

1310 / 1550nm Single Mode OTDR Test Cihazı

OFL100

Tempo Communications OFL100 OTDR, saha teknisyenlerinin FTTx ağının son kısımlarındaki zayıflama olaylarını hızla bulmasını sağlar.

Kullanışlı dokunmatik ekran, yeni teknisyenlerin bile kopuk fiberler, kirlenmiş veya hasarlı konnektörler ve aşırı bükülmüş fiberler gibi kayıp oluşturan olayları bulabilmeleri için sezgisel bir arayüz sağlar. Otomatik mod, teknisyenin herhangi bir test parametresini ayarlamadan bir ölçüm başlatmasını sağlar. Uzman OTDR modu, OTDR testlerinde yetkinliğe sahip tecrübeli teknisyenlerin en zorlu arızaları giderebilmek için ölçüm parametrelerini iyileştirebilmeleri için talep ettiği tüm özelliklere erişim sağlar.

Sonuçlar, geleneksel bir OTDR grafiği veya kullanıcı tarafından belirlenen başarılı/başarısız (pass/fail) analizi ile doğrusal harita kullanılarak görüntülenebilir. Fiber üzerindeki tüm olaylar ölçülür, açıklama eklenir, kaydedilir ve GR196 Telcordia standartlarına uygun endüstri standardı bir SOR dosyası olarak dışa aktarılır. SOR dosyası, test sonuçlarının analizinin yapılabileceği ve bir PDF raporu olarak kaydedilebileceği İz Görüntüleme (Trace Viewer) programına aktarılabilir.



OFL100, entegre bir görsel hata bulucu (VFL), stabilize ışık kaynağı (SLS) ve optik güç ölçer (OPM) içerir. Entegre VFL, OFL100 ölçü bölgesi içindeki fiber arızalarını görsel olarak bulmak için güvenli bir kırmızı lazer ışığı sağlar.

VFL, yanlış etiketlenmiş veya etiketlenmemiş fiber optik kabloların yaklaşık 5 km'ye kadar sürekliliğini doğrulamak için kullanılabilir. VFL çıkışı, FDA tarafından güvenli kabul edilen 2. Sınıf bir cihaz olan $\leq 1mW$ 'ye ayarlanmıştır.

OPM, mutlak optik güç seviyelerini ölçmek için kullanılabilir ve ayrıca entegre stabilize lazer kaynağı ile birlikte kullanıldığında teknisyenin cihazın fiber bağlantısı üzerinde kayıp ölçümleri yapmasına izin verir.

Hızlı

Kullanımı kolay tek tuşla test fonksiyonu. Otomatik test, optimum test sonuçları için parametrelerini otomatik olarak ayarlar.

Kesin

Grafiksel dokunmatik ekran arayüzü, yüksek ortam ışığı koşullarında bile kolay okunur. Arızayı hızlı bir şekilde bulmak için uzunlukları ve fiber kusurlarını ölçer.

Güvenilir

Link Viewer, tüm fiber fiber hattına yorumlanması kolay geçti/kaldı (pass/fail) formatında açıklamalar ekler. Kablo kabul raporları, otdr grafiği ve fiber olaylarını içeren özelleştirilmiş raporlar üretir. Şarj etmeden daha fazla çalışabilmeniz için uzun ömürlü pil (12 saate kadar)

Paket İçeriği

- › 930XC-20C OTDR cihazı
- › Şarjlı batarya
- › OTDR Trace Vewer yazılımı
- › Veri transfer kablosu
- › AC güç adaptörü
- › Koruyucu kılıf
- › Taşıma çantası

1310 / 1550nm Single Mode OTDR Test Cihazı

OFL100

OFL100 Özellikleri

- › Single Mode fiber optik kabloda 1310 ve 1550 de ölçüm.
- › Fiber optik bağlantılarındaki hataları tespit eder ve sorunları tanımlar.
- › Şebeke tasarıma uygunluk için kurulumu yapılan fiber optik bağlantılarını doğrular.
- › 0.5kg dan daha hafif ve dayanıklı tasarım.
- › Kısa öğrenme eğrisi, teknisyenin hızlı bir şekilde üretken olmasını sağlar.
- › Tek tuşlu arayüz ile kullanımı kolay Otomatik Test modu.
- › Tümüleşik optik güç ölçer, stabilize lazer kaynağı ve görsel hata bulucu.
- › Link Viewer ile geçti/kaldı (Pass/Fail) formatında fiber analizi.
- › Uzun ömürlü pil ile şarj etmeden 12 saate kadar sürekli kullanım.
- › Ücretsiz Trace Viewer yazılımı ile test raporlarınızı bilgisayarınıza aktararak inceleyebilir ve arşivleyebilirsiniz.
- › 8GB dahili depolama.

