

# OTDR

## Trimerx

### FH03000



El OTDR Trimerx FH03000 se presenta como el más conveniente al ser robusto, compacto, liviano y de fácil operación con una mano. Mide fibras ópticas monomodo hasta 80Km 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 FH03000 es el OTDR perfecto para instalación y mantención de redes ópticas al estar equipado con VFL de hasta 12km, medidor de potencia y un software de fácil uso gratuito que permite analizar los resultados, revisar los gráficos y generar un reporte en PDF.



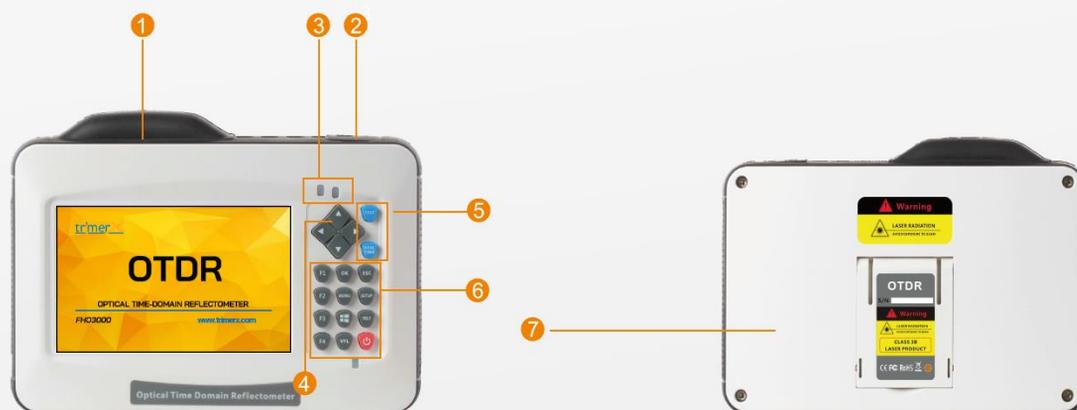
**FH03000-D26-VFL-PM-SC**

**P09123**

# Pantalla táctil

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





- 1 Conector SC/UPC, Lápiz táctil, puertos 2xUSB, VFL y power meter.
- 2 Puerto de carga y mini USB para extracción de datos.
- 3 Indicador de estado de prueba o de carga
- 4 Flechas de navegación
- 5 Inicio/termino de mediciones promedio y tiempo real
- 6 Selección de menú, encendido/apagado, configuración y administración de archivos.
- 7 Soporte OTDR

