

Thông số kỹ thuật

# Máy kiểm tra cáp quang Fluke Networks FI-3000 FiberInspector™ Pro



## Tính năng chính

- Máy kiểm tra MPO và sợi cáp quang đơn bằng chế độ xem tức thì Live View.
- Bộ thiết bị bao gồm máy kiểm tra FI-3000 FiberInspector Ultra, đầu nối, bộ chuyển đổi, bao da và hộp đựng
- Thiết kế nhiều camera tự động lấy nét/ tự động định tâm và kết quả đạt/không đạt tự động
- Tổng khả năng hiển thị MPO với Chế độ xem Live View từ toàn bộ máng cáp tới đầu cáp riêng lẻ.
- Hỗ trợ sợi đơn và 1 hoặc 2 hàng 8,12 hoặc 16 đầu nối UPC hoặc APC

## Tổng quan sản phẩm: Máy kiểm tra cáp quang Fluke Networks FI-3000 FiberInspector™ Pro

FI-3000 FiberInspector™ Pro giúp kiểm tra MPO và các sợi cáp quang đơn đơn giản và hiệu quả. Hình ảnh tức thì, thời gian thực chỉ với các thao tác đơn giản trên màn hình cảm ứng để xem toàn bộ trình kết nối đến từng đầu cáp riêng lẻ. Kết quả phân tích đạt/ không đạt tự động chỉ trong vài giây. Lưu trữ kết quả trên điện thoại và chia sẻ với ứng dụng di động. Người dùng sở hữu Versiv cũng có thể sử dụng phần mềm Link Ware. Thiết kế nhỏ gọn, tiện dụng với tính năng tự động lấy nét tạo cảm giác thoải mái và nhanh chóng.

## Thông số kỹ thuật: Máy kiểm tra cáp quang Fluke Networks FI-3000

## FiberInspector™ Pro

Thông số kỹ thuật	
Dải nhiệt độ	Hoạt động: -10°C tới +45°C (+14°F đến +113°F) Bảo quản: -10°C đến +60°C (+14°F đến +140°F)
Độ ẩm	Hoạt động: 0% đến 95% (32°F đến 95°F, 0°C đến 35°C) Độ ẩm không ngưng tụ Bảo quản: 0% đến 95% (95°F đến 113°F, 35°C đến 45°C) Độ ẩm không ngưng tụ
Độ cao	Hoạt động: 4.000 m (3.200 m với bộ sạc AC) Bảo quản: 12.000 m
Rung động	2 g, 5 Hz đến 500 Hz
Độ bền	Thử nghiệm thả rơi 1m
An toàn	IEC 61010-1: Mức độ ô nhiễm 2
EMC	IEC 61326-1: Môi trường điện từ được kiểm soát; IEC 61326-2-1 CISPR 11: Nhóm 2, Loại A Hoa Kỳ (FCC): 47 CFR 15 Bộ phát định hướng: Thiết bị này thỏa mãn các quy định tại phần 15 của quy định FCC
Đầu nối tương thích	Sợi đơn và MPO: 1x8 (8 sợi), 1x12 (8, 10 hoặc 12 sợi), 1x16 (16 sợi), 2x12 (16, 20 hoặc 24 sợi), 2x16 (32 sợi)
Giới hạn thử nghiệm	IEC 61300-3-35 ED. 2 MM IEC 61300-3-35 ED. 2 SM APC Mang tính chất tham khảo
Tùy chọn thời gian kết quả đạt/ không đạt tự động	Dưới 2 giây/sợi
Loại camera	5 Megapixel Cảm biến CMOS 1/4 inch
Phạm vi quan sát	610 µm x 460 µm
Độ phân giải	1 µm
Nguồn sáng	LED, tuổi thọ > 100.000 giờ
Endface illumination	Coaxial blue LED
Chiếu sáng bề mặt	LED xanh đồng trục
Pin	Lithium-ion; Tuổi thọ 10,8 giờ
Bộ đổi nguồn	Đầu vào: 100 đến 240 VAC ± 10%, 50 / 60Hz Đầu ra: 15 VDC, tối đa 2 A Nhóm II
Truyền dẫn không dây *	Công suất đầu ra: <100 mW Dải tần: 2,4 GHz (2412 MHz đến 2462 MHz)
Kích thước	6,625 x 5,375 x 2,125 in (168 x 137 x 54 mm) (không có nắp bụi hoặc nắp bộ chuyển đổi) Chiều dài với nắp bụi: 7,5 in (191 mm)
Trọng lượng	11,5 oz (326 gm) (bao gồm nắp bụi và không có nắp bộ chuyển đổi)

## Model



### FI-3000

Máy kiểm tra cáp quang Fluke Networks FI-3000 FiberInspector™ Pro

Bao gồm:

- Camera FI-3000 FiberInspector™ Ultra
- Đầu nối (12/24 UPC và 12/24 APC)
- Bộ chuyển đổi sợi quang đơn cho đầu nối FI-1000
- Bộ sạc AC
- Hướng dẫn sử dụng
- Bao da
- Hộp đựng

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

**Fluke Corporation**

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

**For more information call:**

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

In Europe/M-East/Africa

+31 (0)40 267 5100

In Canada (905) 890-7600

From other countries +1 (425) 446-5500

**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](mailto:info.asean@fluke.com)

[www.fluke.com/vn](http://www.fluke.com/vn)

©2022 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

01/2022

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