OTDR táctil P80 recargable / 1310/1550 nm / Hasta 100 km

Instalaciones Profesionales / OTDR y equipos de prueba

OTDR para fibra monomodo G.652D / 1310/1550 nm / 24/22 dB / Rangos hasta 100 km / Pantalla táctil de 3,5 pulgadas / OPM, VFL y pruebas RJ45 / Batería de 4000 mAh / USB-C.

KG-FT-OTDR-P80

Longitudes de onda OTDR
1310/1550 +/-20 nm

Rango dinámico
24/22 dB

Rangos de prueba
100 m / 500 m / 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 40 / 60 / 100 km

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARAMETRO	DETALLE
SKU	KG-FT-OTDR-P80
Modelo	P80
Tipo de fibra	Monomodo G.652D
Longitudes de onda OTDR	1310/1550 +/-20 nm
Rango dinámico	24/22 dB
Rangos de prueba	100 m / 500 m / 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 40 / 60 / 100 km
Alcance útil	Depende de las pérdidas y condiciones del enlace
Zona muerta de evento	2,5 m
Zona muerta de atenuación	8 m
Ancho de pulso	5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 275 / 500 ns; 1 / 2 / 5 / 10 us
Precisión de distancia	+/-(1 m + intervalo de muestreo + 0,005% x rango de medición)
Linealidad	+/-0,2 dB/dB

PARAMETRO	DETALLE
Puntos de muestreo	Máximo 20.000
Resolución de muestreo	0,25-8 m
Resolución de pérdida	0,001 dB
Resolución de distancia	0,001 m
Índice de refracción	1,0000-2,0000
Precisión de reflexión	+/-3 dB
Formato de archivo	SOR estándar
Pantalla	LCD táctil a color de 3,5 pulgadas
OPM	-50 a +26 dBm; incertidumbre +/-5%
Longitudes OPM calibradas	850 / 1270 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1577 / 1625 / 1650 nm
Identificación de frecuencia OPM	270 / 330 Hz / 1 / 2 kHz
Conector OPM	Universal FC/SC/ST
Fuente óptica	Igual a las longitudes OTDR; láser FP-LD
Potencia de la fuente	-5 dBm +/-2 dB, ajustable; incertidumbre +/-5%
Modos de fuente	CW / 270 / 330 / 1000 / 2000 Hz
Conectores ópticos	FC/SC/ST intercambiables
VFL	>=10 mW
Clasificación láser declarada	Clase 3B
RJ45	Secuencia de hilos, longitud y localización
Batería	4000 mAh / 3,7 V
Carga	USB-C
Memoria	Interna >=1000 registros; admite tarjeta SD
Temperatura de operación	-10 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70 °C
Humedad	0-90%, sin condensación
Dimensiones	173 x 80 x 38 mm
Peso aproximado	360 g, batería incluida
Peso del paquete	Aproximadamente 700 g

PARAMETRO	DETALLE
Dimensiones del embalaje	Aproximadamente 241 x 106 x 77 mm

BENEFICIOS CLAVE

OTDR monomodo de doble longitud de onda: 1310/1550 nm.

Rango dinámico de 24/22 dB y rangos de prueba hasta 100 km.

Pantalla táctil a color de 3,5 pulgadas y botones físicos.

Zonas muertas: evento de 2,5 m y atenuación de 8 m.

Mapa de eventos, OPM, VFL de al menos 10 mW y fuente de luz integrada.

Mapeo, medición de longitud y localización de cables RJ45.

Batería recargable de 4000 mAh y conexión USB-C.

Trazas SOR, memoria interna para al menos 1000 registros y soporte de tarjeta SD.

Iluminación LED y estuche de transporte.

APLICACIONES

Instalación de enlaces monomodo | Medición de distancia, análisis de trazas y mapa de eventos.

Mantenimiento de fibra óptica | Diagnóstico de pérdidas, conectores y empalmes.

Pruebas ópticas en campo | Comprobaciones con OPM, fuente de luz y VFL.

Diagnóstico RJ45 | Mapeo, longitud y localización de cables con receptor y módulo remoto.

PRESENTACION Y EMPAQUE

OTDR P80

Receptor de localización RJ45

Módulo remoto RJ45

Adaptador óptico

Cargador y cable USB

Estuche de transporte y correa

Manual de usuario y caja