














**Test and Inspection**

## **OFL280 FlexTester Serisi Hızlı Referans Kılavuzu**


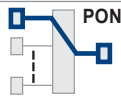

# OFL280 FlexTester Hızlı Başvuru Kılavuzu

## İşlev Tuşları

TUŞ	İSİM	TUŞUN İŞLEVİ
	Güç	OFL280'i açmak ve kapamak için basınız ve (~1 saniye) tutunuz.
	VFL	Görsel Hata Belirleyici (kırmızı lazer): ON - Basınız ve (~1 saniye) tutunuz; LED yanacaktır. ON - Basınız ve (~2 saniye) tutunuz; LED sürekli yanacaktır. OFF - Basınız ve (~1 saniye) tutunuz; LED, OFF konumuna geçecektir.
	Menu	Main Menu'ye (Ana Menü) girmek için basınız.
	Left & Right Sekme tuşları	Sonraki/önceki Menu Sekmesini veya Test View (Test Görünümü) Sekmesini görüntülemek için basınız.
 	Ok (Gezinti) tuşları	Ok tuşlarının birkaç işlevi bulunmaktadır: <ul style="list-style-type: none"><li>• Main Menu (Ana Menü): bu tuşlar, menülerde gezinti yapmak ve ayar parametrelerini değiştirmek için kullanılır.</li><li>• Trace Page (Takip Sayfası): Zoom (Yakınlaştır) modunda, yakınlaştırmayı ayarlamak için bu tuşlar kullanılır. Move (Hareket) modunda, işaretçileri hareket ettirmek için Left (Sol) ve Right (Sağ) tuşları kullanılır.</li></ul>
	Select (A/B)	Bu tuşun birkaç işlevi bulunmaktadır: <ul style="list-style-type: none"><li>• Main Menu (Ana Menü): (eğer varsa) alt-menüyü görüntülemek için basınız.</li><li>• Takip Sayfası: aktif işaretçiyi A ile B arasında değiştirmek için basınız.</li></ul>
	Back	Önceki sayfaya dönmek için bir defa basınız. Main Menu'ye dönmek için hangi menünün veya editör alt-menüsünün görüntülediğine bağlı olarak bir defa veya daha fazla basınız.
	Test	Testi başlatmak veya bitirmek için basınız.
	Save	Birkaç işlev sağlar: görüntülenen sonuçları kaydeder; mevcut klasörü seçer; mevcut dosya adını seçer; sonuçları gözden geçirir.
	Hafif tuşlar (görüntülenen)	Göstergede her hafif tuşun üzerindeki etiket (F1, F2 veya F3) o tuşun mevcut işlevini belirtir.

## OFL280 Test Modları

### OTDR Modları

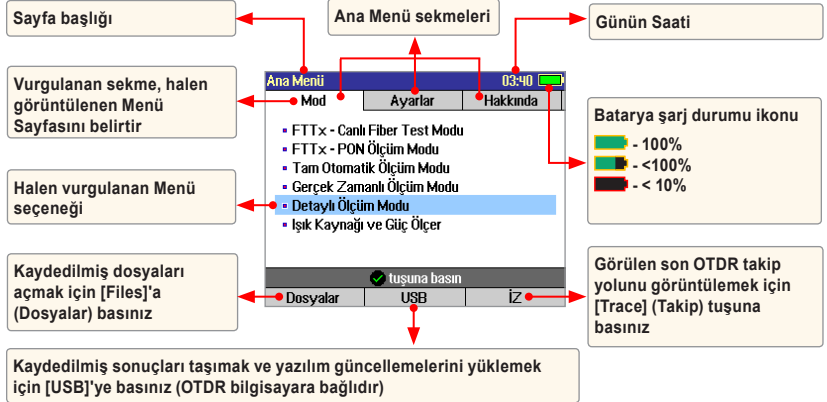
TEST MODU	TEST EDİLEN AĞ	UYGULAMALAR	AYARLAR
FTTx – Servis İçi Ayırıcı ya yönelik veya <u>üzerinden</u> test	 PON OLT	<b>PON güç ölçer</b> Müşteri fiber hatası belirleme (fiber parlak veya koyu olabilir)	Otomatik
FTTx – PON Yapısı	 PON	Uçtan uca uzunluk & kayıp Ayırıcı kaybı Besleyici fiber hatasını belirleme	Yarı-Otomatik
Tam Otomatik	<b>Uzun-mesafe Metro Ağları</b> 	Hata belirleme Uçtan uca uzunluk & kayıp Konektör kaybı & yansıması Ayrım kaybı	Otomatik
Gerçek Zaman	Herhangi Biri	Kısa aralık hata belirleme İlk konektör denetimi Birleşme ayırımı denetimi Mekanik ayırım ayarlaması	Yarı-Otomatik
Uzman	Herhangi Biri	Tecrübeli OTDR kullanıcıları için ileri düzey noktadan-noktaya ve FTTx PON testi	Manüel veya Yarı-otomatik

