

## RXT-4500 - 4510 Series

### OSA Modülleri

RXT-4500/4510 OSA modülleri, CWDM ve DWDM ağlarına yönelik Optik Spektrum/Kanal Analizörleridir. Üstün mikro optik tasarım ve MEMS ayarlama teknolojisini kullanan modüller, dalga boyu, kanal gücü ve OSNR gibi temel optik parametreleri ölçer.



### MODÜLDE ÖNE ÇIKANLAR

- WDM dalga boylarının hassas ölçümü
- Geniş dalga boyu aralığı
- Yüksek dalga boyu doğruluğu ve çözünürlüğü
- Dahili dalga boyu referansı
- Yüksek güç hassasiyeti
- Mükemmel güç doğruluğu
- Sağlam, güvenilir tasarım - Hareketli parça yok
- Üstün şok direnci
- Periyodik kalibrasyon gerekli değildir
- Ultra düşük güç tüketimi
- Düşük sıcaklık hassasiyeti
- Özel test fonksiyonlarıyla sezgisel kullanım
- Basit yakınlaştırma ve gezinme için dokunmatik ekran
- Pil çalışma süresi > 8 saat

### ANA ÖZELLİKLER

- 1260 ila 1650 nm dalga boyu aralığı
- 25 GHz'e kadar DWDM kanal aralığı, modüle bağlı
- Çözünürlük 0,1 nm C-bandı
- Bant içi OSNR ölçümü
- ≤ 5 saniyede hızlı sürekli tarama
- ≤ 5 saniyede hızlı sürekli tarama
- Modüle bağlı olarak 200'e kadar kanalın eş zamanlı ölçümü
- Kanal gücü ölçümü
- Kanal eşik tespiti
- Açıklık gücü ölçümü
- Min/maks tutma ile sürekli tarama
- Kanal frekansı ve dalga boyu deltası ile ITU izgarası
- Yüksek dalga boyu doğruluğu: ± 50 pm
- Yüksek dinamik aralık: ≥ 65 dB
- OSNR ölçümü: 40 dB'ye kadar
- Düşük Polarizasyona Bağlı Kayıp (PDL): < 0,3 dB
- Endüstri standardı adaptörlerle evrensel optik arayüz
- 10/40/100 Gbps iletim modülasyon türlerini destekler
- Optik Kanal Denetleyicisi Test Modu
- Drift Analizi Test Modu
- 25/33/37,5/100/200 GHz için ITU G.694.1 izgarasına göre DWDM kanal izleme, modüle bağlı
- ITU G.694.2 şebekesine göre CWDM kanal izleme
- IEC 61280-2-9 ile uyumlu OSNR ölçümü