



CLR-OTDR-S32 Fiber Optik OTDR - Singlemode SM 1310/1550nm 32/30dB Teknik Şartnamesi

Ürün Görseli



Teknik Şartnamesi

- OTDR cihazı; fiber optik kablo uzunluğu ölçümü, optik kayıpların ölçümü, optik hatta oluşan kusurların yerinin tespiti gibi işlemleri yapabilmelidir.
- 7 inch genişliğinde dokunmatik LCD ekranı bulunmalıdır.
- Kısa yol tuşlarıyla kolay kullanımı olmalıdır.
- Dinamik ölçüm aralığı 32/30dB olmalıdır.
- Otomatik test, manuel test, kör nokta testi şeklinde farklı test modları olmalıdır.
- 1000 adet test kaydını hafızasında tutabilmelidir.
- Üzerinde 650nm görünür ışık kaynağı (VFL) bulunmalıdır. Bu işlev için ayrı bir porta sahip olmalıdır.
- Cihaz optik güç ölçer (OPM) işlevine de sahip olmalıdır. Bu işlev için ayrı bir porta sahip olmalıdır.
- Hem OTDR portu hem OPM portu hem de VFL portu olmak üzere üç adet optik girişe sahip olmalı ve
- bu girişlerin konnektör tipleri FC olmalıdır.
- Ölçüm süresi aralıkları 15s, 30s, 1dk, 2dk, 3dk seçenekleriyle ayarlanmalıdır.
- 5 saniyeden daha kısa sürede açılmalıdır.
- Lineerlik değeri en çok 0.05dB/dB olmalıdır.
- Ölçüm skalası belirlenirken X eksenini 4m~70m/div, Y eksenini de minimum 0.09dB/div olarak ayarlanmalıdır.
- Mesafe Ölçüm Doğruluğu $\pm(1m + 3 \times 10^{-5} \times \text{Ölçülen mesafe} + \text{Örnekleme Aralığı})$ değerinde olmalıdır.
- Kırılma endeksi ayarları 1.4000~1.7000 aralığında, 0.0001'lik adımlarla yapılmalıdır.
- OTDR ölçümlerinin (trace) dosya kayıt formatı .SOR olmalıdır.
- Zayıflama ölçümü için kör bölge (dead zone) 18m olmalıdır.
- Olaylar için kör bölge 5m olmalıdır
- Zayıflama Ölçüm Doğruluğu $\pm 0.05 \text{ dB/ dB}$ olmalıdır.
- Yansıma Ölçüm Doğruluğu $\pm 4 \text{ dB}$ olmalıdır.
- Cihaz üzerinde USB arayüzü bulunmalıdır. Bu arayüz üzerinden kayıtlı dosyalar kopyalanabilmelidir