



## OTDR FHO5000-D40

### 1. Datos Generales

OTDR (Optical Time Domain Reflectometer) o Reflectómetro Óptico es un instrumento óptico-electrónico usado para diagnosticar una red de fibra óptica, puede ser utilizado para estimar la longitud de la fibra, y su atenuación, incluyendo pérdidas por empalmes y conectores.

### 2. Características

OTDR FHO5000-D40 es un reflectómetro óptico portátil diseñado para trabajar con las fibras ópticas monomodo. Longitud de ondas: 1310/1550 nm, diapasón dinámico: 40/38 dB. Serie de reflectómetros ópticos FHO5000 está especialmente diseñada para trabajar en las condiciones de campo. Todos los aparatos de esta serie son livianos, sencillos en el manejo, tienen el grado de protección IP65, están equipados con pantallas LCD antirreflejos y batería con capacidad para 12 horas de trabajo autónomo.

- Carcasa resistente a caídas y golpes
- Grado de protección: IP65
- Pantalla LCD antirreflejos de 7"
- Interfaz multilingüe

FHO5000 D40	
<b>FIBRAS UTILIZADAS</b>	Monomodo
<b>LONGITUD DE ONDA</b>	<b>1310/1550</b> nm
<b>RANGO DINÁMICO</b>	<b>40/38</b> dB
<b>ATENUACIÓN</b>	11m
<b>ZONA MUERTA (ADZ)</b>	
<b>ZONA MUERTA POR EVENTO (EDZ)</b>	1.75m
<b>ANCHO DE IMPULSO</b>	3 ns, 5 ns, 10 ns, 20 ns, 50 ns, 100 ns, 200 ns, 500 ns, 1 µs, 2 µs, 5 µs, 10 µs, 20 µs
<b>RANGO DE DISTANCIAS</b>	100m, 500m, 2 km, 5 km, 10 km, 20 km, 40 km, 80 km, 120 km, 160 km, 240 km.
<b>MUESTREO</b>	max. 128 000 puntos
<b>LINEALIDAD</b>	≤0,05 dB/dB
<b>RESOLUCIÓN DE DISTANCIA</b>	0,01m
<b>PRECISIÓN DE DISTANCIA</b>	±(1m+distancia medida×3×10 <sup>-5</sup> +resolución de muestreo)
<b>PANTALLA</b>	TFT LCD de 7 pulgadas con iluminación LED (táctil - opcional)
<b>INTERFACES</b>	puerto RJ45×1, puerto USB×3 (USB2.0, tipo A USB×2, tipo B USB×1)
<b>ALIMENTACIÓN</b>	10 V (dc), 100 V (ac) - 240 V (ac), 50~60 Hz
<b>BATERIA</b>	batería de litio 7.4 V (dc)/4.4 Ah
<b>TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO</b>	12 horas de batería
<b>TIEMPO DE CARGA</b>	< 4 horas



<b>MEMORIA INTERNA</b>	4 GB (alrededor de 40 000 reflectogramas)
<b>IDIOMAS</b>	Inglés, chino simplificado, chino tradicional, francés, alemán, ruso, español, portugués
<b>CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO</b>	-10°C~+50°C, ≤95% (sin condensación)
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	-20°C~+75°C, ≤95% (sin condensación)
<b>DIMENSIONES</b>	253 × 168 × 73.6 mm
<b>PESO</b>	1.5 kg (con batería)



Foto 1: OTDR FHO5000-D40