### Işık Kaynağı ve Güç Ölçer Modu

TEST MODU	UYGULAMA
Işık Kaynağı	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manüel ayarları veya Wave ID (Dalga Kimliği) dalga boylarını kullanarak uçtan-uca kaybı ölçünüz.</li> <li>Ton oluşumunu ve NOYES Optik Fiber Belirleyici'yi (OFI) kullanarak fiberleri takip ediniz</li> </ul>
Güç Ölçer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manüel ayarları veya otomatik olarak silinmiş Wave ID (Dalga Kimliği) dalga boyunu kullanarak optik gücü veya fiber kaybı ölçünüz.</li> </ul>

# OFL280 Ana Menü Gösterge Özellikleri

## Ana Menü Sayfası (OFL280-103 modeli gösterilmektedir)



## OTDR Testleri Yapılması & Sonuçların Görüntülenmesi

### Test Başlatmak İçin

- - Test tuşuna basınız

**Not:** OTDR testi başlatıldıktan sonra ilk sonuçların görünmesi birkaç saniye alabilir ve testlerin tamamlanması da ayarlara bağlı olarak onlarca saniye veya hatta birkaç dakika sürebilir.

### Testi Durdurmak İçin

- - Test tuşuna basınız. Eğer takip yolu görünmeden basılırsa test duracak ve ayarlar menüsü görüntülenecektir. Eğer takip yolu görüldükten sonra basılırsa test duracak, olay tablosu oluşacak ve kısmen tamamlanmış takip yolu gösterilecektir.
- - Back tuşuna basınız. OFL280, testi durdurur ve ayarlar menüsünü görüntüler.

## Test Ayarları: Genel OTDR Test Modları

Detaylı Ölçüm Modu			
Test	Olay	Fiber	Kablo
Dalgaboyu		1310/1550/1625 nm	
Otomatik Kurulum		Mesafeye Göre	
Mesafe Aralığı		120 km	
Darbe Genişliği		3 us	
Averajlama		60 sec	
Çözünürlük		Yüksek	
<input checked="" type="checkbox"/> tuşuna basın			
Dosyalar			İZ

Gerçek Zamanlı Ölçüm Modu			
Test	Fiber	Kablo	
Dalgaboyu			1550 nm
Otomatik Kurulum			Kapalı
Mesafe Aralığı			500 m
Darbe Genişliği			5 ns
Çözünürlük			Normal
<input checked="" type="checkbox"/> tuşuna basın			
Dosyalar			İZ