VFL Y POWER METER INCLUIDO

# VFL 12 Km

Modo intermitente y continuo

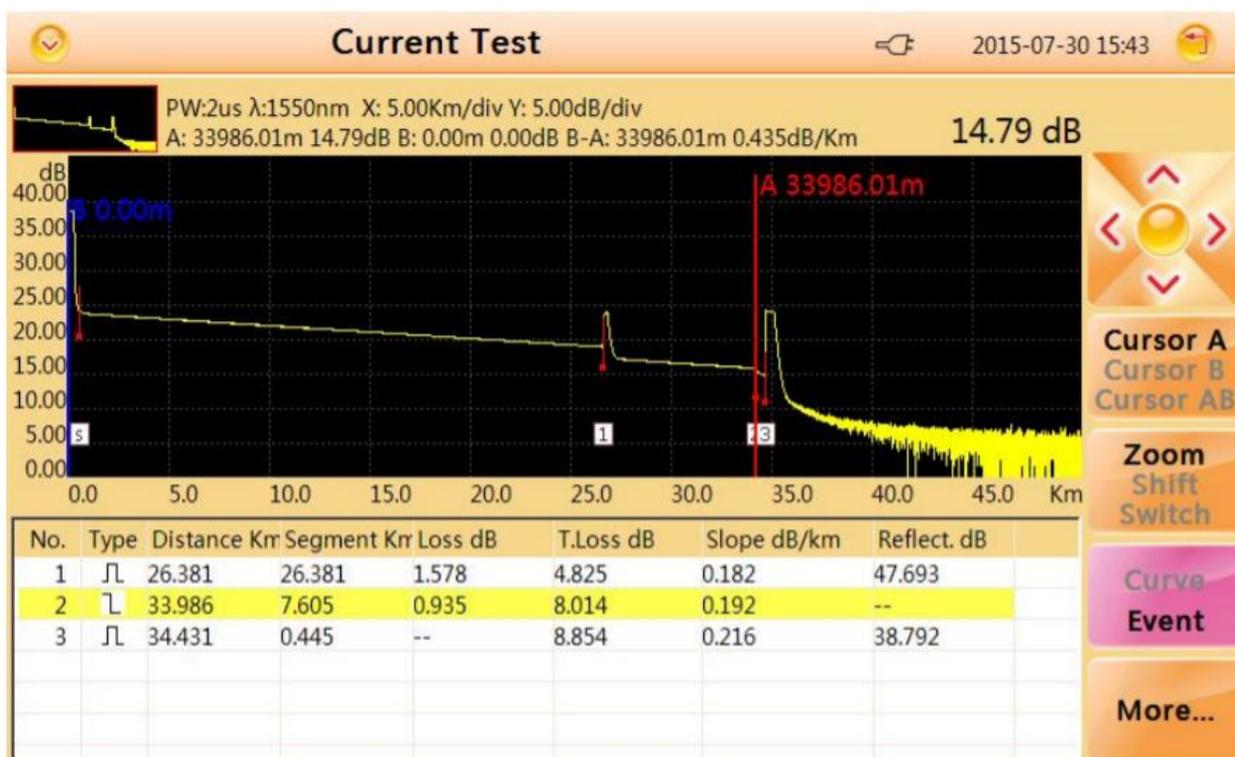
# POWER METER

850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm



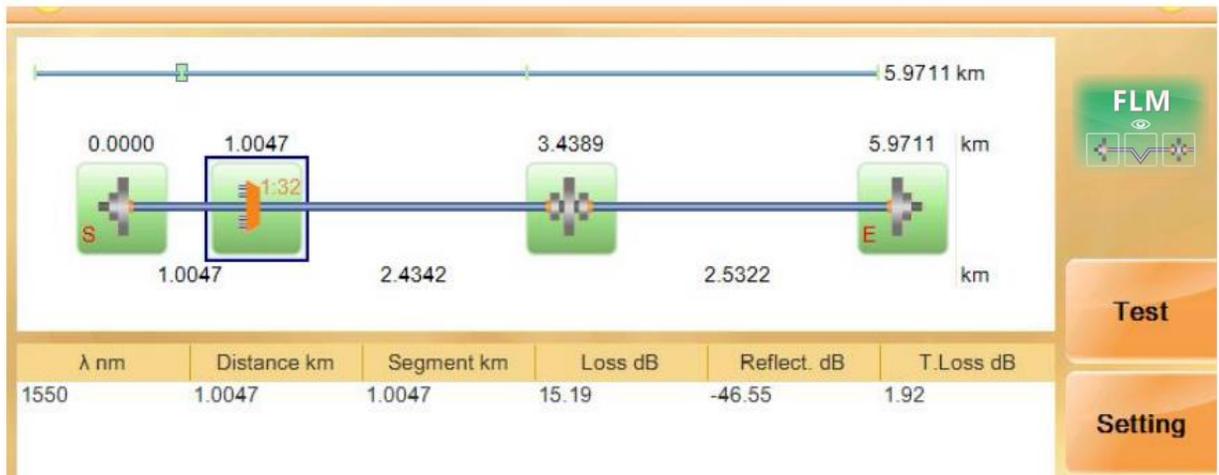
# INTERFAZ

Con la interfaz intuitiva de los OTDRs Trimerx de la serie FHO3000 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 FHO3000. 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

