

OTDR

Trimerx

FHO3000L



El OTDR Trimerx FHO3000L se presenta como el más conveniente al ser robusto, compacto, liviano y de fácil operación con una mano. Mide fibras ópticas monomodo hasta 70Km en longitudes de onda 1310/1550nm. La capacidad de detectar eventos permite obtener la ubicación y las pérdidas de conectores, fusiones, empalmes mecánicos y cualquier evento presente en el enlace de fibra óptica. El FHO3000L es el OTDR perfecto para instalación y mantención de redes ópticas al estar equipado con VFL de hasta 10 km, medidor de potencia y un software de fácil uso gratuito que permite analizar los resultados, revisar los gráficos y generar un reporte en PDF.



Pantalla táctil

El OTDR Trimerx FH03000L ofrece uso a través de sus botones físicos o táctiles para satisfacer los diferentes hábitos de los operadores y mejorar la eficiencia del trabajo





Conector FC y SC, Pantalla táctil, puertos 2xUSB, VFL y Power meter.

Puerto de carga y mini USB para extracción de datos.

Indicador de estado de prueba o de carga

Flechas de navegación

Inicio/termino de mediciones promedio y tiempo real

Selección de menú, encendido/apagado, configuración y administración de archivos.

Soporte OTDR

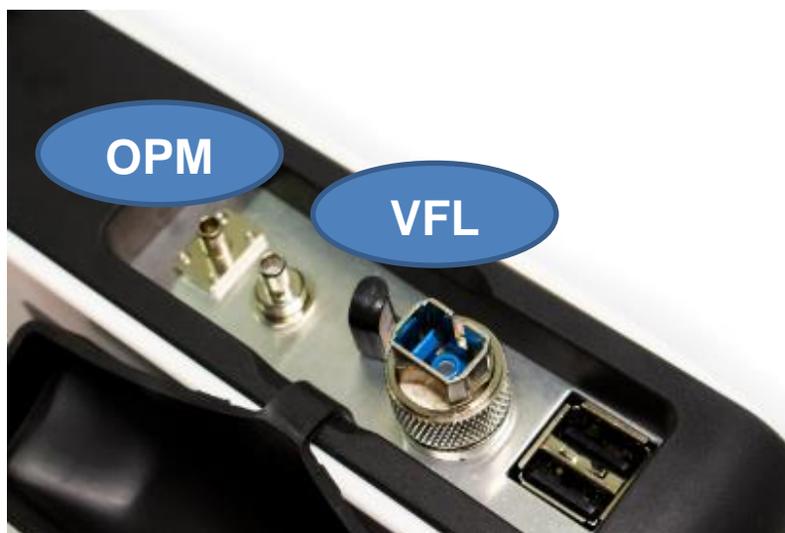
VFL Y POWER METER INCLUIDO

VFL 10 Km

Modo intermitente y continuo

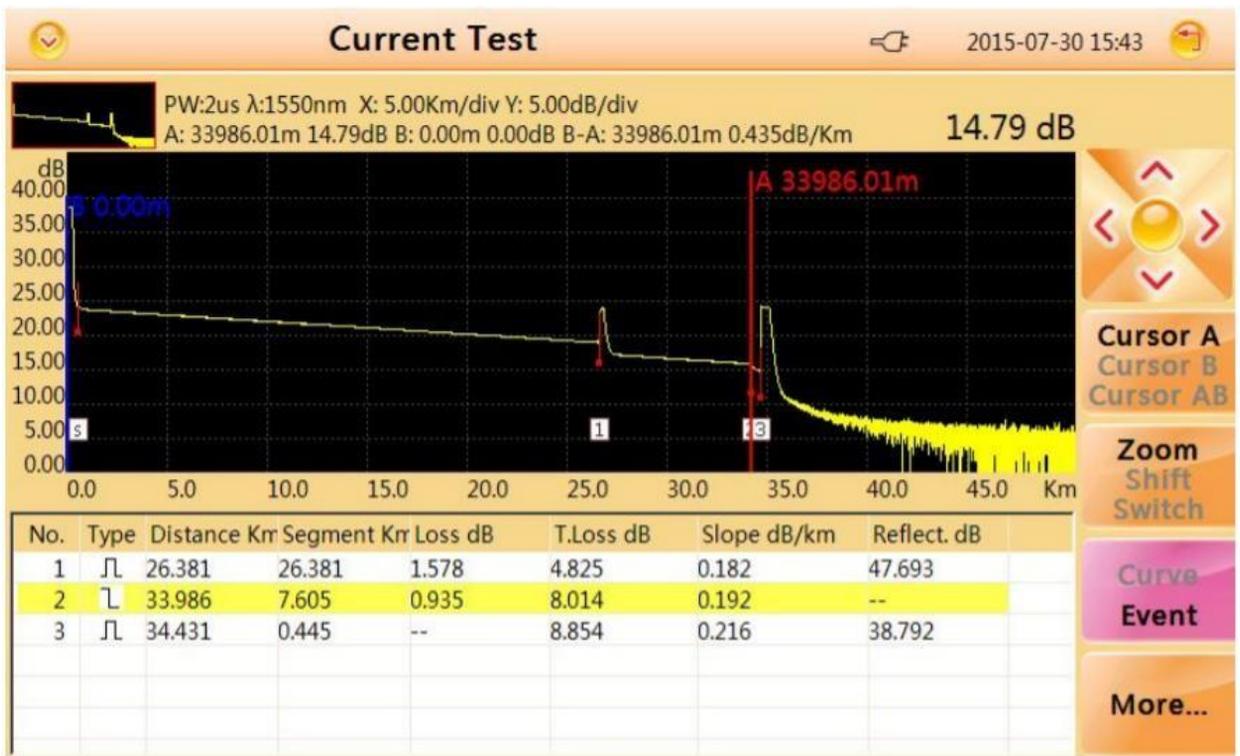
POWER METER

1310/1550nm



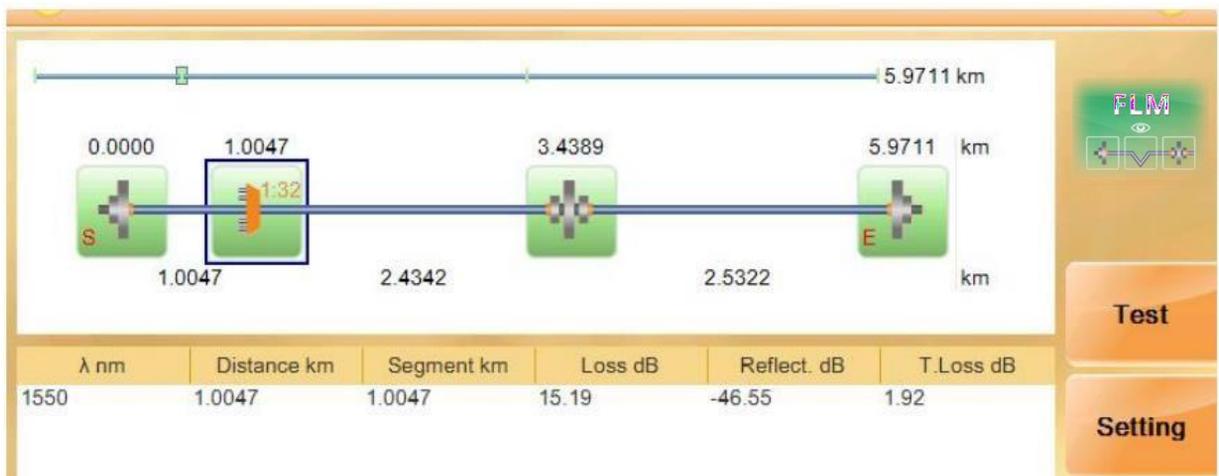
INTERFAZ

Con la interfaz intuitiva de los OTDRs Trimerx de la serie FH03000L identificará rápidamente eventos como conectores, coplas, empalmes, macrocurvaturas, entre otras.



