

FX87 - 87s

DWDM Ayarlanabilir Lazer Kaynağı (TLS)

FX87 DWDM TLS, C bandı spektrumu üzerinden 50 GHz frekans ızgarasındaki herhangi bir G.694.1 kanalına ayarlanabilir. Test uygulamaları, uç uç dalga boyu yönlendirmesinin doğrulanmasını ve pasif Çoklayıcı ve Çoğulama Çözücü ağ öğelerinde sorun gidermeyi içerir. DWDM teknolojisini kullanan Fiber Deep, Metro ve Core ağları için optimize edilmiştir. FX87s ve FX82s ölçüm cihazlarından oluşan yeni Süpürme Kaybı Test Kitimizi kullanarak çok dalgalı DWDM IL kaybı ölçümünü otomatikleştirin ve kablo yollarını doğrulayın.



ANA ÖZELLİKLER

- Düşük Maliyetli, Elde Taşınabilir Ayarlanabilir DWDM Lazer Kaynağı:
- FX 87 Geleneksel Ayarlanabilir OLS
- FX87s Tarama Jeneratörü
- Hızlı Önyükleme süresi ve lazer stabilizasyonu (< 5 saniye)
- Tam C-Bant ayarı (> 80 kanal @ 50 GHz aralık)
- Tek renkli LCM, 128 x 64 piksel, LED arkadan aydınlatmalı ekran
- Li-Polimer şarj edilebilir pil, > 8 saat çalışma
- Darbeye dayanıklı lastik kaplamalı sağlam, polikarbon kasa, 1 metreden düşmeye karşı test edilmiştir
- Sıçramaya ve toza dayanıklı tuş takımı
- İsteğe Bağlı Geniş Bant Optik Güç Ölçer (OPM)
- 1920'ye kadar tek dalga boyu sonucu için kalıcı depolama
- Test sonucu aktarımı için USB (kablolu) veya isteğe bağlı Bluetooth (kablolu) arayüzü
- OPM veri aktarımı ve rapor oluşturma için PC yazılımı
- Saklanan sonuçların LT-Sync PC yazılımı aracılığıyla VeEX R-Server iş gücü yönetim sistemine veya Fiberizer® Cloud'a yüklenmesi

ANAHTAR ÖZELLİKLER

Ayarlanabilir Kaynak

- Dalga Boyu Aralığı: 1527,60 ila 1566,31 nm
- Frekans Aralığı: 191,40 ila 196,25 THz
- 98 kanala kadar
- Kanal aralığı: 50 GHz (ITU G.694.1 ızgarası)
- Frekans doğruluğu: $\pm 2,5$ GHz
- Hat genişliği: 10 MHz
- OSNR: 55 dB tipik, SMSR: 35 dB minimum
- Dahili dalga boyu dolabı ($\pm 2,5$ GHz'e kadar kararlı)
- Çıkış Gücü: + 5 dBm tipik (FX87'nin gücü ayarlanabilir: +5, 0 veya -5dBm)
- Lazer Güvenliği: IEC 60825-1-2014'e göre Sınıf 1M

Optik Güç Ölçer (Opsiyonel)

- Doğruluk: $\pm 0,2$ dB (%5)
- WavelD desteği (uyumlu VeEX kaynağı kullanılarak)
- Ekran çözünürlüğü: 0,01 dB
- Ölçüm aralığı:
- Standart (PM1) versiyon: -65 ila +10 dBm
- Yüksek (PM2) versiyon: -50 ila +25 dBm; (FX87'ler OPM ve FX82'ler PM2 ölçüm cihazını gerektirir)