

Optik Powermetre ne işe yarar ?

Optik powermetre bir diğer adıyla optik güç ölçer fiber optik hattan gelen sinyalin db cinsinden seviyesini ölçer. Örneğin SDH optik kartın çıkışını ölçmek gibi.



TM-103N-A : (JDSU OLP-35 muadili)

Hem MM hemde SM 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm,1550nm, 1625nm dalga boylarındaki sinyalin seviyesini ölçer
Optik powermetrede bir diğer konu ise optik ölçüm aralığıdır. Telekom sistemleri için -60 ile +10db arasında olmalıdır.

TM-103N-A optik powermetre bu nitelikleri karşılamaktadır.

Optik Light Source ne işe yarar ?

Optik light source bir diğer adıyla sabit optik ışık kaynağı fiber optik hatta -5db yada -7db gibi optik sinyal verir.

FHS2Q01F

TM-102D1



TM-102D1 : (JDSU OLS-35 muadili)

Singlemode 1310/1550nm dalga boyunda çıkış verir.

FHS2Q01F : (JDSU OLS-38 muadili)

Hem multimode hemde Singlemode 850/1300/1310/1550nm dalga boylarında çıkış verir

Set olarak nasıl kullanılır ?

Örneğin 20km singlemode kablonuz var diyelim. Kablonun bir ucundan optik light source ile 1310nm -5db sinyal veriyorsunuz. Kablonun öbür ucunda ise optik powermetre ile gelen sinyalin seviyesini 1310nm'de ölçüyorsunuz. Diyelimki -12db ölçtünüz bu durumda hattaki kayıp $-5 - (-12) = 7$ db diyebiliriz.

