

Medidor de Potencia Óptica PON / Estándar con Pilas AA / 1310/1490/1550 nm

Fibra Óptica / Equipos de Prueba y Empalme

Medidor de potencia óptica PON KONGIA, versión estándar con 3 pilas AA, para comprobación en línea de redes FTTH. Mide simultáneamente los canales de 1310, 1490 y 1550 nm mediante dos puertos de paso entre OLT y ONT.



PON OPM
ESTÁNDAR

3 PILAS AA
Pilas no incluidas

1310 / 1490
1550 nm

DOBLE PUERTO

2 AÑOS
DE GARANTÍA

Medidor PON · Estándar con pilas
1310 / 1490 / 1550 nm · Medición simultánea · Doble puerto
KG-FT-PON-OPM

KG-FT-PON-OPM

Marca
KONGIA

Versión
Estándar / 3 pilas AA

Tipo
Medidor de potencia óptica PON / Fiber Optic Tester

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARAMETRO	DETALLE
Marca	KONGIA
SKU	KG-FT-PON-OPM
Versión	Estándar / 3 pilas AA
Tipo	Medidor de potencia óptica PON / Fiber Optic Tester
Modo de medida	Medición simultánea de tres canales; conexión de paso de dos puertos
Canal ascendente ONT	1310 +/- 50 nm
Canal descendente OLT	1490 +/- 15 nm
Canal descendente VIDEO	1550 +/- 10 nm
Rango a 1310 nm	-35 a +10 dBm
Rango a 1490 nm	-40 a +12 dBm
Rango a 1550 nm	-40 a +25 dBm

PARAMETRO	DETALLE
Incertidumbre de medida	$\leq 0,5$ dB
Pérdida de inserción	$\leq 0,5$ dB
Aislamiento entre canales	> 40 dB
Detector	InGaAs
Resolución de pantalla	0,1 dB
Tipo de fibra	Monomodo 9/125 μ m
Conexión óptica	FC/UPC; adaptadores SC/ST intercambiables; interfaz universal de 2,5 mm
Conexiones UPC/APC	Utilizar adaptadores o latiguillos de transición compatibles con el pulido de cada extremo
Pantalla	LCD a color con lectura de tres canales
Umbrales	10 grupos configurables
Memoria	10 registros de medida
Funciones	Referencia, cambio dBm/mW, guardar/cargar resultados, selección de umbrales, LED y apagado temporizado
Alimentación	3 pilas AA de 1,5 V (4,5 V en total); pilas no incluidas
Protección exterior	Funda de goma protectora
Temperatura de operación	-10 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70 °C
Humedad relativa	0-90 %, sin condensación
Dimensiones	190 x 99 x 46 mm
Peso del equipo	≤ 254 g
Dimensiones de embalaje	Aproximadamente 220 x 136 x 65 mm
Peso con embalaje	Aproximadamente 560 g
Garantía	2 años

BENEFICIOS CLAVE

Lectura simultánea de 1310, 1490 y 1550 nm en redes PON compatibles.

Dos puertos de paso para comprobar niveles ópticos entre OLT y ONT.

Incertidumbre de medida $\leq 0,5$ dB e inserción $\leq 0,5$ dB según la ficha de referencia.

10 grupos de umbrales y memoria para 10 registros.

Pantalla LCD a color e iluminación LED auxiliar activada con REF/LED.

Adaptadores FC/SC intercambiables e interfaz de 2,5 mm compatible con ST.

Carcasa con funda de goma protectora.

Alimentación con 3 pilas AA, no incluidas.

Garantía KONGIA de 2 años.

APLICACIONES

Redes PON / FTTH | Comprobación de niveles ópticos durante la instalación y el mantenimiento.

Medición en línea | Interconexión de dos puertos entre OLT y ONT.

Evaluación por umbrales | Comparación de los tres canales con los límites configurados.

Trabajo de campo | Consulta y registro de medidas con pantalla a color y LED auxiliar.

PRESENTACION Y EMPAQUE

1 medidor KONGIA KG-FT-PON-OPM, adaptadores FC/SC, estuche protector, correa, guía de uso y caja. Las 3 pilas AA no están incluidas.

GARANTIA

Garantía KONGIA de 2 años.