

# Set de Comunicación óptica



## Descripción

OPEM4103

Optronics ofrece su set de comunicación óptica, el cual es un instrumento que combina las funciones de un teléfono digital y de una fuente de luz estabilizada.

Es ampliamente utilizado en operaciones de instalación, pruebas ópticas, mantenimiento, CATV y redes de telecomunicaciones. Puede realizar comunicación tipo full-dúplex con una conexión de alta calidad y no ser afectado por distancia. Cada uno de los equipos cuenta con audífonos tipo diadema, los cuales permiten la comunicación entre los técnicos a larga distancia por medio de la fibra óptica. Gracias a su rango dinámico de 40dB es ideal para tener una comunicación con otro teléfono óptico hasta una distancia de 80Km.

Con un cómodo diseño y un aspecto agradable el usuario puede operar fácilmente el set de comunicación óptica.



## 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
- Modulaciones de fuente de luz de 270Hz, 1KHz, 2KHz

## Aplicaciones

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

## Contenido

- 2 equipos de comunicación
- 2 audífonos tipo diadema
- 2 adaptadores SC
- 2 adaptadores FC
- 1 paquete de hisopos
- 6 baterías AA
- 2 maletines con correa cada uno

\*Imagen del producto sólo representativa

ESPECIFICACIONES	
Longitud de onda	1310 / 1550nm
Tipo de fibra	Monomodo
Rango dinámico	40dB
Distancia	80Km
Tipo de dispositivo láser	FP-LD
Potencia de salida	$\geq -5\text{dBm}$
Estabilidad de salida	$< 0.05\text{dB}$ (30min, 20°C)
Modulación	CW, 270Hz, 1KHz, 2KHz
Tipo de conector	FC/PC
Batería	3 pilas AA, 1.5V
Tiempo de operación de baterías	30 horas (función de teléfono) 50 horas (función de fuente de luz)
Temperatura de operación	-10°C a +60°C
Temperatura de almacenamiento	-25°C a +70°C
Dimensiones	200x90x50mm
Peso	435g (incluyendo audífonos)

# Set de Comunicación óptica



## Productos relacionados

- Medidor de potencia OPEMOPMDM001
- Microscopio OPEMFVM100
- Limpiador de férulas OPHEC25AE
- Kit Fiber clean-OP OPHEFCOP
- Hisopos de limpieza OPMI40001
- Localizador visual de fallas OPEMVFL01MW
- Jumpers Monomodo



1



2



3



4



5



6



7