

IVR-OPM-5000-PON

Medidor de potencia óptico



El medidor de potencia óptico PON IVR-OPM-5000 puede probar todas las señales de PON (1310/1490/1550 nm) en cualquier lugar de red PON, además de contar con el modo de paso, modo de ráfaga y función de evaluación de Pasa/ Advertencia/Falla.

El IVR-OPM-5000 es la herramienta ideal para ayudar a los ingenieros y técnicos de campo a evaluar la calidad de transmisión de la señal PON.

*Las imágenes son meramente ilustrativas
y pueden diferir del producto final*

- Diseñado para aplicaciones de red FTTx/PON (B/E/G)
- Medición de PON de señal triple simultánea: 1310/1490/1550nm (voz/datos/video)
- Medición de perforación: Aplicado en cualquier lugar de red de PON
- Modo de ráfaga: Función de detección de longitud de onda ascendente de 1310 nm
- Configuración flexible para el umbral de medición
- Indicación de pasa/advertencia/falla, fácil de conocer análisis de pasa/falla
- Fácil de archivar y leer los resultados de las mediciones. Crea archivos en formato .CSV
- Fácil edición del número de serie de la fibra óptica y del cable óptico
- Pantalla TFT de color, legible en exteriores bajo la luz del sol

Contacto de ventas y soporte técnico

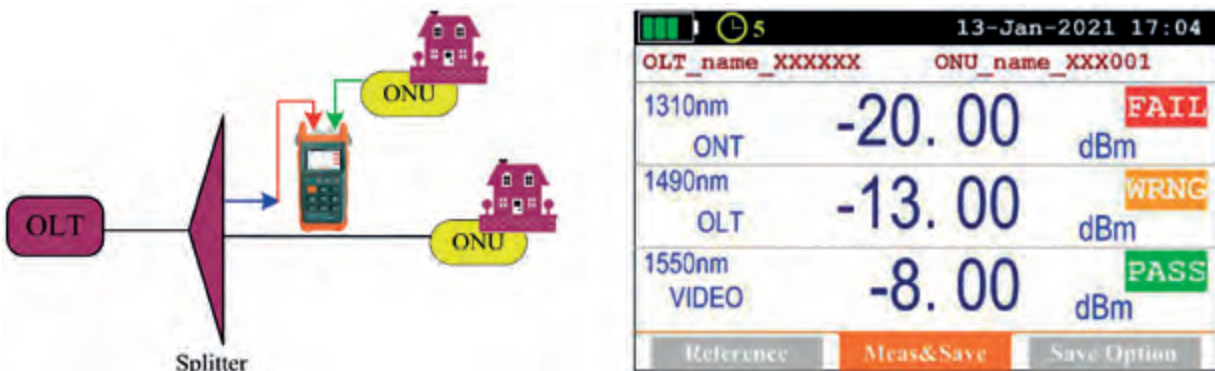
+52 55 84374485 / +52 1 55 45931368 / +52 1 55 14749712
jesica.garcia@intervre.com / heber.vallejo@intervre.com
Av. Río Consulado 1674-A, Vallejo, Ciudad de México, CP 07870

interVRE
www.intervre.com

Funciones

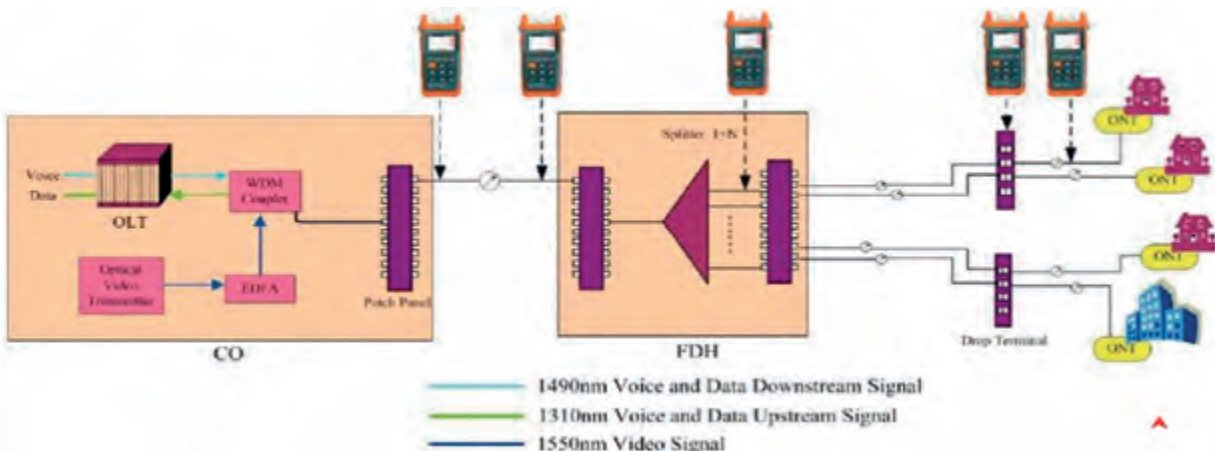
Medición y visualización simultánea de la señal PON

El diseño del medidor de potencia óptica IVR-OPM-5000-PON permite que se conecte entre el OLT y la ONU, el medidor de potencia solo usa la pequeña parte de señal óptica a supervisar los cambios de señales y no afecta la operación de Red PON simultáneamente.



- Conexión directa y medición de señales PON
- Medición de cada señal PON individualmente con el detector de filtro eléctrico
- Función de detección de longitud de onda ascendente de 1310 nm en modo de ráfaga

Medición flexible en PON



Definición del umbral por el usuario

Puede adaptar la configuración de umbral, cada configuración incluye 3 longitudes de onda (1310, 1490, 1550nm) y tienen indicaciones de pasa/advertencia/falla. Así puede conocer fácilmente las fibras ópticas, los módulos y los puntos de prueba en la red.

Especificaciones

Técnicas			
Longitud de onda calibrada(nm)	1310	1490	1550
Rango Dinámico (dBm)	-40 ~ +10	-40 ~ +12	-40 ~ +20
Espectro Pasa Banda (nm)	±50	±15	±10
Incertidumbre de potencia (dB)	≤ 0.5dB		
Exactitud (dB)	0.01dB		
Insertion Loss (dB)	≤ 1.5dB		

Generales	
Pantalla	TFT
Conector óptico	FC/PC (intercambiable SC, ST)
Transferencia de datos	USB
Almacenamiento de datos	>2000 registros
Duración de la batería	≥6 horas
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +50°C
Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ +70°C
Humedad Relativa	0 ~ 95% (No condensada)
Peso	345g
Tamaño	177mm × 80mm × 44mm

Atención:

- En modo ráfaga, el rango de medición es 1310 nm: -30 ~ + 10dBm
- El rango mínimo de medición de longitud de onda de 850nm es -60dBm

Información de pedido

Configuración estándar	
1	IVR-OPM-5000-PON
1	Batería de litio
1	Funda de goma
1	Cable de datos (USB)
1	CD de software para PC
1	Adaptador de AC
1	Kit de herramientas de bolsa blanda
1	Garantía
1	Certificado CE
1	Certificado de calibración
1	Manual de usuario

● *InterVRE se reserva el derecho de alterar o corregir el diseño, características y especificaciones sin previo aviso.*

Contacto para ventas y soporte técnico

Tel: +52 5584374485 / +52 5621385218 / +52 5514749712

Correo: jesica.garcia@intervre.com / heber.vallejo@intervre.com

Av. Río Consulado 1674-A, Vallejo, Gustavo A. Madero, C.P. 07870, Ciudad de México, México

www.intervre.com