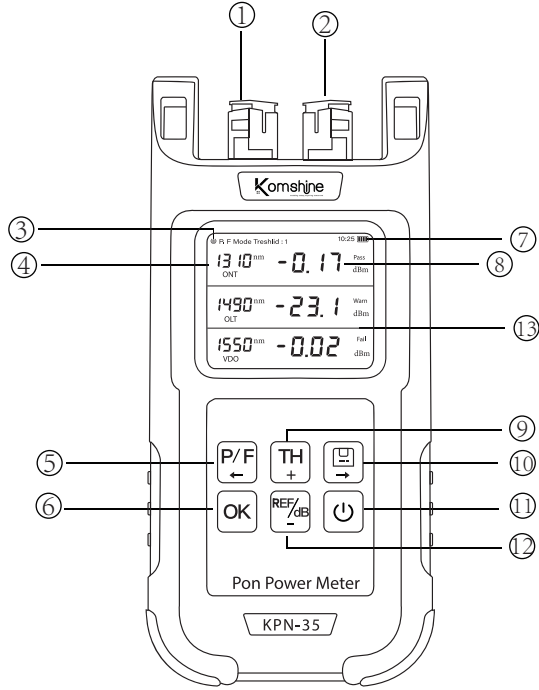


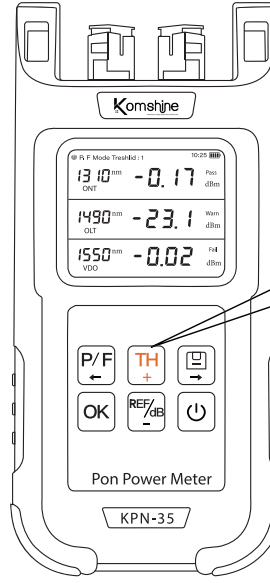
1

Cihaz Üzerindeki Tuşlar ve Girişler



3

Ölçüm Sınırlarını Ayarlama

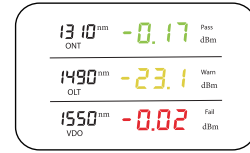


TH tuşuna birkaç saniye basılı tutun. Ölçüm sonucunun hangi seviyelerde normal, uyarı veya başarısız sayılacağını belirleyebileceğiniz ekran açılır.

TH +

4

Sonucun Normal Olup Olmadığını Görmek



P/F tuşuna bastığınızda cihaz ölçüm sonucunu sizin belirlediğiniz sınırlarla karşılaştırır.

YEŞİL: Değer normal / Geçti
SARI: Sınır değere yakın / Uyarı
KIRMIZI: Değer sınırın dışında / Başarısız

P/F
←

2

Ölçüm Kalibrasyonu

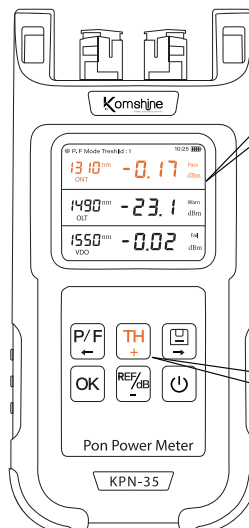
Cihazı açmak için güç tuşuna bir kez basın. Kapatmak için güç tuşuna 2 saniyeden uzun basılı tutun.

OK

Power

5

Fabrika Sınırlarına Dönme



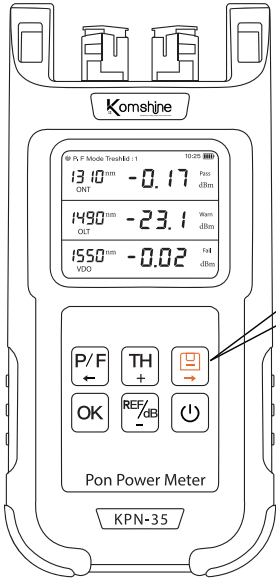
1310 nm -0.17 Pass

Kendi yaptığınız sınır ayarlarını silmek ve cihazın fabrika ayarlarına dönmek için: cihaz kapalıyken TH tuşuna basılı tutun ve güç tuşuna basın.

TH +

6

Ölçüm Sonuçlarını Kaydetme



Bir ölçüm sonucunu kaydetmek için test ekranındayken bu tuşa uzun basın. Daha önce kaydettiğiniz ölçümleri görmek için aynı tuşa kısa basın.



