

GENEL

F/O Test Kalemi diğer bir adıyla Görsel hata bulucu, fiber optik haberleşme altyapılarında kullanılan fiber optik kabloya 650nm dalgaboyunda, gözle görünen kırmızı ışık vererek, optik kablunun 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 kalemi, 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 10mW değerinde olmalıdır.
- FO bağlantısı için 2.5mm evrensel çıkış konnektörü bulunmalıdır.
- Emitter 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 1Hz olmalıdır.
- Cihazın gövdesi alüminyum alaşımli, anti statik özellikte, darbe ve toza karşı dayanıklı olmalıdır.
- Test kaleminin boyutları Uzunluk*Çap: 175*25mm olmalıdır.
- Cihazın bataryasız ağırlığı 162g olmalıdır.
- Cihaz 2 adet AAA kalem pille çalışmalıdır.
- Çalışma sıcaklık aralığı -10 ~ +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**

