



REFLECTÓMETRO ÓPTICO EN EL DOMINIO DEL TIEMPO SBE-OTDR-NP

DESCRIPCIÓN

El OTDR de SBE TECH es una herramienta de diagnóstico avanzado útil para las aplicaciones de medida y verificación de cualquier tipo de enlace de fibra óptica, incluyendo redes de banda ancha, redes ópticas pasivas (PON) y Gigabit Ethernet. Combina 7 funciones: OTDR, Mapas de Eventos, Fuente de Luz, Medidor de Potencia, VFL, IL y Funciones de Iluminación.



ESPECIFICACIONES TECNICAS		PRODUCTOS RELACIONADOS
OTDR		
Longitud de onda:	1310/1550nm	Bobina de lanzamiento monomodo 1 km: SBE-BL1KSM
Tipo de Fibra:	G652 Monomodo	Empalmadora de fusión alineación por núcleo: SBE-FS3K
Rango Dinámico:	24dB / 22dB	Cortadora de precisión para fibra óptica: SBE-CFOD
Zona muerta de evento:	3 metros	Cortadora de fibra tipo pluma: SBE-JO18A
Zona muerta de atenuación:	8 metros	Pinzas para coaxial y conectores de fibra óptica: SBE-PCOAXFIB
Rango de prueba:	10m ~ 60km	Toallas húmedas pack 5 piezas: SBE-F10
Ancho de pulso:	5ns ~ 1000ns	Kit de pulido para conectorización de fibra óptica: SBE-F3033 Kit
Precisión de rango:	$\pm (1m + \text{Sampling Interval} + 0.005\% \times \text{Test Distance})$	Microscopio 200X: SBE-EM200X
Precisión en pérdida:	$\pm 0.2\text{dB/dB}$	Identificador de tráfico para longitudes de 800 a 1700nm: SBE-IT300
Puntos de muestreo:	16k ~ 128k	Localizador visual de fallas profesional: SBE-EM1000
Resolución de muestreo:	0.05m ~ 8m	Medidor de potencia 850-1625nm con VFL para hasta 10km: SBE-MP292302-10K
Precisión de refracción:	$\pm 3\text{dB}$	Fuente de luz laser 1310, 1490 y 1550nm: SBE-FL29234S3S5
Almacenaje de datos:	Interno: ≥ 600 ; Externo: TF Card	Pinzas peladoras 250 y 900μm, 2 y 3mm: SBE-S144H
Nivel de Seguridad del Láser:	Clase II	Tijeras para cortar aramida: SBE-KS699
Formato de archivo:	SOR Standard	One click cleaner's: SBE-ICLICKLC/MU LC y MU SBE-ICLICKSC//ST/FC SC, ST Y FC
Conector:	FC/PC (Intercambiable por SC, ST)	Cassette limpiador "jabonera": SBE-FCBOX600
MEDIDOR DE POTENCIA		Cortadora transversal de tubo holgado: SBE-TTS
Longitud de onda:	800nm ~ 1700m	
Interfase:	FC/SC/ST	
Rango de prueba:	-50dBm ~ +26dBm	
Identificación de frecuencia:	CW/270/330/1k/2kHz	
Ancho de banda de calibración:	850/1300/1310/1490/1550/1577/1625nm	



REFLECTÓMETRO ÓPTICO EN EL DOMINIO DEL TIEMPO SBE-OTDR-NP

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
FUENTE DE LUZ		
Tipo de LD:	FP	
Ancho de banda de salida:	1310/1550nm, 1610 ó 1625nm	
Potencia de salida:	≥-5dBm	
Frecuencia de modulación:	CW/270/1k/2kHz	
Estabilidad:	CW, ±0.5dB/15min (Prueba después de 15 minutos de precalentamiento)	
Conector:	FC/UPC ó APC (intercambiable SC, ST)	
VFL		
Ancho de banda de trabajo:	650±20nm	
Potencia de salida:	≥10mW	
Modo:	CW/1Hz/2Hz	
Conector:	FC/SC/ST	
SECUENCIA RJ45		
Otros parámetros		
Pantalla: 3.5 pulgadas LCD a color	Interfase de datos: Micro USB	Almacenaje externo: tarjeta TF
Fuente de alimentación: Batería Polímero Li: 3.7V, 400mAh	Adaptador de corriente: 5VDC, 2A	
Duración de la batería: Standby >20h; En medición >12h	Temperatura de operación: -10°C ~ +50°C	Peso: ≤350g
Temperatura en almacenamiento: -40°C ~ +70°C	Humedad relativa: 0 ~ 95% No condensado	Dimensiones: 175x82x42mm
NOTAS: Temperatura de prueba 25°C±2°C, Ancho de pulso máximo, Tiempo promedio ≥3 min		
Las condiciones de prueba de la zona ciega de eventos son rango mínimo, ancho de pulso mínimo, pérdida de reflexión del extremo óptico ≥45		