

MOT-940 Dòng OTDR Mini

Mô tả:

MOT-940 Máy đo dòng phản xạ quang học Mini có vỏ kim loại nhỏ gọn với tất cả các chức năng như một OTDR đầy đủ. Máy đo độ phản xạ xác định khoảng cách đến các sự kiện phản xạ và không phản xạ và đo lường tổn thất chèn quang học và suy hao. Ngoài ra, MOT-940 được trang bị đồng hồ đo công suất quang và nguồn sáng nhìn thấy được. Bộ nhớ trong cho phép lưu trữ hơn 1000 lần, giao diện USB được thiết kế để lưu dữ liệu vào bộ nhớ flash USB.

Việc cung cấp năng lượng được đảm bảo với pin Li-Ion có thể sạc lại, giúp thời gian làm việc lâu dài.

MOT-940 được thiết kế để kiểm tra các thông số sợi quang đơn mode và đa mode trong quá trình cài đặt, vận hành và bảo trì, tương ứng vị trí lỗi trong điều kiện trường:

- Mạng trục và mạng cục bộ
- Mạng FTTx, PON
- Truy cập mạng



MOT-940-A-31-55-PMH-VFL-UPC

Đặc trưng:

- Máy đo trọng lượng nhẹ, dễ dàng di chuyển
- Đo lường MM + SM
- Màn hình màu LCD lớn
- Phân tích dấu vết quang học
- Dải động cao
- PMH module – Đo công suất quang
- VFL module – nguồn sáng nhìn thấy 650 nm
- Điều khiển PC tùy chọn
- Màn hình trên đỉnh OTDR SW – Giải pháp báo cáo
- Bộ nhớ trong cho 1000 traces
- Tập ở định dạng Bellcore
- Nâng cấp phần mềm nội bộ qua USB.

Thông số kỹ thuật:

OTDR module ¹ PN:	940-01 940-A-85-30/31-55		940-02 940-A-31-55	940-03 940-A-31-49-55	940-04 940-A-31-55/62		940-05 940-A-31-49-55/62		940-24 940-A-31-55-62	
Fiber Type	MM	SM	SM	SM	SM		SM		SM	
Bước sóng (nm)	850/1300	1310/1550	1310/1550	1310/1490/1550	1310/1550	1625	1310/1490/1550	1625	1310/1550/1625	
Dải động (dB)	28/30	39/38	41/40	41/39/40	41/40	39	41/38/39	39	41/40/39	
Độ rộng xung (ns)	MM	5, 10, 20, 50, 100, 300, 1 000, 3 000, 10 000								
	SM	5, 10, 20, 50, 100, 300, 1 000, 3 000, 10 000								
Dải khoảng cách(km)	0.25 - 250									
3Event dead zone (m)	0.8 m									
3Attn. dead zone (m)	4.5 m									
Điểm lấy mẫu	Lên tới 128 000									
Khoảng điểm dữ liệu	0.2 – 20 m									
Khoảng cách không chắc chắn	$\pm(1+0.005\%*\text{distance}+\text{data point spacing})$ m									
Tuyến tính	0.04 dB/dB									
Định dạng Trace file	Telcordia Tech. SR-4731									
Lưu trữ Trace file	1000 traces internal memory, next 1000 traces on external memory									
Bộ nhớ trong	2 GB									
Truyền dữ liệu tới PC	USB 2.0 (type B); USB-flash memory > 8 GB									
OTDR đo	Tự động / chuyên gia / Thời gian thực									
Đồng hồ điện năng										
Dải năng lượng (dBm)	PM: -85 tới +6 PMH: -60 tới +20									
Độ chính xác (dB)	0.3									
Độ phân giải (dB)	0.01									
Bước sóng làm việc (nm)	850, 1310, 1490, 1550, 1625									
Đơn vị	dBm, dB, mW									
Nguồn sáng										
Độ rộng phổ (nm)	<5									
Nguồn ra (dBm)	> -3									
Ổn định @ 1310/1550 nm (dB)	±0.25									



Định vị lỗi hình ảnh		
Light source	Laser	
Bước sóng (nm)	650	
Nguồn ra (mW)	0.8	
Thông số kỹ thuật chung		
Kích thước (mm)	225 x 110 x 55	
Trọng lượng (kg)	0.8 kg	
Nguồn cấp	Pin Li-Ion	
Màn hình	Màn hình màu LCD 800 x 480, 5 inch	

