



Set de Comunicación

Descripción OPEM4103

El Teléfono óptico Optronics es un equipo para realizar pruebas de voz por medio de la fibra óptica. Es un instrumento inteligente y eficaz que combina en un conjunto las funciones de un teléfono digital óptico y una fuente de luz estable.

Es ampliamente utilizado en las operaciones de instalación, en las pruebas ópticas, en el mantenimiento de la fibra y en la medición de la atenuación en la fibra óptica. Prueba de valor en la red de datos, televisión por cable y en la red de telecomunicaciones.

Cuando se integran a la red dos OPEM4103 Optronics, se puede llevar a cabo una comunicación full-duplex con conexión de alta calidad y no ser afectado por la distancia. Cada uno de los equipos cuenta con una diadema, la cual permite la comunicación entre los técnicos a larga distancia por medio de la fibra óptica.

Está diseñado para trabajar en redes de PON con las longitudes de onda para fibra monomodo, 1310nm y 1550nm, y gracias a su rango dinámico de 40dB es ideal para tener una comunicación con otro teléfono óptico hasta una distancia de 80Km. Cada equipo cuenta con un estuche de tela color negro que permite al usuario mantener las manos libres y ahí poder hacer el cambio de puertos en la fibra a probar. El tipo de conector que tiene el teléfono óptico Optronics es FC/PC.

Características

- Comunicación Full-duplex digital con conexión de alta calidad de la conversación y poco ruido de fondo
- Combina las funciones de una llamada de teléfono digital óptico y una fuente de luz estable.
- Gran pantalla LCD con luz de fondo
- Indicación de batería baja potencia

Aplicaciones

- Mantenimiento de Telecom
- Mantenimiento CATV
- Laboratorio de pruebas de fibra óptica
- Mediciones de fibra óptica
- FTTx



Especificaciones

Item	Especificación
Longitud de Onda (nm)	1310/1550
Tipo de Emisor	FP-LD
Distancia de Transmisión (Km)	≥80
Rango Dinámico (dB)	40
Potencia de Salida (dBm)	-5 a -7
Tipo de Fibra (um)	9/125
Modulaciones	270Hz, 1KHz y 2KHz
Estabilidad de Salida	±0.1dB/±0.25dB(1/8hrs) CW
Alimentación de Energía	Batería recargable + adaptador de corriente
Tiempo de operación de la batería	5 Horas
Tipo de Conector	FC/PC
Temperatura de Operación (°C)	-10 ~ +60
Temperatura de Almacenamiento (°C)	-25 ~ +70
Dimensión (mm)	215x115x55
Peso (g)	520