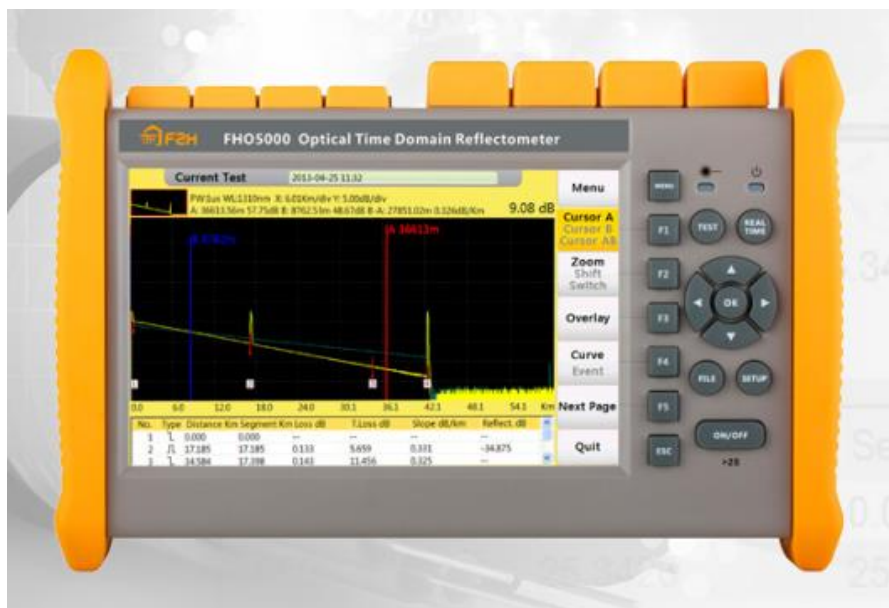


OTDR FH5000 –Modelo T45F (1625) + FLM



DESCRIPCION

OTDR + FLM, Medidor de Potencia Óptica
Pantalla Táctil

MODELO

FHO5000-T45F 1625 + FLM

CODIGO WT

4273117

Casa Central

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina
Tel:(54) 011-4709-6650
ventas@wiretechsa.com.ar

Sucursal Córdoba

Diaguitas 3138, Córdoba, CP 5008, Argentina
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

1 - CARACTERISTICAS

- ❖ Rango dinámico de 26dB a 50dB, pequeña zona muerta de 0,8 m/3 m
- ❖ Capacidad optimizada de prueba PON para pasar a través de 1x128 divisor, la distancia mínima entre divisores es de 30 metros
- ❖ Excelente rendimiento de prueba FLM (Mapa de Enlace de Fibra)
- ❖ Informe PDF de prueba de traza OTDR y FLM integrado
- ❖ Control remoto disponible en el software para PC
- ❖ Diseño integrado multifuncional, inteligente y resistente
- ❖ Bluetooth y aplicación móvil disponibles en la versión PRO

Model	Wavelength	Dynamic Range	Dead-zone
FHO5000-D26	1310/1550nm±20nm	26/24dB	1/4m
FHO5000-D35		35/33dB	1/4m
FHO5000-D40		40/38dB	0.8/3m
FHO5000-D43		43/41dB	0.8/3m
FHO5000-D45		45/43dB	0.8/3m
FHO5000-D50		50/48dB	0.8/3m
FHO5000-TP35	1310/1490/1550nm±20nm	35/33/33dB	1/4m
FHO5000-T26F	1310/1550/1625nm±20nm	26/24/24dB	1/4m
FHO5000-T35F		35/33/33dB	1/4m
FHO5000-T40F		40/38/38dB	0.8/3m
FHO5000-T43F		43/41/41dB	0.8/3m
FHO5000-T45F		45/43/43dB	0.8/3m
FHO5000-T30F		30/40/40dB	0.8/3m
FHO5000-TC35F	1310/1550/1650nm±20nm	35/33/33dB	1/4m
FHO5000-TC40F		40/38/38dB	0.8/3m
FHO5000-TC43F		43/41/41dB	0.8/3m
FHO5000-TC45F		45/43/43dB	0.8/3m
FHO5000-M21		850/1300nm±20nm	19/21dB
FHO5000-MD21	850/1300nm±20nm	19/21dB	1/4m
	1310/1550nm±20nm	35/33dB	1/4m
FHO5000-MD22	850/1300nm±20nm	19/21dB	1/4m
	1310/1550nm±20nm	40/38dB	0.8/3m