Lưu ý: 1) Để biết chi tiết đầy đủ về tất cả các cấu hình có sẵn, hãy tham khảo Mã đặt hàng

Module 1 cổng: 940-02, 940-03, 940-24

Module 2 cổng: 940-01, 940-04, 940-05

2) Phạm vi động điện hình với ba phút trung bình tại SNR=1

3) Vùng chết điện hình cho sợi quang đơn mode cho Return loss > 45 dB, 5 ns pulse

4) Typical into 9 μm SM fiber

Phụ kiện tiêu chuẩn:

- Bộ chuyển FC
- Sạc pin
- Hộp đựng mềm
- Cáp USB
- Nắp đậy chống bụi bẩn
- OF-1625s – bộ lọc ngoài 1625 nm

Các tùy chọn:

- Đầu kết nối chính
- Cáp Launch
- Bộ adapter quang
- OF-1625s – bộ lọc ngoài 1625 nm

Lưu ý: 5) Bộ lọc 1625 được phân phối với tiêu chuẩn MOT-940-A-31-55-62-PMH-VFL

6) Bộ lọc 1625 được phân phối với MOT-940-A-31-55 / 62-PMH-VFL dưới dạng tùy chọn (cổng 1625nm riêng biệt được trang bị bộ lọc 1625nm bên trong)

Mã đặt hàng:

MOT-940 – A

- Bước sóng

- PMH₇

- VFL₈

- **YYY**

Nguồn sáng:

Như bên dưới

YYY – Loại kết nối

UPC	FC/UPC	USC	SC/USC
NPC	FC/APC	NSC	SC/APC

Note – standard equipped modules: 7) PMH

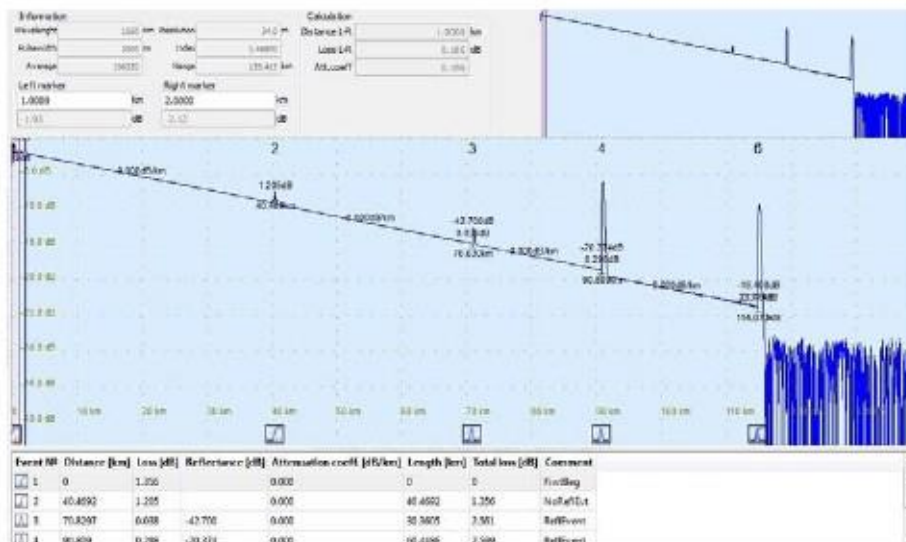
8) VFL

High power meter

Visual Fault Locator

Mã nguồn sáng	Mô tả
31-55	Một Cổng: 1310 và 1550 nm
31-49-55	Một Cổng: 1310, 1490 và 1550 nm
31-55-62	Một Cổng: 1310, 1550 và 1625 nm
31-55/62	Một Cổng: 1310, 1550 nm, cổng thứ 2: 1625 nm
85-30/31-55	Một Cổng: 850 and 1300 nm, cổng thứ 2 : 1310 và 1550 nm
31-49-55/62	Một Cổng: 1310, 1490 và 1550 nm, Cổng thứ 2: 1625 nm

Ứng dụng:



TEQ_03-15_EN
14/12/2016