Ayar Parametreleri	Genel-Amaçlı OTDR Test Modu		
	Tam Otomatik	Gerçek Zaman	Uzman
Dalga boyu	Kullanıcı, test edilecek tekli veya çoklu dalga boy(lar)ını seçer.		
Otomatik Ayar	Veri Yok (geçersiz)	<b>[Off] (Kapalı):</b> Kullanıcı tüm parametreleri manuel olarak ayarlar. <b>[By Range] (Aralıkla):</b> Kullanıcı, <b>[Range] (Aralık) &amp; [Resolution] (Çözünürlük)</b> ayarını yapar, <b>[Pulse width] (Darbe boyu) &amp; [Averaging] (Ortalama alma)</b> otomatik olarak seçilir.	
Aralık	Veri Yok: otomatik	Kullanıcı, OTDR tarama aralığını belirler.	
Darbe boyu	Veri Yok: otomatik, otomatik tespit edilen aralığa dayalı	Eğer <b>[Auto Setup] (Otomatik Ayar)</b> parametresi <b>[By Range] (Aralıkla)</b> seçeneğine ayarlanmışsa otomatiktir. Eğer <b>[Auto Setup] (Otomatik Ayar)</b> parametresi <b>[Off] (Kapalı)</b> seçeneğine ayarlanmışsa kullanıcı ayarlıdır.	
Ortalama alma		Veri Yok: 1 saniyelik güncellemeler	Eğer <b>[Auto Setup] (Otomatik Ayar)</b> ayarı <b>[By Range] (Aralıkla)</b> olarak yapılmışsa otomatiktir. Eğer <b>[Auto Setup] (Otomatik Ayar)</b> ayarı <b>[Off] (Kapalı)</b> olarak yapılmışsa kullanıcı ayarlıdır.
Çözünürlük	Veri Yok: otomatik	Kullanıcı tarafından <b>[High] (Yüksek)</b> veya <b>[Normal]</b> olarak ayarlı	

**Aralık:** Manuel seçim yaparken, test altında fiberden en az %20 uzun olan **[Range] (Aralık)** seçimini yapınız.

**Darbe eni [Pulse]:** Daha temiz takip yolları elde etmek için daha geniş darbe boyu seçiniz (daha az gürültülü). Birbirine yakın olayları tespit etmek için daha geniş darbe boyu seçiniz (daha iyi çözünürlük).

**Ortalama Alma Süresi [Averaging]:** Ortalama alma sürelerinin uzun olması daha temiz takip yolları çıkarır.

**Çözünürlük:** **[High] (Yüksek)** çözünürlük, olayların daha kesin belirlenmesi ve yakın olayların daha iyi tespit edilmesi için yakın veri aralığı sağlar. **[Normal]** çözünürlük, daha temiz takip yolu fakat daha düşük çözünürlük sağlamak için filtrelemeyi daha çok kullanır.

## Test Ayarları: FTTx PON OTDR Test Modu

FTTx - Canlı Fiber Test Modu			
Test	Olay	Fiber	Kablo
Dalgaboyu		1310/1550/1625 nm	
Test		Splitter'dan Geçen	
PON			1x32

FTTx - Canlı Fiber Test Modu			
Test	Olay	Fiber	Kablo
Dalgaboyu		1310/1550/1625 nm	
Test		Müşteri Fiberi	

FTTx - PON Ölçüm Modu			
Test	Olay	Fiber	Kablo
Dalgaboyu		1550/1625 nm	
Mesafe Aralığı		30 km	
PON			1x64
<input checked="" type="checkbox"/> tuşuna basın			
Dosyalar			İZ

Ayar Parametreleri	FTTx PON OTDR Test Modu	
	Servis İçi	PON Yapısı
Dalga boyu	Kullanıcı, test edilecek tekli veya çoklu dalga boy(lar)ını seçer.	
Aralık	Geçersiz: otomatik.	Kullanıcı, OTDR tarama aralığını belirler.
Test	Eğer [Customer Fiber Only] (Sadece Müşteri Fiberi) olarak ayarlanmışsa, sadece ayırıcıya test yapar. Eğer [Through Splitter] (Ara Ayırıcı) olarak ayarlanmışsa, sadece istemci ve besleyici fiberini test eder.	Geçersiz: her zaman kullanıcı ayarlı aralığı test yapar.
PON	Eğer [Test] parametresi [Customer Fiber Only] (Sadece Müşteri Fiberi) seçeneğine ayarlanmışsa geçersizdir. İf [Test] ayarı [Through Splitter] (Ayırıcı Üzerinden) olarak yapılmışsa kullanıcı, PON ayırım oranını ayarlar.	Kullanıcı, PON ayırım oranını ayarlar.

