

GENEL

CLR-OPM-T10 Fiber optik network kurulumlarında, işletmesinde ve bakımında fiber optik hattaki optik işaretin güç seviyesini ölçer. F/O Sabit Işık Kaynağı ile birlikte kullanıldığında optik hatta oluşan kayıpları dB cinsinden ölçer. Hem singlemode hem de multimode kablolarda ölçüm yapar.

ÖZELLİKLER

- 10 dakika kullanılmadığında cihaz otomatik olarak kendini kapatmalıdır.
- Cihaz ile -70dBm ~ +10dBm aralığında optik güç ölçümü yapılabilir.
- 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm olmak üzere, 6 adet ayarlı dalgaboyunda optik güç ölçümü yapılabilir. Hangi dalgaboyunda ölçüm yapılacağı ilgili butona basarak seçilebilir.
- Hem multimode hem de singlemode fiber optik kablolarda güç ölçümü yapılabilir.
- Cihaz dBm cinsinden mutlak gücü ölçebildiği gibi, bu mutlak gücü referans alarak bağıl gücü de dB cinsinden ölçebilir (Relative Test). Şöyle ki;
Bir sabit ışık kaynağı ile birlikte kullanarak hatlardaki zayıflama miktarını dB cinsinden ölçmek istediğimizde, sağlamlığından emin olunan bir FO ara kablo ile yapılan ilk ölçümü referans almak için cihaz üzerinde REF tuşu bulunmalıdır. Bu REF tuşuna basıldığı andan itibaren, yapılan her ölçüm artık referans değer ile aradaki farkı vermelidir. Bu fark değeri hattaki zayıflamanın dB cinsinden miktarını göstermelidir.
- Bağıl güç ölçümü yapmak için REF tuşuna basılarak hafızaya alınan referans güç değerini ekranın bir köşesinde göstermelidir.
- Mutlak güç ölçümünde hem dBm cinsinden hem de watt cinsinden ışığın gücü ölçülebilir. dBm ve Watt birimleri arasında geçiş yapmak için cihaz üzerinde bir buton bulunmalıdır.
- Watt biriminde ölçüm yapıldığında, optik gücün değerini cihaz otomatik olarak mW, uW, ve nW mertebelerinde gösterebilir.
- Cihazda bulunan detektör tipi InGaAs olmalıdır.
- dBm cinsinden mutlak güç ölçümü yapılırken ekrandaki ölçüm çözünürlüğü 0.01 omalıdır. Yani iki basamak hassasiyet seviyesinde ölçüm yapılabilir.
- Cihazın beslemesi üç adet AAA Alkaline pil olmalıdır.
- Cihazın ölçüleri 130*64*30mm olmalıdır.
- Ekranda batarya doluluğu görünmelidir.
- Cihazın ekranı, arka ışıklı LCD gösterge olmalıdır.

Cihaz Resmi

Haberleşme sistemlerinde **yüksek performansı** yakalayın

