

Multímetro Óptico 4 en 1: OPM, VFL, Probador RJ45 y Luz LED

Fibra Óptica / Herramientas para fibra óptica

Multímetro óptico compacto 4 en 1 con OPM de -50 a +26 dBm, VFL integrado con alcance anunciado de hasta 5 km, comprobador de secuencia RJ45 y luz LED auxiliar. Detector InGaAs, diez longitudes de onda calibradas y almacenamiento de mediciones.



MULTÍMETRO ÓPTICO 4 EN 1
OPM · VFL · RJ45 · Luz LED

KG-FT-OMT-4IN1-D0550B

Funciones

OPM / VFL / probador RJ45 / luz LED

Rango de potencia óptica

-50 a +26 dBm

Rango espectral OPM

800-1700 nm

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARAMETRO	DETALLE
SKU	KG-FT-OMT-4IN1-D0550B
Funciones	OPM / VFL / probador RJ45 / luz LED
Rango de potencia óptica	-50 a +26 dBm
Rango espectral OPM	800-1700 nm
Detector	InGaAs
Conector OPM	Universal
Incertidumbre OPM	+/-5 %
Longitudes de onda calibradas	850, 980, 1270, 1300, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625 y 1650 nm
Resolución lineal	0,1 %
Resolución logarítmica	0,01 dBm
Frecuencias identificadas OPM	CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz y 2 kHz
Almacenamiento de mediciones	Compatible
Reconocimiento de longitud de onda	Compatible
VFL integrado	Longitud de onda de 650 +/-30 nm
Alcance VFL anunciado	Hasta 5 km, según las condiciones de la fibra
Modos VFL	CW / 1 Hz / 2 Hz
Conector VFL	Universal
Potencias VFL disponibles	2 / 10 / 30 / 50 mW, según configuración
Prueba RJ45 estándar	Secuencia de hilos y continuidad mediante módulo remoto
Alcance de prueba RJ45	Hasta 300 m

PARAMETRO	DETALLE
Función RJ45 opcional	Rastreo de cable, según configuración
Iluminación	Luz LED auxiliar
Alimentación estándar	3 pilas AAA
Alimentación opcional	Batería de litio de 3,7 V / 700 mAh
Interfaz	USB Type-C
Autonomía nominal OPM	>=120 h, según configuración y condiciones de uso
Apagado automático	10 / 30 / 60 minutos
Temperatura de operación	-10 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70 °C
Humedad relativa	0-95 %, sin condensación
Dimensiones	122 x 73 x 28 mm
Peso	Aproximadamente 170 g
Garantía	5 años

BENEFICIOS CLAVE

Cuatro funciones en un equipo compacto: OPM, VFL, comprobación RJ45 y luz LED.
 Medición OPM de -50 a +26 dBm con detector InGaAs e incertidumbre indicada de +/-5 %.
 Diez longitudes de onda calibradas entre 850 y 1650 nm.
 Reconocimiento de longitud de onda, almacenamiento e identificación de señales CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz y 2 kHz.
 VFL de 650 +/-30 nm con emisión continua o pulsada a 1 Hz y 2 Hz.
 Prueba de secuencia y continuidad RJ45 hasta 300 m, con módulo remoto desmontable.
 Interfaz Type-C y apagado automático de 10, 30 o 60 minutos.
 Formato de 122 x 73 x 28 mm y peso aproximado de 170 g.

APLICACIONES

Instalación FTTH | Medición de potencia y verificación de enlaces ópticos.
 Mantenimiento de fibra | Localización visual de fallos mediante VFL.
 Cableado LAN | Comprobación de continuidad y secuencia RJ45 hasta 300 m.
 Trabajo en campo | Almacenamiento de mediciones e iluminación LED auxiliar.

PRESENTACION Y EMPAQUE

1 multímetro óptico KG-FT-OMT-4IN1-D0550B
 Adaptadores ópticos según configuración
 Cable de carga
 Estuche y manual

GARANTIA

Garantía KONGIA de 5 años.

CUMPLIMIENTO DECLARADO

RoHS / ISO 9001 / REACH / CE Compliant