**Aralık:** Manüel ayar yaparken test altında fiberden en az %20 uzun olan [Range] (Aralık) ayarını yapınız.

**Darbe boyu [Pulse]:** Eğer ayırıcı eni üzerinden test ediliyorsa darbe boyu, [Range] (Aralık) ve [PON] ayırım oranına dayalı olarak otomatik ayarlanır. Eğer sadece istemci düşüş fiberi (Servis içi) test ediliyorsa ayırım aralığına dayalı olarak otomatikman ayarlanır.

Ayırıcı üzerinden test ediliyorsa kullanıcı, daha uzun [Range] (Aralık) veya daha yüksek [PON] ayırım oranı seçerek takip yolu kalitesini geliştirmek için daha geniş darbe boyunu zorlayabilir.

**Ortalama Alma Süresi:** Yine otomatik olarak ayarlanır.

**Çözünürlük:** PON'lar genelde kısa olduğu için daha kesin olay belirlemesi için çözünürlük her zaman yüksek (yakın veri mesafeleri) ayarlanabilir.

# OTDR Modu: Takip Sayfası Özellikleri

Takip Sayfası OTDR takip yolunu, A/B işaretçilerini, Kaybı, Mesafeyi ve A ile B işaretçileri arasındaki maks. yansımayı görüntüler

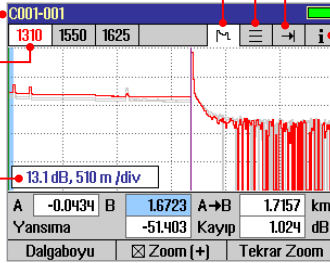
Dosya adı (kablo adı + fiber numarası) veya eğer dosya kaydedilmemişse "Yeni Takip Yolu"

Olay Tablosu, OTDR olay ölçümlerini görüntüler

Özet Sayfası ise uçtan-uçta bağlantı ölçümlerini görüntüler

Test Dalga Boyları (RED (kırmızı) akımdır)

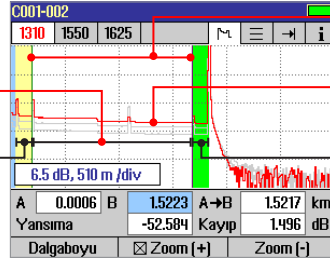
Örgü üniteleri, dikey eksende dB/div ve yatay eksende mesafe/div görüntüler



Bilgilendirme Sayfası, OTDR ayar parametrelerini, başlatma ve alım kablosu verilerini ve olay eşiklerini görüntüler

Test edilen fiber

Başlatma kablosu (eğer mevcutsa)



A ve B işaretçileri

Takip yolu grafiği (RED (kırmızı) akımdır)

Alım kablosu (eğer mevcutsa)

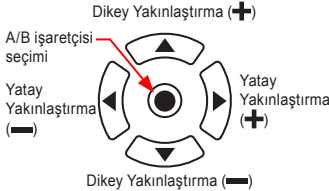
Hafif tuş etiketleri  
(ayrıntılar için sonraki sayfaya bakınız)

# OTDR Modu: Takip Sayfası Özellikleri

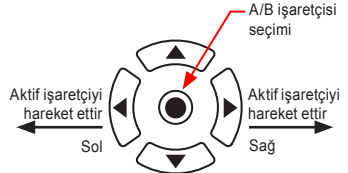


## Gezinti Tuşları

### Yakınlaştırma modu



### Taşıma modu



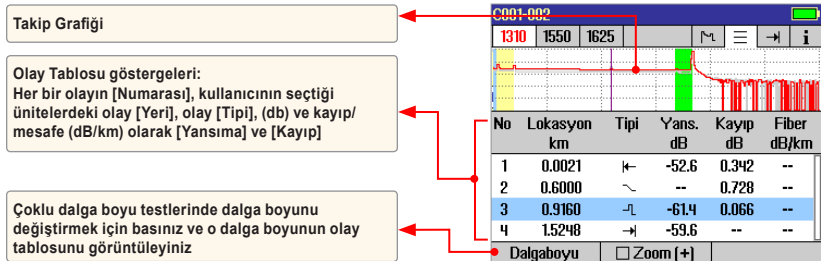
Not: Zoom (Yakınlaştırma), seçilen aktif işaretçinin etrafında genişler/küçülür.