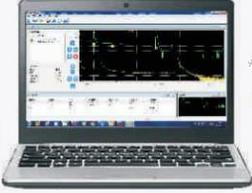
INTERFAZ

La prueba FLM conocida como “ojo óptico” es una aplicación integrada en los OTDRs Trimerx de la serie FH03000. FLM usa múltiples adquisiciones de ancho de pulso y algoritmos avanzados para entregar información fácil de interpretar de cada elemento presente en el enlace de fibra óptica



INFORMES

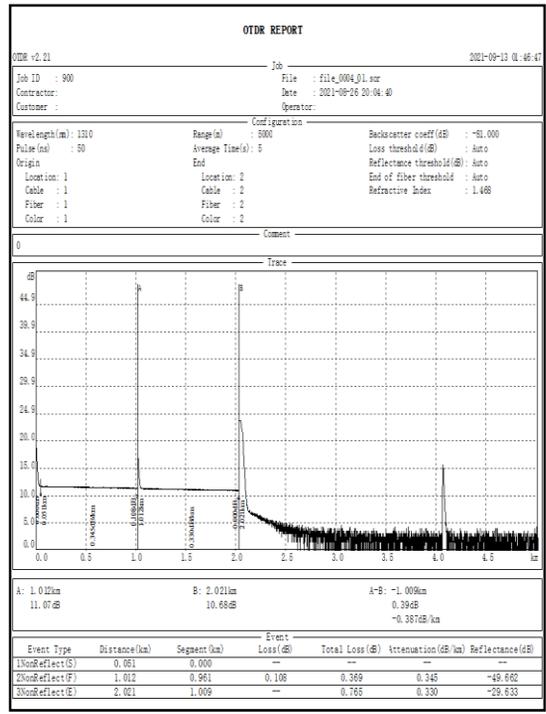
FHO3000-PC



*.sor *.bmp
↔
USB



La conexión USB permite procesar las mediciones desde el PC y generar informes en PDF



ESPECIFICACIONES

| | | | |
|------------------------|--|---------------------------------------|---|
| Longitudes de onda | 1310/1550nm | Interfaz de puertos | SC/UPC (Adaptación opcional a otros tipos de conectores) |
| Rango dinámico | 26/24 dB | Idiomas | Multi-idiomas (incluye español) |
| Zona muerta evento | 1m | Interfaces | 2x USB, 1x micro USB |
| Zona muerta atenuación | 6m | Alimentación eléctrica | 10V (DC), AC/DC Adaptador: AC100-240V, 50/60Hz |
| Precisión de distancia | $\pm(1m + \text{distancia de medición} \times 3 \times 10^{-5} + \text{resolución de muestro})$ (excluyendo error IOR) | Batería | 7.4V(DC)/3300mAh batería de litio Tiempo de operación: 6 Hrs Tiempo de carga: <3.5 Hrs |
| Resolución de rango | Mínimo 5 centímetros | Dimensiones/peso | 195x141x44mm 0.9Kg (batería incluida) |
| Distancia de medición | 80Km | Almacenamiento/ Formato de pruebas | Memoria interna para 40.000 mediciones/ .SOR |
| Ancho de pulso | 3ns – 10 μ s | Funciones adicionales | VFL (Localizador visual de fallas) y medidor de potencia |
| Puntos de muestreo | 128k | Pantalla | 5" LCD color TFT táctil con retroiluminación LED |
| Rango de ajuste IOR | 1.2000~1.5999, 0.0001 paso | Condiciones de operación | -10°C~+50°C, RH <95% (sin condensación) Almacenamiento - 20°C~+70°C, RH <95% sin condensación) |
| Escala | Eje X: 4~70m/div, Eje Y: 0.09~5dB/div | Accesorios | OTDR, adaptador DC, cable de poder, batería de litio, adaptador SC/UPC, cable USB, correa, guía de usuario, software OTDR, bolso de transporte. |
| Unidad de medida | Km, millas, pies | | |

