

# OTDR



## Descripción

### OPEM3200

El OTDR Optronics es un reflectómetro óptico en el dominio de tiempo el cual nos permite medir fibra óptica monomodo, así como también probar la longitud total del enlace y los coeficientes de atenuación para cable de fibra óptica.

Tiene la característica principal de mostrar exactamente la distribución de las pérdidas en la fibra óptica, así como la pérdida de dos puntos y la pérdida conjunta de todos los eventos encontrados durante la medición.

De igual forma puede probar la distancia entre dos puntos, así como el punto de ruptura.

El OTDR Optronics cuenta con un localizador visual de fallas (VFL), lo cual resulta conveniente para las pruebas donde solamente necesitas conocer el punto de ruptura de la fibra.

Tiene rango dinámico de 28/26dBm y cuenta con las longitudes de onda específicas para fibra monomodo 1310nm y 1550nm, el OTDR Optronics es el equipo de mediciones adecuado para mediciones de cables de fibra óptica de corta distancia. Cuenta con una pantalla de 3.5 pulgadas, que brinda al usuario una excelente visualización de la grafica, logrando identificar de forma rápida y sencilla todos los eventos detectados por el equipo.



## Especificaciones Generales

Conector óptico	FC-PC (estándar)
Pantalla	320 x 240 3.5" LCD a color
Puerto de transferencia de datos	USB
Temperatura de operación	-0°C ~ 50°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C ~ 60°C
Humedad relativa	0% ~ 95% (sin condensación)
Dimensiones	220 x 105 x 60 mm
Duración de la batería	En espera: >50h Tiempo de prueba: >20h
<b>Datos Técnicos</b>	
Longitud de onda	1310nm / 1550nm ±20nm
Rango dinámico	28/26dB
Rango Visible (km)	1, 2, 4, 8, 15, 30, 60, 90, 120
Fibra a prueba	Monomodo
Ancho de pulso	10/20/50/100/200/500/1us/2us/5us/10us/20us/Auto
Corriente de trabajo	450-600mA
Consumo de energía	Cerca de 4W
Evento zona muerta	≤2m
Atenuación en zona muerta	≤10m
Potencia de salida VFL	>2mW
Capacidad de almacenamiento	>1000
Grado de linealidad (dB)	±0.05
Perdida de umbral (dB)	0.01
Perdida de resolución (dB)	0.01

## Características

- Mide la distancia entre dos puntos y coloca los dos cursores en esa distancia para poder visualizar el enlace con mayor facilidad.
- Mide la pérdida de dos puntos y la pérdida constante de la fibra óptica
- Mide la atenuación total del enlace óptico.
- Busca todos los eventos presentados en forma automática.
- Puede guardar la grafica dentro de la memoria interna del equipo o de algún dispositivo de almacenamiento conectado.
- Las graficas pueden ser copiadas a un dispositivo externo para transportarlas a la PC o en su caso visualizarlos en el mismo equipo.