

OTDR-5D35

OTDR dual 1310/1550 Rango 35/33dB 4m-240Km
Pantalla táctil, VFL

OTDR para la comprobación de fibras y enlaces no activos en las longitudes de onda de 1310 y 1550 nm.

Dispone de un rango dinámico por encima de los 30dB lo que le permite ser usado en todo tipo de instalaciones incluyendo despliegues GPON. Permite configurar la atenuación de fin de fibra hasta 20dB lo que le da una gran profundidad de análisis a través de los splitters existentes en la instalación.

De construcción muy robusta, apropiado para el trabajo en campo gracias a su índice de protección IP65.



Especificaciones técnicas

Longitudes de onda	1310 / 1550
Rango dinámico	35 / 33
Relación Evento/Zona muerta (m)	0.8/4
Ancho de pulso	3ns, 5ns, 10ns, 20ns, 50ns, 100ns, 200ns, 500ns, 1µs, 2µs, 5µs, 10µs, 20µs
Distancia de medida	100m, 500m, 2km, 5km, 10km, 20km, 40km, 80km, 120km, 160km, 240km
Resolución de la muestra	Mínimo 5 cm
Puntos de muestra	Máximo 128.000
Linealidad	≤0.05dB/dB
Indicación de escala	X: 4m~70m/div, Y: Mínimo 0.09dB/div
Distancia de resolución	0.01 m
Precisión de distancia	±(1m+distancia medida×3×10 ⁻⁵ +resolución de la muestra) (excluido IOR incertidumbre)
Precisión de reflectancia	±2dB
Ajuste de IOR	1.4000~1.7000, pasos de 0.0001
Formato de traza	Telcordia universal, SOR, punto 2 (SR-4731)
Análisis de eventos	Reflexivos y no reflexivos: 0.01 - 1.99dB (0.01dB) Reflexivos: 0.01 - 32dB (0.01dB) Fin de fibra/rotura: 3 - 20dB (1dB)

Especificaciones generales

Dimensiones	253×168×73.6mm
Peso	1.5kg (batería incluida)
Pantalla	7" TFT-LCD táctil y retroiluminada
Puertos	1×RJ45, 2×USB 2.0, Type A, 1×USB 2.0 Type B
Fuente de alimentación	10Vdc, 100Vac ~ 240Vac, 50~60Hz
Batería	Batería de litio 7.4Vdc/4.4Ah Duración: 12 hours, Telcordia GR-196-CORE Tiempo de carga: <4 horas (apagado)
Ahorro de energía	Apagado de iluminación 0 - 99 minutos Auto apagado 0 - 99 minutos
Almacenamiento de datos	4GB (aprox 40.000 grupos de curvas)
Condiciones ambientales	Funcionamiento: -10°C~+50°C, ≤95% HR Almacenamiento: -20°C~+75°C, ≤95% HR IP65 (IEC60529)
Accesorios	Adaptador FC, cable USB, Guía de usuario, software CD, Funda de transporte

NORMATIVA



Edición: 2 / Noviembre 2016

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.