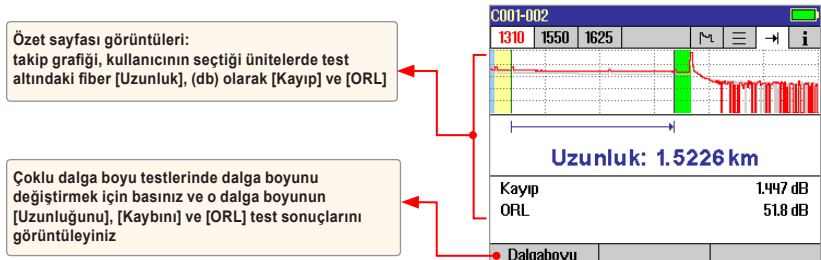
## OTDR Modu: Olay Tablosu Sayfası Özellikleri

Olay Tablosu, eğer FTTx - Servis İçi veya FTTx - PON Yapı testi modunda test yapılıyorsa her zaman oluşturulur ve eğer Tam Otomatik ve Uzman test modunda test yapılıyorsa tercihli olarak oluşturulur.

1. FTTx - Servis İçi ve FTTx - CON Yapısı modlarında [Events] (Olaylar) başlangıç ayarlarıyla [Auto] (Otomatik) olarak ayarlanır.
2. Full Auto (Tam Otomatik) ve Expert (Uzman) modlarında Events (Olaylar) ayarını [Auto] (Otomatik) olarak yapınız.



## OTDR Modu: Özet Sayfası Özellikleri



## OTDR Modu: Bilgilendirme Sayfası Özellikleri

Bilgilendirme sayfası, testin nasıl oluşturulduğunu görüntüler.

- İstenen ayar parametresini vurgulamak için ▲▼ tuşlarını kullanınız.
- Vurgulanan ayar parametresini ([Event Thresholds] (Olay Eşikleri) parametresi hariç) değiştirmek için ◀▶ tuşlarını kullanınız. Test tamamlandıktan sonra Olay Tablosundaki yerleri düzeltmek için bu parametreleri değiştirebilirsiniz.
- Bittiğinde Olay Tablosunu yeniden hesaplamak için [Recalc Events] (Olayları Yeniden Hesapla) tuşuna basınız.

- Alt-menüyü **A** görüntülemek için ● tuşuna basınız
- İstenen parametreyi vurgulamak için ▲▼ tuşlarını kullanınız
- Vurgulanan parametreyi değiştirmek için ◀▶ tuşlarını kullanınız
- Bittiğinde Olay Tablosunu yeniden hesaplamak için [Recalc Events] (Olayları Yeniden Hesapla) tuşuna basınız.

Bu alanlar, mevcut ayar şartlarını göstermektedir

Çoklu dalga boyu testlerinde dalga boyunu değiştirmek için basınız ve o dalga boyunun ayar şartlarını görüntüleyiniz

C001-002			
1310	1550	1625	
Hatbaşı Tampon Fiber Boyu 0.1500 km			
Hatsonu Tampon Fiber Boyu 0.1500 km			
Yansıma Grup İndeksi 1.46770			
Geri Saçılım Katsayısı -79.6 dB			
Olay Eşik Değerleri			
Test Modu	Detaylı	Darbe Geniş.	100 ns
Mesafe	3.00 km	Süre	30 sec
		Averaj Sayısı	4016
Dalgaboyu		Olayları Hesapla	

Olay Eşik Değerleri	
Grup	Kullanıcı
Toplam Kayıp [dB]	3.0
Olay Kaybı [dB]	0.05
Olay Yansıması [dB]	-65.0