ESPECIFICACIONES

VFL (Localizador visual de fallas)

| | |
|---|-------------------------|
| Longitud de onda ($\pm 20\text{nm}$) | 650nm |
| Potencia | 10mW, Clase III B |
| Rango | 10 Km |
| Conector | 2.5mm (FC, SC y ST) |
| Modo de trabajo | Intermitente y continuo |

OPM (Medidor de potencia óptica)

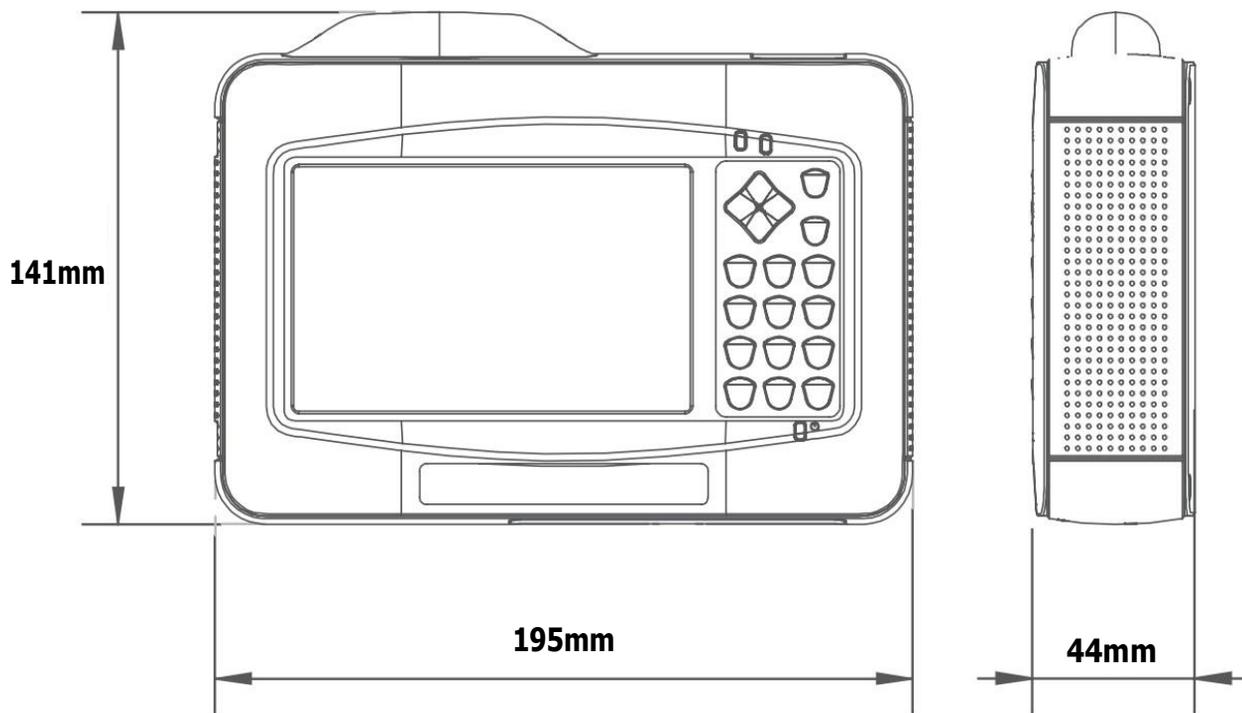
| | |
|------------------------------|---|
| Rango de longitud de onda | 800~1700nm |
| Longitud de onda calibrada | 1310/1550 |
| Rango de prueba | -60~+5dBm |
| Resolución | 0.01dB |
| Exactitud | $\pm 0.35\text{dB} \pm 1\text{nW}$ |
| Identificación de modulación | 270/1k/2k Hz, Pinput $\geq -40\text{dBm}$ |
| Conector | 2.5mm (FC, SC y ST) |

CONTENIDO DEL KIT



- 1 OTDR TRIMERX SM
- 2 BOLSO DE TRANSPORTE
- 3 CABLE USB
- 4 ADAPTADOR DC
- 5 CABLE DE PODER
- 6 BATERÍA
- 7 CORREA

DIMENSIONES



OTDR

Trimerx

FHO3000L

