp an toàn để xác thiết bị kiểm tra điện T6 của bạn đang hoạt động chính xác trước khi tiến hành kiểm tra thực tế. Khái niệm “Kiểm tra trước khi chạm” (TBT) bao gồm kiểm tra thiết bị T6 của bạn với một nguồn điện thực tế đã biết trước và sau khi đo thực tế. Trình tự này xác minh rằng công cụ kiểm tra của bạn đang hoạt động chính xác trong quá trình kiểm tra thực tế.

Xác minh công cụ kiểm tra mà không sợ bị điện giật và phóng điện hồ quang không cần thiết. Việc sử dụng PRV240FS làm giảm nhu cầu sử dụng thiết bị bảo hộ (PPE) khi nguồn điện áp đã biết không có sẵn để xác minh thiết bị kiểm tra và đồng hồ vạn năng của bạn trước khi tiến hành “kiểm tra trước khi chạm” để sau đó tiến hành kiểm tra thực tế. Khi thích hợp, vẫn cần sử dụng thiết bị bảo hộ nếu không thực hiện kiểm tra điện áp.

**Lợi ích chính**

- Sử dụng PRV240FS làm giảm rủi ro điện giật và phóng điện hồ quang bằng cách xác nhận chức năng của các công cụ kiểm tra mà không đặt bản thân bạn vào môi trường điện tiềm ẩn nguy hiểm.
- Có thể thăm dò chức năng của phép đo bằng công nghệ FieldSense trên các thiết bị kiểm tra điện T6
- Ổn định điện áp cả hai nguồn ac và dc — cung cấp điện áp 240V dc/ac.
- Một công tắc duy nhất và một bộ gồm các đèn LED chỉ báo chức năng đối với khả năng đo điện áp “không cần cấp đo” của công nghệ FieldSense cũng như các phép đo ac và dc tiêu chuẩn có sử dụng cấp đo. Thiết bị này là giải pháp để sử dụng để tuân thủ với quy trình xác minh “kiểm tra trước khi chạm” đối với các dụng cụ kiểm tra của bạn.
- Tương thích với đồng hồ vạn năng trở kháng hoặc ampe kìm.
- Điện áp được lấy nguồn từ một điểm trung tâm thiết kế để kiểm tra đầu chạc mở cũng như thông qua các khe lõm được kích hoạt khi đầu dò kiểm tra cắm vào để tránh vô tình tiếp xúc
- Bao gồm dây đeo có nam châm TPAK
- Thời lượng pin dài—2000 bài kiểm tra trên mỗi bộ 4 pin AA (trung bình mỗi bài kiểm tra 10 giây)



## Thông số kỹ thuật

Điện áp đầu ra	Điện áp hiệu dụng ac 240 V hoặc dc	$\pm 10\% \geq 1\text{ M}\Omega$
Đèn chỉ báo nguồn LED	Bật khi có điện áp đầu ra	
Pin	4 pin kiềm x AA NEDA 15 A IEC LR6	
Thời lượng pin	2000 (thời gian 10 giây) chu kỳ kiểm tra với tải $>1\text{ M}\Omega$	
Nhiệt độ hoạt động	-10 °C đến +50 °C	
Độ ẩm vận hành	0 % đến 90 % (0 °C đến 35 °C)	0 % đến 70 % (35 °C đến 55 °C)
Độ cao vận hành	2000 m	
Kích thước	11,7 cm x 7,4 cm x 4,5 cm (4,6 in x 2,9 in x 1,75 in)	
Trọng lượng	0.32 kg (12 oz) bao gồm pin	
An toàn	IEC61010-1, IEC61010-2-030	
Bảo hành	Một năm	
Tính tương thích điện từ (EMC)	<p>IEC 61326-1: Môi trường điện từ có kiểm soát CISPR 11: Nhóm 1, Lớp A</p> <p>Group 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.</p> <p>Class 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.</p> <p>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.</p> <p>Lượng phát xạ vượt mức yêu cầu theo CISPR 11 có thể xảy ra khi thiết bị được nối với vật được đo.</p>	
	Hoa Kỳ (FCC)	47 CFR 15 phần phụ B, sản phẩm này được xem là thiết bị miễn thuế theo điều khoản 15.103
	Hàn Quốc (KCC)	<p>Thiết bị loại A (Thiết bị thông tin và truyền phát công nghiệp)</p> <p>Class 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 được sử dụng trong môi trường doanh nghiệp và không được sử dụng trong gia đình.</p>
<p>Sản phẩm này đáp ứng các yêu cầu cho thiết bị sóng điện từ công nghiệp (Loại A) và người bán hoặc người dùng cần chú ý về điều đó. Thiết bị này nhằm được sử dụng trong môi trường doanh nghiệp và không được sử dụng trong gia đình.</p>		

**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](http://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 Duc Thang Street, District 1  
Ho Chi Minh City  
Vietnam  
Tel: +84-8-2220-5371 (ext 103)  
Email: [info.asean@fluke.com](mailto:info.asean@fluke.com)  
Web: [www.fluke.com/vn](http://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

©2017 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice. 9/2017 6009795a-vn

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

## Thông tin đặt hàng

**PRV240FS**

**Bao gồm:**

Dây đeo TPAK, bốn pin AA, tài liệu hướng dẫn

**Bộ dụng cụ**

T6-1000/PRV240FS T6-1000 + Máy thăm dò thành phần PRV240FS