Teknik Özellikler

Dalga Boyu	1310 / 1550 nm
Dinamik Aralık	26 dB (1310 nm) 24 dB (1550 nm)
Olay Ölü Alanı	2.5 m
Darbe Genişliği	3ns , 5ns , 10ns , 20ns , 30ns , 50ns , 80ns , 160ns , 320ns , 500ns , 800ns , 1µs , 2µs , 3µs , 5µs , 8µs , 10µs , 20µs
Seçilebilir Uzunluk	0.5 km , 1.0 km , 2 km , 4 km , 8 km , 16 km , 32 km , 64 km , 100 km
Mesafe Ölçüm Doğruluğu	± (1m + örnek aralığı + 0.005% x test mesafesi)
Konnektör Tipi	SC/APC (opsiyonel FC konnektör seçeneği)
Yansıma Doğruluğu	± 3 dB
Doğrusallık	≤0.05dB/dB
Zayıflama Çözünürlüğü	0.001dB
Zayıflama Eşiği	0.20dB
Zayıflama Ölü Alanı	8 m
Ölçüm Kayıt Kapasitesi	8GB (>200.000 adet test eğrisi)
Veri İletişim Arayüzü	USB Type-C / 8GB SD Kart
Dosya Formatı	SOR (Telcordia GR196 uyumlu)
Uzunluk Çözünürlüğü	0.001m
Kırılma İndeksi	1.00000 - 2.00000
Kayıp Analizi	4 nokta ve 5 nokta
Lazer Güvenliği	Sınıf 1M
Görsel Hata Bulucu (VFL) Gücü	<1mW
Görsel Hata Bulucu (VFL) Dalga Boyu	650 nm
VFL Konnektör Tipi	2.5mm Universal
VFL Lazer Güvenliği	Sınıf 2
Optik Güç Ölçer (OPM) Dalga Boyu Aralığı	800 nm - 1700 nm
OPM Kalibre Edilmiş Dalga Boyları	850 / 980 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650 nm
OPM Ölçüm Aralığı	-26 / -50 dBm
OPM Ölçüm Çözünürlüğü	0.01 dB
OPM Mod Tanımlama	CW , 270Hz , 330Hz , 1 kHz , 2 kHz
OPM Lazer Güvenliği	Sınıf 2
Stabilize Lazer Kaynağı (SLS) Dalga Boyu	1310 / 1550 nm
SLS Çıkış Gücü	≥ -5dB
SLS Ton Frekansları	CW , 270Hz , 330Hz , 1 kHz , 2 kHz
SLS Konnektör Tipi	SC/APC (opsiyonel FC konnektör seçeneği)
Ekran	4.3" 800x400 TFT LCD Dokunmatik
Güç Kaynağı	220V AC , 50/60Hz
Batarya Ömrü	Tek şarj ile 12 saat sürekli kullanım
Batarya Tipi	3.7V , 4Ah Li-Ion
Çalışma Sıcaklığı	-10 / +50 °C
Nem	%0 / %95 (yoğunlaşmayan)
Boyutlar	173 x 109 x 45 mm
Ağırlık	0.5 kg

Ürün Kodları

OFL100

Ürün Kodu	Model	Açıklama
TMP-OTDR-019	OFL100-EU	1310/1550nm Single Mode OTDR (APC SC konnektörlü)

Opsiyonel Aksesuarlar

Ürün Kodu	Model	Açıklama
TMP-OTDR-307	OFLPS-EU	Güç Kaynağı (EU) (OFL100 için)
TMP-OTDR-308	OFLCC	Soft Taşıma Çantası (OFL100 için)
TMP-OTDR-208	OFL100-SCAPC	SC Konnektör (APC için)
TMP-OTDR-209	OFL100-FCAPC	
TMP-LC-001	500m Universal Launch Kablosu	