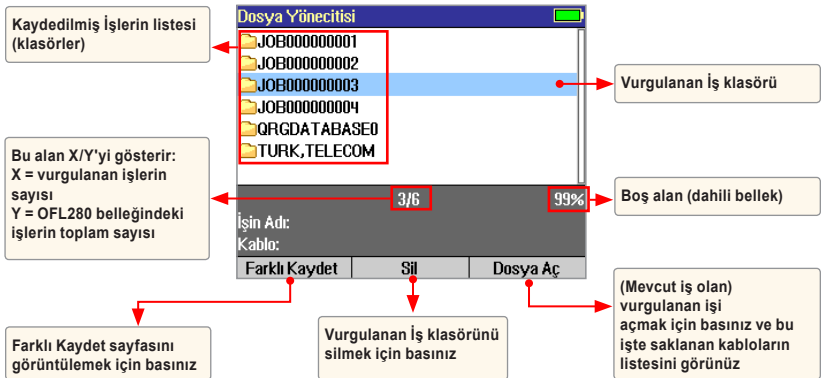
## Test Sonuçlarının Kaydedilmesi

### Dosya Yöneticisi Sistemi

OFL280 Dosya Yöneticisi sistemi dört sayfadan oluşur:

SAYFA ADI	AÇIKLAMA VE İŞLEV
Jobs (İşler)	OFL280 dahili belleğinde saklanan İşleri (klasörler) listeler. Vurgulanan iş klasörünü açmak veya silmek için kullanınız.
Cables (Kablolar)	Halen açık İş klasöründeki Kabloları (klasörler) listeler. Vurgulanan kablo klasörünü açmak veya silmek için kullanınız.
Sonuçlar	Halen açık Kablo klasöründeki ODTR takip yolu (SOR) ve OPM sonuçları (.ATD) dosyalarını listeler. Vurgulanan takip dosyasını açmak (görüntülemek) veya silmek için kullanınız.
Save As (Farklı Kaydet)	Mevcut işi, mevcut kabloyu ve bir daha takip grubu kullanıldığında fiber numarasını listeler. En son testle oluşan 'yeni' takip yol(lar)ını yada (bellekten çıkarılarak) en son açılan takip yol(lar)ını kaydetmek için kullanınız.

### Dosya Yöneticisi - İşler Sayfası



## Test Sonuçlarının Kaydedilmesi

### Dosya Yöneticisi - Kablolar Sayfası

İşler sayfasına dönmek için (↶ ..) seçimini yapınız

Bu alan X/Y'yi gösterir:  
X = vurgulanan kablo sayısı  
Y = mevcut işteki toplam kablo sayısı

Farklı Kaydet sayfasını görüntülemek için basınız

Kaydedilmiş Kabloların Listesi (klasörler)

Vurgulanan Kablo klasörü

Boş alan (dahilli bellek)

(Mevcut kablo olan) vurgulanan kabloyu açmak için basınız ve bu kablo için saklanan takip yolunun (.SOR) ve OPM (.ATD) dosyalarının listesini görünüz

Vurgulanan Kablo klasörünü silmek için basınız

### Dosya Yöneticisi - Sonuçlar Sayfası

Kablolar sayfasına dönmek için (↶ ..) seçimini yapınız

Bu alan şunları gösterir - X/Y:  
X = vurgulanan takip dosyası sayısı  
Y = mevcut kablodaki takip dosyalarının toplam sayısı

X = vurgulanan sonuçlar dosyasının sayısı  
Y = mevcut kablodaki sonuçlar dosyalarının toplam sayısı

Kaydedilmiş sonuçların listesi (OTDR .SOR dosyaları ve OPM .ATD dosyaları)

Vurgulanan takip yolu

Boş alan (dahilli bellek)

Vurgulanan takip yolunu veya OPM sonuçlarını açmak (görüntülemek) için basınız. Seçilen takip yolu dosyası açılırsa, aynı fiber numarasını taşıyan tüm dalga boylarının takip yolları açılacaktır.

