OPENETICS

GAMA Fibra Óptica

Reflectómetros Ópticos OTDR



Descripción

Los equipos OTDR permiten realizar mediciones multimodo y monomodo en redes locales y también en aplicaciones FTTx. Estos equipos son idóneos para medir pérdidas de canal completo, pérdidas en conectores, fusiones, empalmes mecánicos y cualquier evento que pueda existir en el canal de Fibra Óptica.

Los equipos OTDR incluyen un software en español de fácil uso, una pantalla extra brillante de 6.5 pulgadas touch y dos interfaces para la extracción de datos generados (USB y tarjeta SD).

Además posee, un diseño robusto pero, ligero contando con una batería de 10 horas de autonomía convirtiéndolo en el equipo ideal para trabajos en campo.

6 Modelos con hasta 3 WL.

Beneficios y Características

- Longitud de ondas: en multimodo 850 y 1300 nm.
- Longitud de ondas: en monomodo 1310, 1490, 1550 y 1625 nm.
- Tipos de Fibras: Monomodo y Multimodo.
- Zona muerta extra corta < 2 m.
- Para mediciones de enlaces ópticos de hasta 180 km.
- Interfaces USB, posibilidad de conectar memoria USB, impresora o directamente al computador.
- Capacidad de memoria interna mayor a 800 mediciones.
- Capacidad de memoria adicional 1GB más de 6000 mediciones.
- Batería Li-ion recargable de gran capacidad 4400 mAh.
- Pantalla LCD TFT táctil a color de 6,5 pulgadas (640 × 480).
- Interface de extracción de datos USB, SD.
- VFL en modelos SM

Ficha Técnica

Código Nº: 02-01-1-0-ES-V1.0 Fecha: 21/05/2021

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:
Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa
T: (+34) 937 848 212 **F:** (+34) 937 848 210 **E:** info@openetics.com

Madrid:
C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid
T: (+34) 915 474 943 **F:** (+34) 937 848 210 **E:** info@openetics.com

© 2008 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.

OPENETICS

Reflectómetros Ópticos OTDR

GAMA Fibra Óptica

Technical Specifications

OTDR	p/n 17089	p/n 17093	p/n 17090	p/n 17084	p/n 17085	p/n 17086
Wavelength (nm):	850/1300	850/1310/1550	1310/1550	1310/1490/1550	1310/1550/1625	1310/1550/1625
Dynamic range (dB)[2]:	21/19	21/19/30	32/30	32/30/28	32/30/28	38/36/34
VFL	✓	x	✓	✓	✓	✓
Pulse width (ns):	5,20,40,80,160,320,640,1280		5,20,40,80,160,320,640,1280,2560,5120,10240, 20480			
Event blid zone (m)[3]:	< 2					
Attenuation blind zone (m)[3]:	< 9					
Display:	5.6” LCD touch screen					
Linearity (dB/dB):	± 0.05					
Loss threshold (dB):	0.05					
Loss resolution ratio (dB):	0.01					
Sampling resolution ratio (m):	0.125 to 8					
Sampling point:	32K					
Distance uncertainty (m):	± (1 m + 5 x 10^{-5} x distance + sampling interval)					
Distance scope (km):	0.3 to 180					
Typical real-time refreshing duration (s):	0.2					
Memory capacity of trace:	SD Card (4G), > 10000 pieces					
Duration of measurement:	Defined by user; 5sec, 10sec, 15sec, 30sec, 1min, 2min, and 3min are selectable					

General Specification

Dimensions (H x W x D):	150 x 235 x 66 mm
Weight:	1.5 kg
Temperature:	running temperature -10ºC to + 50ºC
	memory temperature -10ºC to + 70ºC
Relative humidity:	0% to 95% (non condensation)
Power supply:	lithium battery; continuing working duration ≥ 8 hours

Ficha Técnica

Código Nº: 02-01-1-0-ES-V1.0 Fecha: 21/05/2021

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:
Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa
T: (+34) 937 848 212 **F:** (+34) 937 848 210 **E:** info@openetics.com

Madrid:
C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid
T: (+34) 915 474 943 **F:** (+34) 937 848 210 **E:** info@openetics.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

© 2008 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.

OPENETICS

Reflectómetros Ópticos OTDR

GAMA Fibra Óptica

Interface category

Optical interface:	FC/UPC (PC, and APC are selectable)
Data interface:	USB interface, SD card interface

Visible failure location VFL (not available in MM models)

Wavelength:	650 nm
Output power (dBm):	≥ -3
Maximum testing distance:	3 km

** Except p/n 17083*

Commercial Information

P/N	Description	Packaging
17090	OTDR SM 1310/1550 nm 32/30 dB	1
17089	OTDR MM 850/1300 nm 21/19 dB	1
17084	OTDR SM 1310/1490/1550 nm 32/30/28 dB	1
17093	OTDR MM/SM 850/1310/1550 nm 21/19/30 dB	1
17096	OTDR SM 1310/1550/1625 nm 32/30/28 dB	1

Ficha Técnica
Código Nº: 02-01-1-0-ES-V1.0 Fecha: 21/05/2021

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:
Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa
T: (+34) 937 848 212 **F:** (+34) 937 848 210 **E:** info@openetics.com

Madrid:
C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid
T: (+34) 915 474 943 **F:** (+34) 937 848 210 **E:** info@openetics.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

© 2008 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.

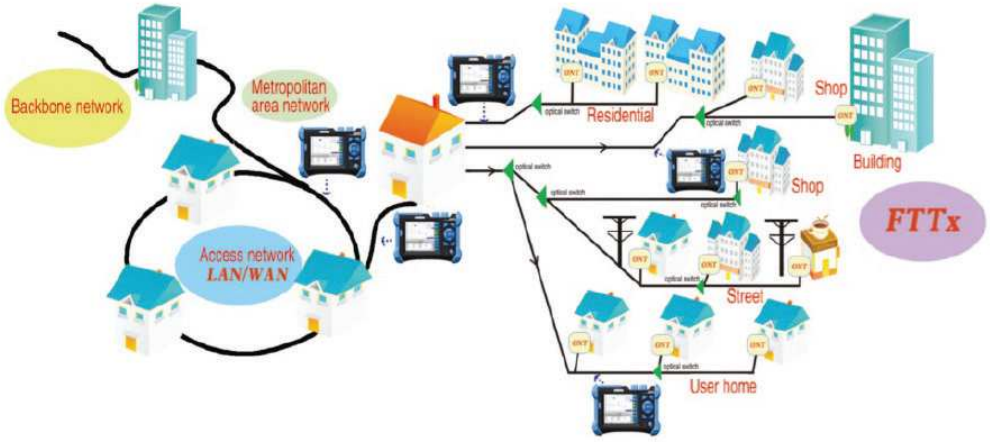
OPENETICS

Reflectómetros Ópticos OTDR

GAMA Fibra Óptica

More powerful performance, much easier operation, more efficient work.

To meet the needs on the wide range of measurement by FTTx, Metropolitan Area Network, Backbone Network and other optical networks.





Ficha Técnica

Código Nº: 02-01-1-0-ES-V1.0 Fecha: 21/05/2021

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:
Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa
T: (+34) 937 848 212 **F:** (+34) 937 848 210 **E:** info@openetics.com

Madrid:
C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid
T: (+34) 915 474 943 **F:** (+34) 937 848 210 **E:** info@openetics.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

© 2008 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.