



CALIBRATTO
Desarrollo científico y tecnológico de punta

Descripción

La serie MaxTester 700D se basa en la probada plataforma OTDR MaxTester, liviana y resistente, inspirada en tabletas. La familiar pantalla táctil de 7 pulgadas mejorada para exteriores continúa brindando una experiencia de usuario sin precedentes con su GUI intuitiva similar a Windows que garantiza una curva de aprendizaje rápida.

La increíble duración de la batería de 12 horas y las opciones de hardware plug-and-play, como el VFL, el medidor de potencia y las herramientas USB, facilitan el trabajo de cada técnico.

El MaxTester 730D (MAX-730D) es un OTDR PON/metro que está optimizado para realizar pruebas a través de divisores ópticos de hasta 1x128, lo que garantiza una caracterización FTTx completa de extremo a extremo. Además, su alto rango dinámico lo hace adecuado para pruebas P2P metropolitanas.

Las capacidades de prueba en vivo fuera de banda de 1650 nm permiten la resolución eficiente de problemas de redes activas sin afectar la señal de otros clientes.



Características

Diseño resistente, práctico y liviano, inspirado en una tableta, diseñado para plantas al aire libre

Conector intercambiable, reemplazable siempre que sea necesario para un rendimiento óptimo a lo largo del tiempo.

Pantalla táctil de 7 pulgadas mejorada para exteriores: la más grande de la industria de dispositivos portátiles

Zonas muertas cortas: zona muerta de eventos (EDZ) 0,5 m, zona muerta de atenuación (ADZ) 2,2 m, zona muerta PON 30 m

Informes y posprocesamiento de PDF integrados líderes en la industria, incluidos para todos los usuarios

Aplicaciones

Pruebas FTTx/PON a través de divisores (hasta 1x128)

Activación del servicio FTTx: GPON, EPON, XGS-PON, 10GE EPON

Pruebas de red de acceso (P2P)

Pruebas de enlaces de metro (P2P)

LAN óptica pasiva (POL)

Calibratto laboratorio Calle Fulton 20, Tlalnepantla Centro, 54030 Tlalnepantla de Baz, Méx.

Tel: +525530345350



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Display	Pantalla táctil mejorada para exteriores de 7 pulgadas (178 mm), TFT de 800 × 480
Interface	Dos puertos USB 2.0 LAN RJ45 10/100 Mbit/s
Almacenamiento	Memoria interna de 2 GB (20 000 trazas OTDR, típicas)
Batería	Batería recargable de litio, 12 horas de funcionamiento TR-NWT-001138
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación Adaptador AC/DC, entrada 100-240 VAC, 50-60 Hz
Longitud de onda (nm)	1310 ± 20/1550 ± 20
Longitud de onda viva (nm)	1650
Rango dinámico (dB)	39/39/39
Zona muerta por evento	0.5
Zona muerta de atenuación	2.2
PON Zona muerta	30
Rango de distancia (km)	0.1 a 400
Ancho de pulso (ns)	3 a 20,000
Linealidad (dB/dB)	±0.03
Umbral de pérdidas (dB)	0.01
Resolución de pérdida (dB)	0.001
Resolución de muestreo (m)	0.04 a 10
Puntos de muestreo	Hasta 256,00
Incertidumbre de la distancia (m)	±(0,75 + 0,0025 % × distancia + resolución de muestreo)
Tiempo de medición	Definida por el usuario
Actualización típica en tiempo real (Hz)	±2
Precisión de reflectancia (dB)	4

IN-LINE POWER CHECKER

Rango de potencia (dBm)	-60 a 23
Incertidumbre de potencia (dB)	±0.5
Longitudes de onda calibradas (nm)	1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Longitudes de onda seleccionables (nm)	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1577, 1590, 1610, 1625, 1650
Detección de tono	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (medidor de potencia PON en línea con OPM2)

Rango de potencia (dBm)	-60 a 23
Medidor de potencia PON (nm)	Dos canales: 1490/1550 y 1490/1577
Incertidumbre de potencia (dB)	±0.5
Longitudes de onda calibradas (nm)	1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Longitudes de onda seleccionables (nm)	1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650, 1490/1550, 1490/1577

FUENTE

Potencia de salida (dBm)	-3
Modulación	CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tamaño (Alto × Ancho × Fondo)	166 mm × 200 mm × 68 mm (6 9/16 in × 7 7/8 in × 2 3/4 in)
Peso con batería	1.5 kg (3.3 lb)
Temperatura	-operación -almacenamiento
	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F) -40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F) b
Humedad relativa	0 % a 95 % sin condensación

