



FK-3200

Reflectómetro óptico de dominio temporal Mini Pro

Descripción general del equipo

El reflectómetro óptico de dominio temporal de la serie Mini Pro FK3200 adopta una pantalla a color de 3,5 pulgadas. La interfaz de operación UI es simple y fácil de operar. Integra OTDR, fuente de luz estable, medidor de potencia óptica, ubicación visual de fallas, secuencia de cables, rastreador de cables y linterna. Adopta una gestión inteligente de ahorro de energía, 12 horas de tiempo de medición super largo para garantizar que las pruebas de campo y el trabajo de mantenimiento sean eficientes.

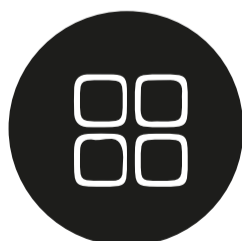
La serie FK3200 se utiliza para probar la longitud de la fibra óptica, la pérdida y la calidad de la conexión, y otros parámetros de todo tipo de fibra óptica y cable. Cuando hay señal óptica en la línea, aún se puede utilizar. La potencia máxima de prueba con luz es de -5dBm. Se puede utilizar ampliamente en la construcción de ingeniería, prueba de mantenimiento de enlaces y reparación de emergencia del sistema de comunicación de fibra óptica.

Características del equipo

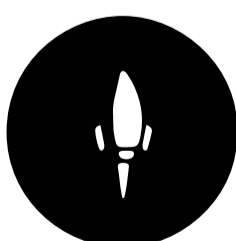
- ◆ Enlace de fibra con señal óptica $\leq -5\text{dBm}$, fácil de probar.
- ◆ Larga duración, 12 horas de tiempo de medición.
- ◆ Funda de goma nueva, a prueba de golpes y caídas.
- ◆ OTDR/LS/OPM/VFL/Secuencia de cable RJ45/Longitud de cable/Rastreador RJ45/IINTERNA.
- ◆ Prueba fácil de zona ciega de 3m, puente de 3m.
- ◆ Diseño portátil, fácil de transportar.
- ◆ USB, recargable con batería portátil.



Prueba de precisión de 60 km, Área ciega de evento de 3m.



Prueba fácil en línea integración de 8 funciones.



Prueba automática con un solo botón análisis automático.



Actualización remota de software exportación por lotes de archivos de datos.



20 horas de duración de la batería en modo de espera. Temperatura de funcionamiento $-10\sim+50^{\circ}\text{C}$

Especificaciones técnicas del modelo FK3200

OTDR					
MODELO	FK3200S1	FK3200S2	FK3200D	FK3200F1 (Live test)	FK3200-F2 (Live test)
Tipo de fibra	G.652 SM				
Longitud de onda	1310nm±20nm	1550nm±20nm	1310/1550nm±20nm	1310nm±20nm	1550nm±20nm
Rango dinámico máximo	24dB	22dB	24dB/22dB	24dB	22dB
Zona ciega del evento	3m				
Zona ciega ATT	8m				
Rango de prueba	500m/1km/2km/4km/8km/16km/32km/64km				
Ancho de pulso	3ns/5ns/10ns/20ns/30ns/50ns/80ns/160ns/320ns/500ns/800ns/1us/2us/3us/5us/8us/10us				
Precisión de medición de distancia	±(1m + intervalo de muestra + 0.005% por distancia de prueba)				
Linealidad	±0.2dB/dB				
Puntos de muestra	16K~128K				
Resolución de muestra	0.05m~8m				
Resolución de pérdidas	0.001dB				
Umbral de pérdida	0.20dB				
Resolución de rango	0.01m				
Índice de refracción	100000~2.00000				
Precisión de reflexión	±3dB				
Formato de archivo	Formato de archivo estándar SOR				
Análisis de pérdidas	Metodo de 4 puntos/método de 5 puntos				
Nivel de seguridad del láser	FC/UPC (SC y ST intercambiables)				
Conector	Clase II				
OPM					
Rango de longitud de onda	800nm-1700nm				
Onda de calibración	850nm/980nm/1300nm/1310nm/1490nm/1550nm/1625nm/1650nm				
Rango de prueba	-70~+10dBm (opcional)/-50~+26dBm (estandar)				
Resolución	0,01dB				
Incertidumbre	±5%				
Identificación de frecuencia	Onda continua 270/330/1k/2KHz				
Conector	Universal FC/SC/ST				
LS					
Longitud de onda	Conforme a OTDR				
Tipo de láser	FP-LD				
Potencia de salida	≥-5dBm				
Estabilidad	CW, ±0,5dB/15min(prueba después de 15 minutos de precalentamiento)				
Conector	FC/UPC (SC,ST intercambiables)				
Modo	CW/270Hz/330Hz/1KHz/2KHz				
VFL					
Longitud de onda	650nm±20nm				
Potencia de salida	≥10mW				
Modo	CW/1Hz/2Hz				
Conector	FC/UPC (SC,ST intercambiables)				
Secuencia y longitud del cable RJ45					
Distancia de prueba	<300m				
Seguimiento de cables RJ45					
Modo	Seguimiento digital				
Distancia	<300m				
Seguimiento en línea	No apoyo				
Otros					
Pantalla	Pantalla táctil LCD 3,5 pulgadas y 320 X 480				
Fuente de alimentación	Adaptador tipo CA/CC: entrada:100V~240V,50/60Hz, 0,6A salida:5V, 2A, batería de litio: 3,7V, 4000 mAh.				
Batería funcionando	Prueba continua >12h				
Almacenamiento de datos	Interno: ≥600; externo: tarjeta TF				
Interfaz de datos	Mini USB				
Temperatura de trabajo	-10°C~+50°C				
Temperatura de almacenamiento	-40°C~+70°C				
Humedad relativa	0~95%, sin condensación				
Peso	<350g (batería incluida)				
Tamaño	173mmx82mmx37mm				

Configuración estándar: OTDR, mapa de eventos, OPM, LS, VFL, seguimiento de cable RJ45 (rastreador de compa adicional), secuencia y longitud de cable RJ45, linterna