

# Medidor de Potencia Óptica PON / Recargable / 1310/1490/1550 nm

Fibra Óptica / Equipos de Prueba y Empalme

Medidor de potencia óptica PON KONGIA, versión recargable, 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**  
**RECARGABLE**

PRUEBA EN LÍNEA  
OLT / ONT

1310 / 1490  
1550 nm

DOBLE PUERTO

**2 AÑOS**  
DE GARANTÍA

**Medidor PON · Versión recargable**  
1310 / 1490 / 1550 nm · Medición simultánea · Doble puerto  
KG-FT-PON-OPM-R

**KG-FT-PON-OPM-R**

**Marca**  
KONGIA

**Versión**  
Recargable

**Tipo**  
Medidor de potencia óptica PON / Fiber Optic Tester

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

| PARAMETRO               | DETALLE                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Marca                   | KONGIA                                                               |
| SKU                     | KG-FT-PON-OPM-R                                                      |
| Versión                 | Recargable                                                           |
| 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 $\mu$ 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                  | Batería recargable                                                                                     |
| 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                                                                               |
| 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.

Versión recargable.

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-R, adaptadores FC/SC, estuche protector, correa, guía de uso y caja. Accesorios de carga según configuración suministrada.

## **GARANTIA**

Garantía KONGIA de 2 años.