ESPECIFICACIONES DEL MEDIDOR DE POTENCIA INTEGRADO

Longitudes de onda calibradas (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Rango de potencia (dBm)	27 a -50
Incertidumbre (%)	±5 % ± 10 nW
Resolución de pantalla (dB)	0.01 = max a -40 dBm 0.1 = -40 dBm a -50 dBm
Rango de anulación de compensación automática	Potencia máxima a -30 dBm
Detección de tono (Hz)	270/330/1000/2000

LOCALIZADOR VISUAL DE FALLAS (VFL)

Láser, 650 nm ± 10 nm
CW/Modulación 1 Hz
P _{out} típico en 62,5/125 μm: > -1,5 dBm (0,7 mW)
Seguridad láser: Clase 2

Calibratto laboratorio Calle Fulton 20, Tlalnepantla Centro, 54030 Tlalnepantla de Baz, Méx.

Tel: +525530345350



CALIBRATTO
Desarrollo científico y tecnológico de punta

ACCESORIOS

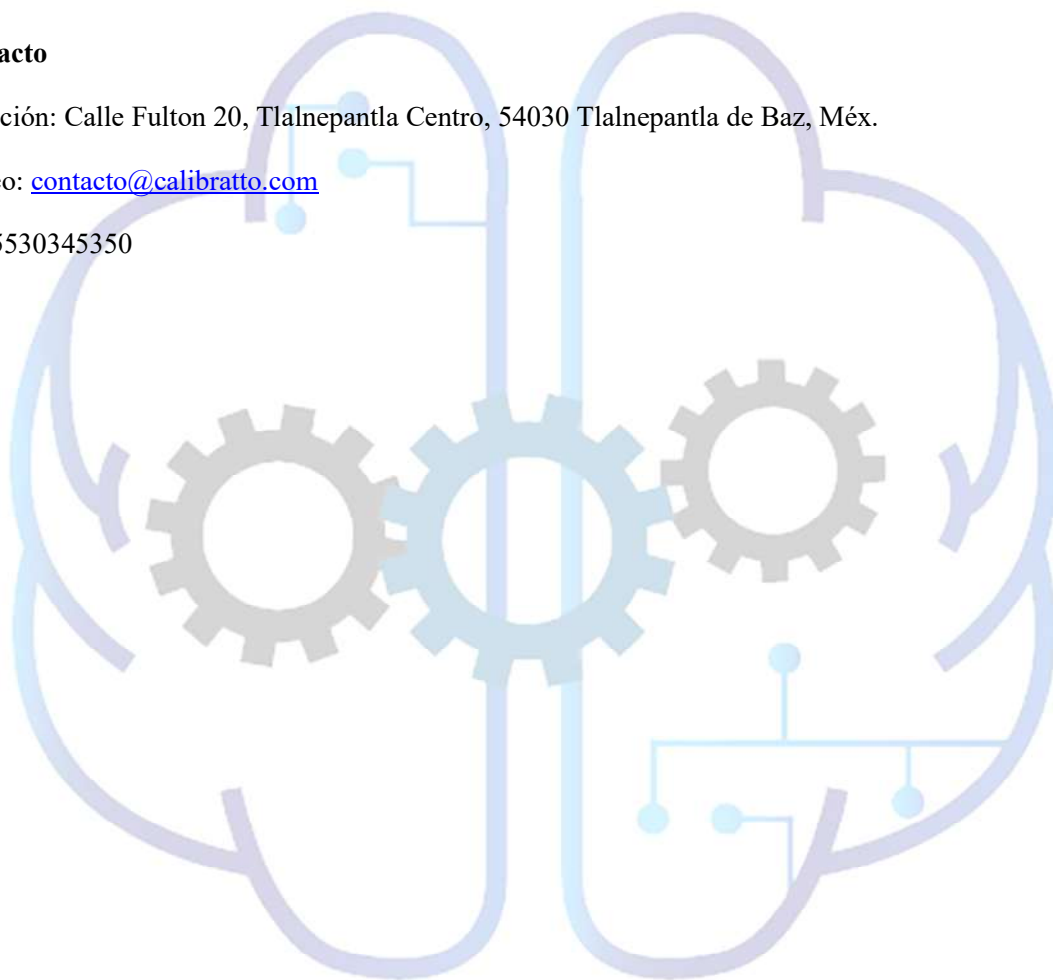
Maletín	Adaptador VFL (2,50 mm a 1,25 mm)
Adaptador de corriente	Batería
Conector SC/APC	Pluma táctil
Correa de maletín	Correa de mano

Contacto

Dirección: Calle Fulton 20, Tlalnepantla Centro, 54030 Tlalnepantla de Baz, Méx.

Correo: contacto@calibratto.com

Tel: 5530345350



Calibratto laboratorio Calle Fulton 20, Tlalnepantla Centro, 54030 Tlalnepantla de Baz, Méx.

Tel: +525530345350