Tüm kayıtlı ölçümleri silmek için cihazı kapatın. Sağ ok tuşuna basılı tutarken güç tuşuna basın.

7

KPN-35 Ne İşe Yarar?

KPN-35, aktif PON fiber hatlarındaki optik sinyal gücünü ölçmek için kullanılan bir PON güç ölçerdir. Özellikle FTTH/FTTx kurulum, bakım ve arıza kontrolünde kullanılır.

Cihaz 1310 nm, 1490 nm ve 1550 nm sinyallerini ölçebilir. Böylece operatörden gelen hat ile abone tarafındaki ONT/ONU arasındaki optik seviyeleri kontrol etmenize yardımcı olur.

Ekranla ölçüm değerlerini görebilir, sonuçları kaydedebilir ve USB bağlantısı ile bilgisayara aktarabilirsiniz. Silikon koruyucu kılıf cihazı günlük saha kullanımındaki darbe ve düşmelere karşı korumaya yardımcı olur.

8

Cihazın Özellikleri

- Cihaz, ölçüm sonucunun normal olup olmadığını otomatik olarak gösterebilir. Hangi değerlerin "Geçti", "Uyarı" veya "Başarısız" sayılacağını bilgisayar yazılımından ayarlayabilirsiniz.
- İsterseniz otomatik kapanma özelliğini kapatabilirsiniz.
- 1310 nm, 1490 nm ve 1550 nm optik sinyalleri aynı anda ölçebilirsiniz.
- Ölçüm sonucu ekranda renklerle gösterilir: yeşil = Geçti, sarı = Uyarı, kırmızı = Başarısız.
- Farklı PON hatlarındaki veri ve video sinyallerinin güç seviyelerini görüntüleyebilirsiniz.
- Gerekğinde cihazın ölçüm kalibrasyonu manuel olarak yapılabilir.

9

Teknik Özellikler

Özellik	Değer
Ölçülen dalga boyları	1310 nm 1490 nm 1550 nm
Sensör	InGaAs
Doğrusallık	$\pm 0,2$ dB @1550 nm, ≥ -40 dBm
Kanal izolasyonu	Kaynak dokümandaki değerlere göre >30 / >40 dB
Ölçüm aralığı	1310: $-40 \sim +16$ 1490: $-50 \sim +16$ 1550: $-50 \sim +23$ dBm
Hat üzerinden geçiş kaybı	$< 1,5$ dB
Ölçüm bantları	1260-1360 1480-1500 1539-1565 nm
Ölçüm belirsizliği	0,5 dBm ± 1 nW @1550 nm
Ekran çözünürlüğü	0,01 dB
Sınır (eşik) ayarları	Bilgisayar yazılımı üzerinden 10 grup*
Kalibrasyon dalga boyları	1310 / 1490 / 1550 nm
Hafıza	900 ölçüm kaydı
Çalışma sıcaklığı	-10 °C $\sim$ $+50$ °C
Nem	%0 $\sim$ %95 RH
Fiber bağlantısı	SC/UPC (diğer tipler opsiyonel)
Pil	3 adet AA pil

Kullanım Ortamı

- Cihaz, deniz seviyesinden 2000 metreye kadar olan çalışma ortamları için belirtilmiştir.

10

Dikkat Edilecekler



- ⚠ Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu okuyun. Yanlış kullanım cihaza zarar verebilir veya güvenlik riski oluşturabilir.

- 1) Cihazı çok sıcak, doğrudan güçlü ışık alan, güçlü manyetik alan bulunan veya ateş kaynağına yakın yerlerde bırakmayın.
- 2) Cihazı amacı dışında veya hatalı kullanmayın.
- 3) Cihazı açıp parçalarına ayırmayın. Bu işlem yalnızca yetkili teknik personel tarafından yapılmalıdır.
- 4) Cihaza vurmayın, fırlatmayın, üzerine basmayın ve ezilmeye maruz bırakmayın.
- 5) Cihazın elektriksel sınırlarını aşan bağlantılar kullanmayın.
- 6) Kullanım sırasında cihazda anormal bir durum fark ederseniz kullanmayı bırakın.

Kutudan Neler Çıkar?

FIBLINE İletişim

FIBLINE
Türkiye

E-posta: sales@fibline.com.tr
Web: www.fibline.com.tr