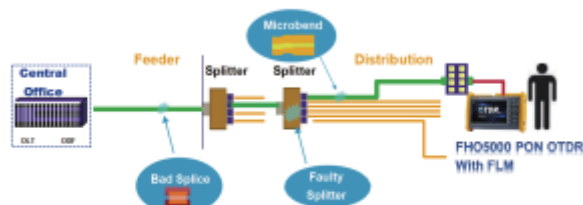
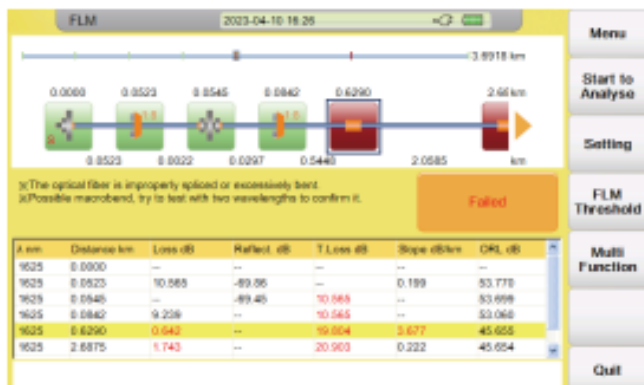
- ❖ Generación de informes PDF OTDR/FLM multilingüe incorporada
- ❖ Detección de fibra en vivo: Verifica la presencia de luz de comunicación en la fibra óptica
- ❖ Análisis de doble longitud de onda (1310nm/1550nm) - Detección de flexión macro
- ❖ Función de análisis de prueba bidireccional incorporada
- ❖ Superposición y comparación de trazas (máximo 8 trazas)
- ❖ Definir el resultado de Aprobado/Reprobado de cada evento a través de la configuración de umbral
- ❖ Potente software de análisis para PC "OTDRviewer"
- ❖ Control remoto en el software de PC "Server" mediante cable RJ45
- ❖ Bluetooth y aplicación móvil Android disponible en la versión PRO
- ❖ Conversión de traza OTDR y mapa de enlace de fibra
- ❖ Función de iniciar el cable y recibir la fibra al final

2 – PARAMETROS TECNICOS

Items	Specifications
Pulse Width	3ns, 5ns, 10ns, 30ns, 50ns, 100ns, 275ns, 500ns, 1us, 2us, 5us, 10us, 20us
Distance Range	500m, 2km, 5km, 10km, 20km, 33km, 40km, 80km, 120km, 160km, 265km
Sampling Resolution	Minimum 5cm
Sampling Points	Maximum 256,000 points
Linearity	±0.05dB/dB
Loss Threshold	0.01dB
Loss Resolution	0.001dB
Distance Resolution	0.01m
IOR Setting	1.2000–1.7000, 0.0001 step
Distance Accuracy	±(0.75m+test distance×3×10 ⁻⁴ +sampling resolution) (excluding IOR uncertainty)
Memory Capacity	16G TF card

Items	Specifications
Visual Fault Locator Module	
Working Wavelength	650nm±20nm
Power	10mw, CLASSIII B Laser
Launching Mode	CW/2Hz
Connector	Universal 2.5mm
Optical Power Meter Module	
Wavelength Range	800–1700nm
Calibrated Wavelength	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm
Test Range	Type A: -60→+5dBm(standard); Type B: -40→+23dBm(optional)
Accuracy	±0.35dB
Resolution	0.01dB
Optical Laser Source Module	
Working Wavelength	Consistent with OTDR
Output Power	±10dBm
Output Accuracy	±0.5dB
Output Mode	CW/270Hz/1kHz/2kHz
Others	
Interface	1×RJ45 port, 3×USB port (USB 2.0, Type A USB×2, Type B USB×1)
Display	7-inch touch screen TFT-LCD
Available Language	English, traditional Chinese, French, Korean, Russian, Spanish, Portuguese, Turkish, Italian, German, Thai, Hungarian, Czech, Vietnamese, Polish (please contact sales for other languages)
Battery	7.4V/5.2Ah lithium battery (with air traffic certification)
Power Supply	10V(dc)4A, 100V(ac) to 240V(ac), 50–60Hz
Temperature	Working Temp: -10°C→+50°C; Storage Temp: -20°C→+70°C
Humidity	≤95% (No-condensation)
Dimension	253×168×73.5mm
Weight	1.5kg (with battery)
Accessories	Main unit, Power adapter, Charge cord, Lithium battery, FC adapter, USB cable, Quick guide, Test report, Carrying bag, Wrist strap
Optional	SC/LC adapter, Fiber microscope, Launch cable box

4 –FUNCION FLM



- ❖ Ajuste adaptativo de múltiples pruebas de ancho de pulso según el enlace, combine y analice
- ❖ FLM puede probar cualquier estructura PON, incluyendo divisores balanceados o no balanceados
- ❖ No es necesario analizar curvas, los resultados de las pruebas se muestran mediante íconos, de manera simple y clara
- ❖ Diagnóstico y análisis integral de fallas en fibra óptica
- ❖ Función de Aprobado/Reprobado definida por el usuario y generación automática de informes FLM
- ❖ Adecuado para el análisis de redes PON, puede pasar a través de divisores de hasta 1x128
- ❖ Identificación de divisores, la distancia más corta entre divisores es de hasta 30 m