



OTDR FHO5000-D35

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-D35 es un reflectómetro óptico portátil diseñado para trabajar con las fibras ópticas monomodo. Longitud de ondas: 1310/1550 nm, diapasón dinámico: 35/33 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-D35	
FIBRAS UTILIZADAS	Monomodo
LONGITUD DE ONDA	1310/1550 nm
RANGO DINÁMICO	35/33 dB
ATENUACIÓN ZONA MUERTA (ADZ)	11m
ZONA MUERTA POR EVENTO (EDZ)	1.75m
ANCHO DE IMPULSO	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
RANGO DE DISTANCIAS	100m, 500m, 2 km, 5 km, 10 km, 20 km, 40 km, 80 km, 120 km, 180 km, 240 km
MUESTREO	max. 128 000 puntos
LINEALIDAD	≤0,05 dB/dB
RESOLUCIÓN DE DISTANCIA	0,01m
PRECISIÓN DE DISTANCIA	±(1m+distancia medida×3×10 ⁻⁵ +resolución de muestreo)
PANTALLA	TFT LCD de 7 pulgadas con iluminación LED (táctil - opcional)
INTERFACES	puerto RJ45×1, puerto USB×3 (USB2.0, tipo A USB×2, tipo B USB×1)
ALIMENTACIÓN	10 V (dc), 100 V (ac) - 240 V (ac), 50~60 Hz
BATERIA	batería de litio 7.4 V (dc)/4.4 Ah
TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO	12 horas de batería
TIEMPO DE CARGA	< 4 horas



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



Foto 1: OTDR FHO5000-D35