



**iFIBER**  
FIBERİNİZİ CANLANDIRIYORUZ

## iFiber iF-8800 OTDR

### Özellikler



iF-8800 model OTDR serimiz, yüksek performanslı, 7 inç genişlikte ve tam dokunmatik özellikte ekrana sahiptir. iF-8800 opsiyonları ile sahada Fiber hat testlerinde gerekli olacak farklı toplam 7 fonksiyonu yerine getirebilmektedir. iF-8800, dinamik çıkış gücü 45dB e kadar alt modellere sahiptir ve uygun dalga boyları ve dinamik çıkış gücü ile PON ağlarında da etkin bir Fiber test cihazıdır.

iF-8800 model OTDR serimiz ile Fiber hattın toplam kablo boyu, zayıflaması, fiber hat üzerinde yapılan ek ve konnektörlü noktalardaki zayıflama ve yansımalar ölçülür. Fiber hattında bir arıza, bir kopuk varsa o sorunlu noktaya kadar olan mesafe belirlenir. iF-8800 model OTDR'lar fiber hatların ilk kurulumunda, bakımında, tamir operasyonlarında etkin olarak kullanılır.

- \* 0.8m Olay Kör bölgesi
- \* Canlı Fiber algılama ve İkaz
- \* Ölçüm sonrası data işleme, analiz, raporlama
- \* Tam dokunmatik 7 inç ekran
- \* Çok dalga boyu ile test
- \* 7 fonksiyon; OTDR, VFL, LS, OPM, Event Map, Loss Test, EFD
- \* Opsiyonel SM, MM, SM+MM test
- \* Standart .SOR dosya oluşturma
- \* Türkçe ve İngilizce menu
- \* Hızlı Analiz ve Raporlama

Çalışma Sıcaklığı



-10C+50C

Bağıl Nem



0~95%

# iFiber iF-8800 OTDR Teknik Özellikleri

OTDR									
Model	iF-8800-SM35	iF-8800-SM38	iF-8800-SM42	iF-8800-SM45	iF-8800-FTTH-1	iF-8800-LIVE	iF-8800-FTTH-2	iF-8800-MM28	iF-8800-QM
Fiber Cinsi	SM							MM	SM/MM
Dalgaboyu (nm)	1310 / 1550				1310/1490/1550	1310/1550/1625	1310/1490/1550/1625	850/1300	850/1300 1310/1550
Dinamik Çıkış Gücü (dB)	35/33	38/36	42/40	45/43	37/35/35	37/35/35	37/35/35/35	28/26	28/26/35/33
Olay Kör bölgesi	1m	0.8m	0.8m	0.8m	0.8m	0.8m	0.8m	1m	1m
Zayıflama Kör bölgesi	6m	6m	6m	6m	6m	6m	6m	6m	6m
Mesafe	500m/1km/2km/8km/16km/32km/64km/128km/256km								
Darbe Genişliği	3ns/5ns10ns/30ns/50ns/80ns/160ns/320ns/500ns/800ns/1000ns/3000ns/5000ns/8000ns/10000ns/20000ns								
Mesafe doğruluğu	±(0.75m+örnek aralığı+0.005% *Test mesafesi)								
Zayıflama Doğruluğu	±0.05dB/dB								
Örnek nokta sayısı	16k~256k								
Örnek hassasiyeti	0.05m~16m								
Yansıma doğruluğu	±3dB								
Çıkış dosya formatı	SOR standard file format								
Zayıflama Analiz Yöntemi	4-nokta metodu/5-nokta metodu								
Lazer Güvenlik seviyesi	Class II								
Yenileme sıklığı	3Hz(Typ.)								
Hafıza kapasitesi	Dahili Kapasite: 200,000 sonuç eğrisi, Harici kapasite: 4GB								
OTDR çıkış konnektörü	FC/UPC (Opsiyon olarak değiştirilebilir SC/ST)								
Bağlantı arayüzü	USB, Mini-USB, 10M/100M Ethernet Port								
OPM (Optical Power Meter) Optik Güç Ölçer									
Dalgaboy aralığı	800nm~1700nm								
Konnektör	Opsiyonel FC/SC/ST								
Alış hassasiyeti	-50dBm~+26dBm								
Belirsizlik	±5%								
Kalibreli dalgaboyları	850nm/980nm/1300nm/1310nm/1490nm/1550nm/1625nm/1650nm								
LS (Light Source) Işık Kaynağı									
Dalgaboyu	OTDR çıkış dalga boyu ile aynıdır								
Çıkış gücü	≥-5dBm								
Kararlılık	CW, ±0.5dB/15dk. (en az 15 dakika ısınmış cihaz ölçümüdür.)								
Konnektör	FC/UPC (opsiyon SC/ST)								
VFL (Visual Fault Locator) Kırmızı Işık Kaynağı									
Dalgaboyu	650nm±20nm								
Çıkış gücü	≥10mW								
Çalışma Modları	CW/1Hz/2Hz								
Konnektör	FC/UPC (opsiyon SC/ST)								
<i>Loss Test Set özelliği yukarıdaki LS ve OPM beraber kullanılması ile geçerlidir.</i>									
Fiziksel Özellikler									
Ekran	7" Renkli LCD Dokunmatik Ekran								
Güç kaynağı	AC/DC adaptör, Giriş: 100V~240V, 50/60Hz, 0.6A Çıkış: 12V~19V, 1.5A, Lityum Akü, 7.4V, 5200mAh								
Çalışma Sıcaklık bölgesi	-10C~+50C								
Depolama Sıcaklık bölgesi	-40C~+70c								
Bağıl nem	0~95% Yoğuşmayan								
Ağırlık	≤1.2kg								
Boyutları	227mm*160mm*70mm								
<b>7 fonksiyonlu cihaz: OTDR, OPM, VFL, LS, Event Map, Optical Loss Test Set, EFD (EFD ayrıca FIP almanızı gerektirir)</b>									

# iFiber iF-8800 OTDR Set İçeriđi

No.	Malzeme	Miktar
1	iF-8800 model OTDR	1
2	AC/DC G adaptörü	1
3	USB Flash Disk (OTDR Analiz yazılımını ve Kullanım kitabını içerir)	1
4	USB Ara bağlantı kablosu	1
5	OTDR SC adaptör	1
6	OPM SC adaptör	1
7	Touchpen (dokunmatik kalem)	1
8	Kalibrasyon Sertifikası	1
9	Garanti Kartı	1
10	Lif bırakmayan temizlik ubukları	10
11	OTDR El tutma kemeri	1
12	Omuzaskılı Taşıma antası	1



iFiber İleri Teknoloji Hizmetler Sanayi ve Ticaret A.ř.  
Flora Residence, Defne Sokak, No: 1/365, Kbakkalky, 34750  
Atařehir, İstanbul Türkiye  
Tel: +90 (216) 970 16 20 Fax: +90 (850) 220 04 51  
www.ifiber.com.tr  
© 2021 iFiber A.ř. Tüm Hakları Saklıdır