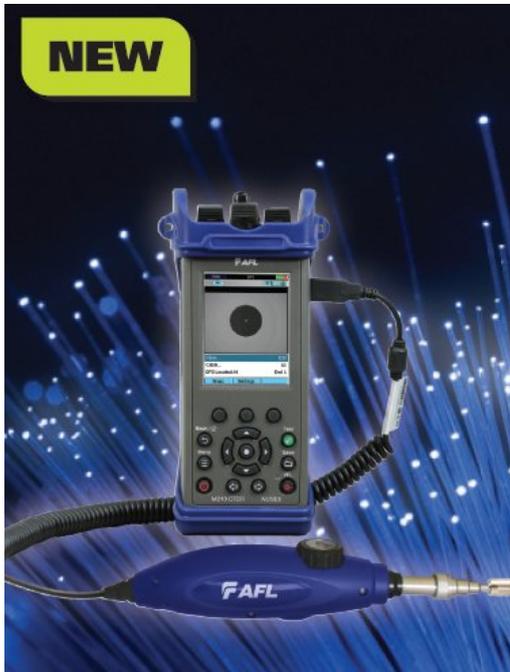


NOYES[®] M210 Multifunction Micro OTDR



マルチ機能 マイクロ OTDR M210

特長

- 30dB ダイナミックレンジ シングルモード
- リモート表示が可能
- Li-イオンバッテリーで16時間のバッテリー寿命
- “触れて&試験/測定する”による直感のユーザインターフェース デバイス
- 室内/外ではっきり認識しやすいディスプレイ
- デッドゾーンが僅か1.5m、ダイナミックレンジが30dBと広い
- OPM, VFI(可視光ファイバーIDテスト)機能を持った集積機能デバイス
- DFS1のデジタル ファイバースコープによるファイバー端面検査可能
- TRM(Test Result Manager)による2波長多機能試験、データ処理
- フルオート/全自動機能測定により、測定必要項目全て自動測定
- 測定距離:250m~208Km(SM), 250m~32Km(MM)
- 頑丈でミニタイプの軽量(<1 kg)



M210 マイクロ OTDR

最新モデルM210マイクロOTDRは世界最小のOTDR、パワーメータ、VFI(可視光ファイバー検査機器)、並びにデジタル ファイバースコープ併用でファイバー端面の検査機能を兼ねて可能な測定器です。M210は全自動設定、或いはマニュアル(手動)設定が選択できます。当モデルはTRM(Test Results Manager)のPCソフトによってお客様の会社ロゴを用いたカバーページ、2波長での測定結果、事象の表、終端面の画像、事象地図そして損失のデータ、等をレポートとして用意する事が可能です。(左図はM210 4波長計測キット一式)

上写真:M210 4波長計測キット

[下写真] 検査キット、クリーニングキット 並びに ワン・クリッククリーナー



DFS1 FiberScope Inspection Kit

DFS1 ファイバースコープ

検査キット



FCP2-00-0900 Basic Cleaning Kit

基本のクリーニング

キット



One-Click Cleaner Series

ワン・クリッククリーナー各モデル



NOYES M210 マルチ機能 マイクロ OTDR 主要仕様⁽¹⁾

M210 マイクロ OTDR	マルチモード	シングルモード	OPM(パワーメータ) 標準	
光源タイプ/Emitter type	レーザー(クラス I, FDA21, CFR 1040.10 & 1040.11, IEC 60825-1:2007-03)		波長 (校正済み)	850, 1300, 1310, 1490, 1550 1625, 1650nm [3 波長まで同時表示]
中心波長、公差/ center wavelength, tolerance	850±20nm/ 1300±30nm	1310±20nm/ 1550±30nm	検出器	InGaAs 2mm
ダイナミックレンジ(SMR=1)	26 dB	30 dB	表示範囲 ⁽¹⁾	+6 ~ -70 dBm
パルス幅/ Pulse width	10, 30, 100, 300ns, 1 μs	10, 30, 100, 300ns, 1, 3, 10 μs	表示精度/ 分解能	±0.25 dB @ -10 dBm 0.01 dB
測定レンジ/ Range setting	250m~32km	250m~208km	測定単位	dB, dBm, mW
デッドゾーン/Dead zone	1.5m		波長 ID ⁽²⁾	Yes
サンプリング数/Sampling	16,000 まで		データ保存	Yes
データ点の最小間隔 ⁽²⁾	0.25m		トーン検出 ⁽³⁾	270Hz, 330Hz, 1kHz, 2kHz
群屈折率/GIR	1,400~1,600		-	
直線性(Tip)/Linearity	±0.05 dB/dB		VFI (可視光 ID テスタ) (標準)	
損失閾値/損失分解能/resolution	0.02 dB / 0.01 dB		光源/波長	レーザー/ 635±20nm
反射分解能/ 正確度/accuracy	0.01 dB / ±2 dB		出力	0.8mW
実時間復元比 (Real Time Refresh Rate)	1 Hz ⁽³⁾	1 Hz ⁽⁴⁾	安全規準	クラス II, FDA21, CFR 1040.10 & 1040.11, IEC-825-1:1993
OTDR モード/OTDR mode	フルオート、エキスパート、リアル		-	
一般仕様	-		DFS1 デジタル ファイバースコープ	
サイズ/ 重量/Size/weight	230 x 110 x 70mm(H x W x D) / 1.4 kg		視野の広さ	400 x 300 μm
電源/Power	Li イオン電池, 110/240V, AC アダプタ		光学分解能	4 μm
電池(稼働時間/充電時間)	16時間 ⁽⁵⁾ / 4時間 ⁽⁶⁾		検出可能性	2 μm
自動電源 OFF/Auto shut-off	0~60 分			
デジタル接続性/Connectivity	USB host/ full speed 1.1			
動作/保存 温度(Ope./Sto.)	-10~+50°C / -20~+60°C			
湿度/ Relative humidity	0 ~ 95 % RH (結露なし)			

注：⁽¹⁾：全ての仕様値は 23°C±2°Cのもとで有効となります。

⁽²⁾：Range< 8km ⁽³⁾：16km レンジ、フィルタ OFF ⁽⁴⁾：32km レンジ、フィルタ OFF

⁽⁵⁾：GR-196-Core Issue 2 の新しいバッテリー使用 ⁽⁶⁾：完全な放電から完全充電の要する時間

⁽¹⁾：測定範囲：+3~-65 dBm(1300~1625nm), +3~-60 dBm(850nm)

⁽²⁾：波長 ID 範囲：+3~-50 dBm(1300~1625nm), +3~-40 dBm(850nm)

⁽³⁾：トーン検出範囲：+3~-50 dBm(1300~1625nm), +3~-40 dBm(850nm)