



FIBRA ÓPTICA

HOJA TÉCNICA

OTDR Monomodo 1310,1500 NK62000 serie S

CONTACTO:

442 616 3062

442 1392202

Ofic. 442 199 79 45

WWW.F4C.COM.MX

Querétaro Qro.

ventas@F4C.com.mx



No. Parte: F4-NK6200-S0, F4-NK6200-S1, F4-NK6200-S2, FK-NK6200-S3,

Descripción General:

La serie NK6200 de OTDR, adopta una pantalla táctil capacitiva de 7 pulgadas, que integra 9 módulos, con un diseño de hardware inteligente y excelente, la precisión en las pruebas de fibra corta y las pruebas automáticas es mayor. Puede medir divisores 1:64. Está equipada con una conectividad Ethernet (Ping/PPOE, etc.) y admite control por aplicación.

La serie NK6200 se utiliza para probar la longitud, pérdida y calidad de conexión de la fibra óptica, y se emplea en la construcción de ingeniería, pruebas de mantenimiento de enlaces. Se utilizan principalmente en redes troncales urbanas, redes troncales principales y redes de área metropolitana.

Características Principales:

- Zona muerta del evento de 0.5 m
- Detección online, protección activa APD efectiva
- Soporte para protocolo de carga rápida y power bank
- Prueba de Ethernet, con soporte para prueba remota de Ethernet
- Integra pruebas OTDR/EV/LS/OPM/Event Detection/Optical Loss Test/Ethernet test/Remote test/Gestión de archivos
- Prueba de soporte SM/MM/SM+MM
- Prueba de red PON online
- Rango dinámico máximo de 45 dB
- Operación inalámbrica mediante aplicación móvil
- Pantalla de 7 pulgadas
- Modo de operación tecla + toque
- Detección de la función de precaución de la prueba en línea
- Entrada en dos idiomas Nomenclatura en chino e inglés
- Impresión de informes Procesamiento por lotes de archivos
- Análisis automático de resultados de pruebas simultáneas de longitud de onda múltiple



Especificaciones:

OTDR SM					
Modelo	S0	S1	S2	S3	S4
Longitud de Onda	1310nm / 1550nm				
Rango dinámico máximo (dB)	32/30	35/33	38/36	42/40	45/43
Zona ciega de evento	0.8m		0.05m		
Punto Ciego ATT	4m		3.5m		
Rango de Prueba	100m/500m/1.25km/2.5km/5km/10km/20km/40km/80km/125km/260km/420km				
Ancho de Pulso	3ns/5ns/10ns/20ns/30ns/50ns/80ns/100ns/200ns/300ns/500ns/800ns/1us/2us/3us/5us/8us/10us/20us				
Precision de rango	±(0.75m + intervalo de muestreo + 0.002% × distancia de prueba)				
Precisión de perdida	±0.03dB				
Puntos de muestra	≥256k				
Resolución de la muestra	0.015m-16m				
Precisión de reflexión	±2dB				
Resolución de perdida	±0.001dB				
Umbral de perdida	0.01dB				
Formato de archivo	Formato de archivo estándar SOR				
Análisis de perdida	Método de 4 puntos / método de 5 puntos				
Nivel de seguridad del láser	Clase II				
Frecuencia de actualización	4Hz (típ.)				
Almacenamiento de datos	Almacenamiento interno: 2GB, 200,000 trazas Almacenamiento externo: 64GB				
Conector	FC/UPC (SC, ST intercambiables)				
Interfaz de Datos	USB-A, Tipo-C, puerto RJ45 LAN 10/100Mb/s				
OPM					
Rango de longitud de onda	800nm-1700nm				
Conector	Universal FC/SC/ST				
Alcance de prueba	-50dBm~+26dBm / -70dBm~+6dBm				



Incertidumbre	±5%
Longitudes de onda de calibración	850nm / 980nm / 1300nm / 1310nm / 1490nm / 1550nm / 1625nm / 1650nm
LS	
Tipo de Laser	FP-LD
Longitud de Onda	Consistente con la longitud de onda de salida del OTDR
Potencia de salida	≥ -5dBm (fibra monomodo SM)
Modo	CW / 270Hz / 1kHz / 2kHz
Estabilidad	CW, ±0.5dB / 15 minutos (prueba después de 15 minutos de precalentamiento)
Conector	FC/UPC (Intercambiable SC, ST)
VFL	
Longitud de onda	650nm ±20nm
Potencia de salida	≥ 10mW
Modo	CW / 1Hz / 2Hz
Conector	FC/UPC (Intercambiable SC, ST)
El índice de prueba de pérdida óptica se refiere a la fuente de luz y al índice del medidor de potencia anterior	

Otros

Pantalla	Pantalla táctil LCD a color de 7 pulgadas Resolución: 800 × 480
Fuente de alimentación	Adaptador Tipo-C: Entrada: 100V~240V, 50/60Hz Salida: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A Batería de litio: 3.7V, 10400mAh
Temperatura de trabajo	-10°C ~ +50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +70°C
Humedad relativa	0 ~ 95 %, sin condensación
Peso	≤ 1.2 kg
Tamaño	215 mm × 160 mm × 50 mm



Lista de Accesorios Incluidos

No.	Nombre	Cantidad	Observaciones
1	Unidad principal (Host)	1	
2	Adaptador de corriente AC/DC	1	
3	Memoria USB (con software de análisis y manual de usuario)	1	
4	Cable de datos	1	
5	Adaptador SC para OTDR	1	
6	Adaptador SC para OPM	1	
7	Manual de usuario	1	
8	Certificado de calibración	1	
9	Certificado / Tarjeta de garantía	1	
10	Algodones de limpieza	10	
11	Perilla de cuero	1	
12	Mochila especial para el instrumento	1	