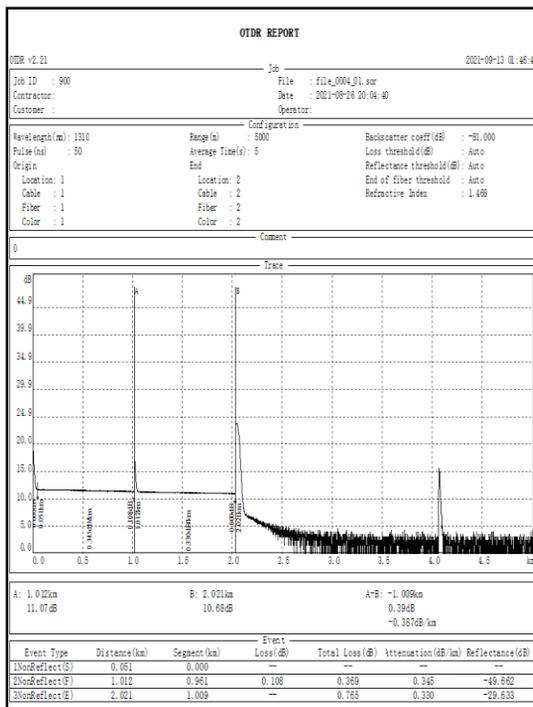


# INFORMES

## FHO3000-PC



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 $\mu$ 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	12 Km
Conector	2.5mm (FC, SC y ST)
Modo de trabajo	Intermitente y continuo

### OPM (Medidor de potencia óptica)

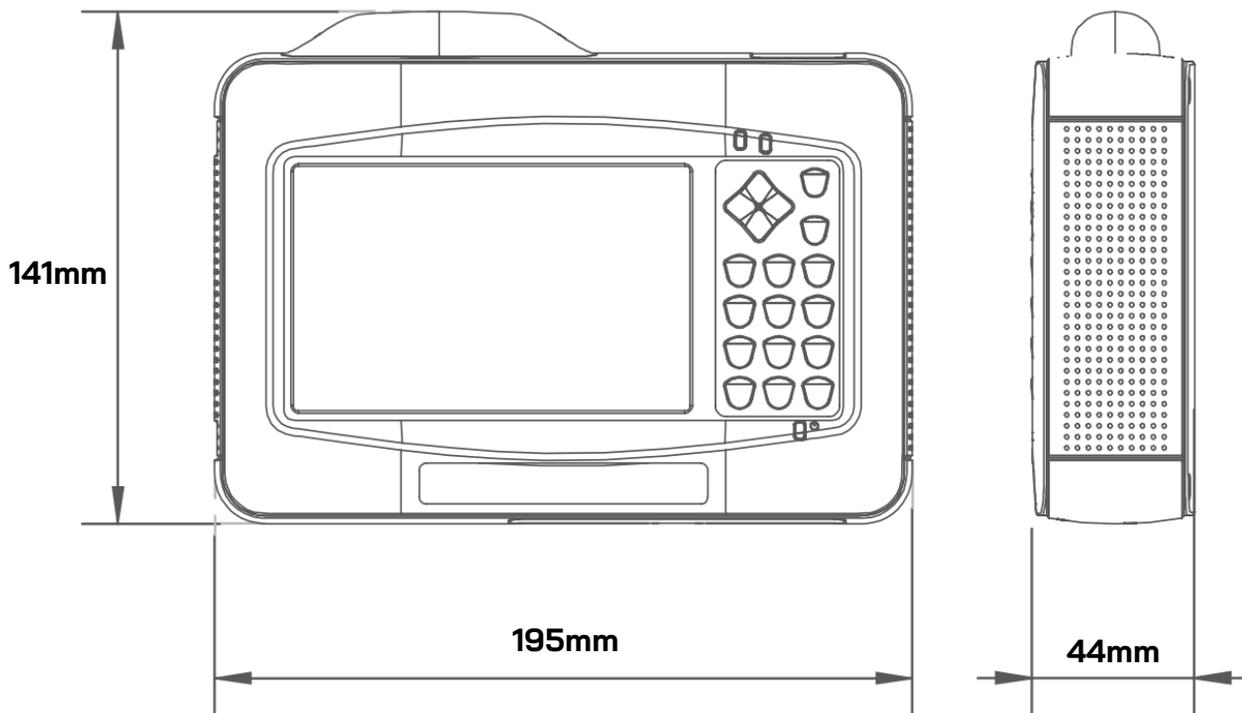
Rango de longitud de onda	800~1700nm
Longitud de onda calibrada	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm
Rango de prueba	-60~+5dBm
Resolución	0.01dB
Exactitud	$\pm 0.35\text{dB} \pm 1\text{nW}$
Identificación de modulación	270/1k/2k Hz, Pinput $\geq -40\text{dBm}$
Conector	2.5mm (FC, SC y ST)

## 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**



# ESTEC

al servicio de tus proyectos

connection  
trimerX



[www.estec.cl](http://www.estec.cl)