

## Fiber Optik Işık Test Kalemı [Fiber Test Laseri]

F/O Test Kalemı diğer bir adıyla Görsel hata bulucu fiber optik haberleşme altyapısının kurulumunda , bakımında ve işletmesi fiber optik kabloya 650nm dalgaboyunda kırmızı ışık vererek optik kablonun kusurlu noktalarının tespitini yapar.

Temel prensip fibere enjekte edilen laser ışığının fiberde kırılma , çatlama , katlanma yada kötü bağlantıların olduğu noktadan dışarı yansımalarının gözle kontrol edilmesi esasına dayanır.

Fiber Optik kablolanın yoğun olduğu yerlerde F/O liflerin karşılıklı olarak uçtan uca tespitinde fiber optik uç bulucu olarak kullanılır. Fiber kablonun uçlarının bulunması ve izlenmesini sağlar. Pigtail ve Patch Cord gibi optik kablolarıda test eder. OTDR'larda ölü bölge olarakda bilinen ve OTDR tarafından test edilemeyen hattın testini yapar.



### Teknik Özellikler

- Hem Singlemode Hemde Multimode F/O kablolar ile uyumludur.
- Kırmızı Işık Dalga Boyu 650nm'dir
- Ölçüm mesafesi modeline bağlı olarak 10 ila 30km arasındadır.
- Optik Sabit Çıkış gücü ( Output Power) modeline bağlı olarak 10-20-30mW'dir.
- F/O Çıkış Konnektörü 2.5mm Universal Evrensel
- Sürekli (CW) ve Darbeli (Pulsed) Çalışma Modu
- Darbeli Çalışma Frekansı 1Hz
- 2 adet AA pil ile çalışır
- Uzunluk x Çap 185\*25mm
- Ağırlığı 162gr ( bataryalar hariç)
- Toza ve Darbeye Dayanıklı Gövde
- Kolay Kullanım
- Çalışma Sıcaklığı 0° ~ 50 °

### VFL cihazları şunları içerir:

- Lazer Kaynağı: Genellikle kırmızı renkte görünür bir lazer ışığı kullanılır. Bu lazerin gücü optik sinyalin mesafesini belirler. 10mw, 20mw ve 30Mw çıkış gücüne sahip modeller bulunur.
- Bağlantı Noktası: Fiber optik kabloyu cihaza bağlamak için kullanılan bir adaptör veya bağlantı portu universal olup SC, ST, LC, FC gibi konnektörlerle uyumludur.
- Taşınabilir Tasarım: Kompakt ve taşınabilir olacak şekilde tasarlanmıştır

### P/N Sipariş Numaraları

OEM-VFL10	OEM Fiber Optik Visual Fault Locater 650nm Universal 10mW 10-12km
OEM-VFL20	OEM Fiber Optik Visual Fault Locater 650nm Universal 20mW 15-20km
OEM-VFL30	OEM Fiber Optik Visual Fault Locater 650nm Universal 30mW 20-30km