

GENEL

F/O Test Kalemı diğer bir adıyla Görsel hata bulucu, fiber optik haberleşme altyapılarında kullanılan fiber optik kabloya 650nm dalgaboyunda, gözle görünen kırmızı ışık vererek, optik kablonun kusurlu noktalarının tespitinde kullanılır. Temel prensip, fibere enjekte edilen laser ışığının, fiber hat boyunca rastlanan kırılma, çatlama, katlanma ya da kötü bağlantıların olduğu noktadan dışarı yansımalarının gözle kontrol edilmesi esasına dayanır.

Fiber Optik kablolanmanın yoğun olduğu yerlerde F/O liflerin karşılıklı olarak uçtan uca tespitinde fiber optik uç bulucu olarak da kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Test kalemı, hem multimode hem de singlemode fiber optik kablolarda kırık, kopuk, ezilme, bükülme ve bütünlük testleri yapmak için kullanılabilir.
- Fiber optik kablo içine kırmızı renkte, 650nm dalga boyunda ışık vermelidir.
- Optik çıkış gücü sabit 30mW değerinde olmalıdır.
- FO bağlantısı için 2.5mm evrensel çıkış konnektörü bulunmalıdır.
- Emmitter tipi FP-LD olmalıdır.
- Optik çıkış konnektörünü toza karşı koruma amaçlı toz kapağı bulunmalıdır
- Sürekli (CW) ve Darbeli (Pulsed) olmak üzere iki tip çalışma modu olmalıdır. Sürekli biçimde çalışırken fiber hatta sürekli olarak ışık vermelidir. Darbeli biçimde çalışırken hatta kesik kesik (flash) ışık vermelidir. Özellikle çok aydınlık ortamlarda darbeli mod kullanımı tercih edilmektedir. Ayrıca bu modda pil ömrü de daha uzun olmaktadır.
- Darbeli Çalışma Frekansı 3Hz olmalıdır.
- Cihazın gövdesi alüminyum alaşımlı, oymalı, anti statik özellikte, darbe ve toza karşı dayanıklı olmalıdır.
- Cihazın açma-kapama düğmesini ve LED göstergesini korumak için, gövde üzerinde 360° dönebilen buton koruma kapağı bulunmalıdır.
- Test kaleminin boyutları Uzunluk*Çap: 195*25mm olmalıdır.
- Cihazın bataryasız ağırlığı 165g olmalıdır.
- Cihaz 2 adet AAA kalem pille çalışmalıdır.
- Çalışma sıcaklık aralığı -20 ~ +60°C olmalıdır.

Cihaz Resmi



Address : Perpa Ticaret Merkezi, A Blok No.295-297 Şişli/İstanbul | Tel : +90 212 3204030 | Fax : +90212 3200255 | e-mail : info@telcolink.com

www.telcolink.com

© 2009 telcolink Inc. All rights reserved. Information in this document is subject to change without notice. All company names, logos, and product designs that are trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. 617-000175 Rev. C

Haberleşme sistemlerinde **yüksek performansı yakalayın**

