ERO-OPK-307-FTTh -
Medidor de potencia PON OLT-ONT



El Optiker **ERO-OPK-307-FTTH** es un medidor de potencia óptica diseñado para la medición y verificación de niveles de señal en redes **GPON, EPON y RF CATV**. Permite evaluar la potencia óptica de subida y bajada entre OLT y ONT, facilitando las tareas de instalación, diagnóstico y mantenimiento de redes FTTH.

Características principales:

- Longitudes de onda:** 1310 nm (upstream) y 1490/1550 nm (downstream).
- Compatibilidad: redes GPON, EPON y RF CATV.
- Evaluación de resultados:** 10 grupos configurables con estados Pass, Warning y Fail.
- Conectividad USB Type-C:** carga y transferencia de datos de medición.
- Software para PC:** generación de reportes de pruebas.
- Bluetooth:** disponible como opción adicional.

Aplicación: verificación de niveles de potencia óptica entre OLT y ONT en instalaciones y mantenimiento de redes FTTx.

	Especificaciones (Dos Puertos SC/APC)			
Wavelength	1310nm(Burst)	1310nm(CW)	1490nm	1550nm
Sensor Type	InGaAs			
Isolation Rate	1490nm>40dB		1310nm>40dB	1310nm>40dB
	1550nm>40dB		1550nm>30dB	1490nm>30dB
Test Range	-32~+10dBm	-40~+10dBm	-50~+13dBm	-50~+26dBm
Insertion Loss	<1.5dB			
Broadband	1260~1360nm		1480~1500nm	1539~1565nm
Accuracy	0.5dB±1nW@1550nm			
Resolution	0.01dB			
Threshold	10 groups (configured via PC software)			
Data Storage	900			
Working Temp	-10℃~+50℃			
Communication Port	Type-C USB port			
Bluetooth	Optional			
Power Supply	Lithium Batery			
External Power Supply	5V/1A AC/DC adapter			
Dimension/Weight	160L×76W×45H(mm) / about 400g			