

-70 / +10 dBm Optik Güç Ölçer

OPM210

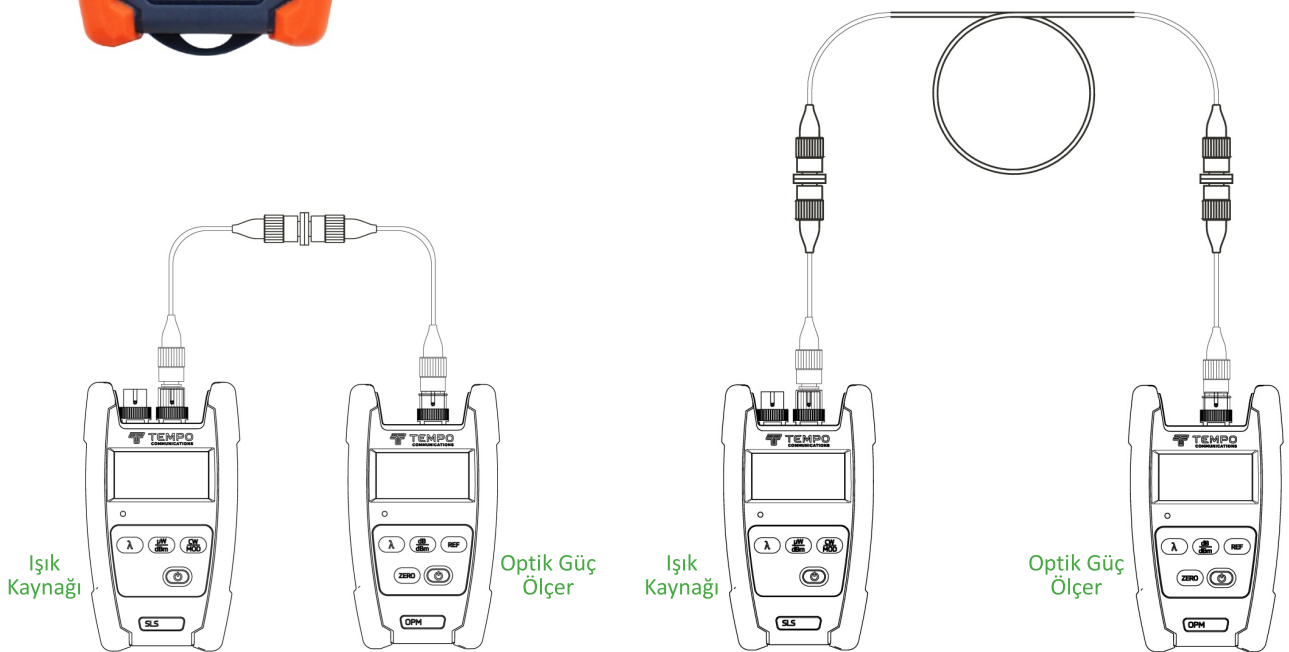
Tempo Communications OPM210, telekom ve diğer fiber optik kablolama uygulamalarında mutlak veya referanslı optik güç ölçümleri yapılmasını sağlar. OPM210 mikro optik güç ölçer, InGaAs dedektörü sayesinde hızlı, doğru ve hassas kayıp ölçümleri yapar. Değiştirilebilir konnektörleri sayesinde sahada genel olarak kullanılan çoğu konnektör tipine bağlanarak ölçüm yapılabilir.

650nm'de kırmızı lazer ışığı yayan görsel hata bulucu (VFL) özelliği ile teknisyenin kırık ve sıkışmış fiberleri, hatalı konnektörleri ve hatalı ekleri hızlı ve güvenli bir şekilde görsel olarak bulmasına olanak tanır. Ayrıca 4km'ye kadar fiber optik kablo sürekliliğinin görsel olarak kontrol edilmesini sağlar.

Kompakt ve IP54 koruma sınıfı uyumlu sağlam yapısı ile testlerin güvenli bir şekilde gerçekleştirilmesine olanak sağlar.

OPM210 Özellikleri

- › Mutlak veya referanslı optik güç ölçümleri
- › -70 / +10 dBm ölçüm aralığı
- › Kalibre edilmiş dalga boyları 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm ve 1625nm
- › Farklı optik güç ölçüm birimleri (dB, dBm ve mW)
- › Singlemode ve Multimode uyumlu
- › Üniversal 2.5mm fiber optik portu
- › Yüksek doğruluğa sahip ekleme kaybı ölçümleri
- › 270Hz, 1kHz ve 2kHz'de ton modu algılama
- › Maksimum hassasiyet için InGaAs dedektör
- › Entegre Görsel Hata Bulucu (VFL)
- › Entegre Led Flaş Işığı
- › Sağlamlaştırılmış yapı, IP54 uyumlu
- › Otomatik kapanma veya sürekli çalışma
- › 2 adet AAA boyutunda alkalin pil ile çalışma



Tek jumper ile test yöntemi
bağlantı şekli

Çift jumper ile test yöntemi
bağlantı şekli

Teknik Özellikler

OPM210

Dalga Boyu Ölçüm Aralığı	850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 nm -70 / +10 dBm (1310 / 1490 / 1550 / 1625 nm'de) -60 / +10 dBm (850 / 1300 nm'de)
Dedektör Tipi	InGaAs
Doğruluk	±0.25dBm
Doğrusallık	±0.5dB (+10 / -3dBm arası) ±0.1dB (-3 / -50dBm arası) ±0.5dB (-50 / +70dBm arası)
Çözünürlük	0.01dB
Fonksiyonlar	mW / dBm / dB(REF) 270Hz, 1kHz, 2kHz mod tonu algılama
Konnektör Tipi	Üniversal 2.5mm
Fiber Tipi	Singlemode ve Multimode
Görsel Hata Bulucu Dalga Boyu	650 nm ± 20 nm
Görsel Hata Bulucu Çıkış Gücü	≤ 1mW/ 2Hz
Görsel Hata Bulucu Mesafesi	4 km
Dalga Boyu Tepkisi	700 - 1700 nm
Pil Ömrü	> 60 saat (Optik Güç Ölçer modunda)
Güç Kaynağı	2 adet AAA Alkalın Pil
Çalışma Sıcaklığı	-10 / +50 °C
Nem	%0 / %95 (yoğunlaşmayan)
Boyutlar	106 × 58 × 28mm
Ağırlık	106 g
IP Koruma Sınıfı	IP54
Uyumluluk	CE RoHS CDRH WEEE

Ürün Kodları

Ürün Kodu	Model	Açıklama
TMP-OPM-003	OPM210	OPM210 Mikro Optik Güç Ölçer (Üniversal 2.5mm konnektörlü)

Opsiyonel Aksesuarlar

Ürün Kodu	Model
TMP-OPM-205	Üniversal 1.25mm Adaptör
TMP-OPM-303	Mikro OPM Taşıma Çantası