Vurgulanan takip yolunu veya OPM sonuçları dosyasını silmek için basınız

# Test Sonuçlarının Kaydedilmesi

## Dosya Yöneticisi - Farklı Kaydet Sayfası

Halen vurgulanan karakter

İşin adı

OFL280 konumu:  
Uç 1 veya Uç 2

Yol (iki uç adından oluşur)

Fiber numarası otomatik artışları veya kullanıcının ayarları

Kablo adı


Önceki ve Sonraki alan







Mevcut İş/Kablo sayfasını görüntülemek için basınız

Test sonuçlarını kaydetmek için basınız

Ana Menu'ye dönmek için basınız.

## onuçların Kaydedilmesi

- 1 Test bittiğinde [Save As] (Farklı Kaydet) sayfasını görüntülemek için Save (Kaydet)  tuşuna basınız.
- 2 Mevcut İş/Kablo klasörüne kaydetmek veya yeni bir klasöre kaydetmek için aşağıdaki adımları takip ediniz:

MEVCUT KLASÖR	YENİ KLASÖR
<ul style="list-style-type: none"><li>• Test sonuçlarını görüntülenen İş, Yol, Kablo ve Fiber numarasıyla kaydetmek için [Save] (Kaydet) hafif tuşuna basınız.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Değiştirilecek önceki/sonraki alanı seçmek için   tuşları kullanınız.</li><li>• Job/End1/End2/Cable isim alanlarındaki ve Fiber numarası alanındaki herhangi karakter konumunu vurgulamak için   tuşlarını kullanınız.</li><li>• Vurgulanan karakterini değiştirmek için   tuşları kullanınız.<ul style="list-style-type: none"><li>- Eğer Job/End1/End2/Cable adı ve Fiber numarası, mevcut klasörde zaten mevcut bulunan bir isimle ve sayıyla değiştirilmişse [Save] (Kaydet) tuşuna basmak OFL280'ın "Dosyanın üzerine mi yazılsın?" mesajını görüntülemesine neden olacaktır.</li><li>- Eğer Job/End1/End2/Cable ismi yeni bir isimle değiştirilirse [Save] (Kaydet) tuşuna basılması, OFL280'ın bu isimde yeni bir klasör oluşturmaya yol açacaktır. Not: Yeni klasörler oluşturmanın tek yolu budur!</li></ul></li><li>• Bittiğinde [Save] (Kaydet) hafif tuşuna basınız.</li></ul>

# Işık Kaynağı ve Güç Ölçer Testi Modu

Işık Kaynağı menüsünde gezinmek için ▲▼ tuşlarını kullanınız.

Işık Kaynağı menüsü unsurlarını değiştirmek için ◀▶ tuşlarını kullanınız.

**Lazeri Aç/Kapa** kaynak

**Test modunu seç:** CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz ve 2 kHz tonları veya Wave ID (Dalga Kimliği) kaynak

**Dalgaboy(lar)ını seç** kaynak

**Birimlerde geçiş yapmak için basınız:**  
• kaybı ölçmek için dB'ye,  
• gücü ölçmek için dBm veya W'ye ölçer

**OPM referans düzeyini ayarlamak için basılı tutunuz. Mevcut başvuru düzeylerini görmek için kısa süreli basınız.** ölçer

**Işık Kaynağı ve Güç Ölçer**

**IŞIK KAYNAĞI**

• Lazer

• Mod

• Dalga boyu

**GÜÇ ÖLÇER** KAYIP

DB tanımlayıcı 1310nm -1.21 dBm

1550nm -1.21 dBm

OK'e Bas  durdurmak için

ölçer ölçer ölçer

**Işık Kaynağı ayarları**

**Güç Ölçer ayarları**

**OPM dalga boyunda geçiş yapmak için basınız**

## Wave ID (Dalga Kimliği) Modu Özelliği

Wave ID (Dalga Kimliği/otomatik dalga boyu kimliği) özelliği, verimliliği ciddi ölçüde artırır:

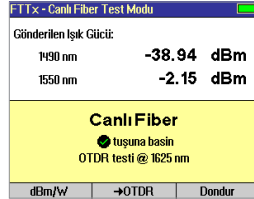
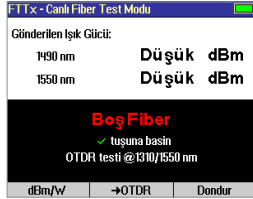
- Çoklu dalga boyu uzunluklarını eşzamanlı olarak test ederek test süresini yarıya (veya daha fazlasına) indirir.
- Test edilen fiberin ters uçlarında bulunan kullanıcıların kullanıcı ayarları hatasını ve dalga boylarının manüel olarak koordine edilmesi ihtiyacını ortadan kaldırır.

Görüntülenen Güç Ölçer dalga uzunluğunun solundaki "Wave ID" (Dalga Kimliği) alanı, **A** aşağıdakilerden birini görüntüleyecektir:

- 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz veya Wave ID (Dalga Kimliği). Eğer bunların hiçbir tespit edilmezse bu OPM alanı boş kalır.
- Wave ID (Dalga Kimliği) görüntülendiğinde Güç veya kaybı ölçülerek otomatik tespit edilen dalga boyları için görüntülenir.
- Diğer modlarda dalga boyu manüel olarak ayarlanmalı fakat ton frekansları otomatik olarak silinmelidir.

## FTTx PON Güç Ölçer (Sadece OFL280-103 modeli!)

Sadece OFL280-103'te bulunan FTTx - Servis İçi modunda ilk sayfa, 1490 ve 1550 nm'de alınan FTTx PON gücünü görüntüler. Koyu fiberlerde kullanıcılar, 1310/1550 nm'de test yapabilirler. Parlak fiberlerde kullanıcılar sadece 1625 nm'de test yapabilirler. OTDR ayarlarını görmek için [→OTDR] tuşuna basınız. PON gücü ölçer sayfasına dönmek için [Power Meter ←] (Güç Ölçer) tuşuna basınız.



## Bilgisayara Dosya Aktarımı

USB kablosu kullanarak OFL280'den bilgisayara dosya aktarmak için aşağıdakileri yapınız:

- 1 Birlikte verilen A tipi USB kablosunu kullanarak OFL280'inizi bir bilgisayara bağlayınız. Mini prizin OFL280'e tam olarak oturduğundan emin olunuz.
- 2 OFL280'in Ana Menüündeki [USB] hafif tuşuna basınız.
- 3 Bilgisayarınızın masaüstünden Bilgisayarım'ı açınız. [OFL X.] isimli yeni bir çıkarılabilir sürücü görünecektir, burada 'X': bilgisayar tarafından OFL280'e tahsis edilen sürücü harfidir.
- 4 [OFL X.] altında iki klasör bulacaksınız: [RESULTS] (SONUÇLAR) ve [SOFTWARE] (YAZILIM). [RESULTS] (SONUÇLAR) klasörünü bilgisayarınıza kopyalayınız.
- 5 [RESULTS] (Sonuçlar) altında şunları bulacaksınız: [TRACES] (Takip Yolları). [TRACES] (Takip Yolları) altında OTDR takip yollarını veya OPM sonuçlarını içeren klasörlerin hepsini göreceksiniz.

Not: OFL280'inizi bilgisayarınıza bağlayan USB kabloyu çıkarmadan yada USB sayfasında [Cancel] (İptal Et) hafif tuşuna basmadan önce bilgisayarınızın Başlat çubuğundaki Safely Remove Hardware (Donanımı Güvenle Kaldır) ikonunu sol tıklayınız, daha sonra da 'Safely remove USB mass storage device - Drive (X:)' (USB kitlesel saklama cihazını güvenli kaldır) sol tıklayınız - burada 'X', OFL280'inize tahsis edilen sürücü harfidir. Ayrıntılı çalışma talimatları için (verilen CD'de ve [www.AFLglobal.com](http://www.AFLglobal.com) adresinde yer alan) OFL280 Kullanıcı Kılavuzu'na başvurunuz.

**NOYES Testini ve İncelemesini seçtiğiniz için teşekkür ederiz!**



***NOYES®***

**www.AFLglobal.com veya (800) 321-5298, (603) 528-7780**