OPENETICS

Medidor de Potencia Óptica GPON

GAMA ICT - 2



Descripción

Téster para medición de señales ópticas (voz, datos, vídeo) en las tres longitudes de onda de ICT. Es el equipo perfecto para comprobación de servicios GEPON y GPON en la instalación y en el mantenimiento.

Aplicaciones

Mediciones y certificaciones en instalaciones FTTH de acuerdo con el Reglamento ICT-2.

Combinado con la Fuente de Luz Láser Triple (Ref. 51268) forma el conjunto de medición indispensable para certificaciones ICT-2 en redes FTTH GEPON, hasta 1 Gbps y GPON hasta 2,5 Gbps.

Normativa

- RoHS (2002/95/EG, 27.01.2003).

Características y Ventajas

- Uso en FTTH (ICT2).
- Medición en 1310, 1490 y 1550 nm.
- Medición de paso.
- Posibilidad de fijar umbrales para cada longitud de onda.
- Fácil calibración manual.

Ficha Técnica

Código Nº: FTTH-ES-V1.0 Fecha: 08/01/2026

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa, Barcelona.

T: (+34) 93 784 82 12 **F:** (+34) 93 784 82 10 **E:** info@openetics.com

© 2022 Openet ICS International S.L. 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

Medidor de Potencia Óptica GPON

GAMA ICT - 2

Accesorios

- Manual de usuario.

Especificaciones

Rango de medición:	1310 nm: +10 ~ - 35 dBm 1490 nm: +10 ~ - 50 dBm 1550 nm: +25 ~ - 45 dBm
Pérdidas de retorno:	55 dB
Pérdidas de paso:	< 1.5 dB
Precisión:	± 0.5dB (burst signal)
Linealidad:	± 0.1dB
Capacidad de almacenamiento:	100
Alarma:	Sí
Conector:	SC/UPC 0,25 Adaptador SC/APC
Autodesconexión:	si el equipo no opera en 10 minutos (puede ser cancelado), batería baja.
Manual de calibración:	Sí
Tiempo de operación:	alrededor de 36 horas
Temperatura de almacenaje:	-20 -- +60 ºC, 90%RH
Temperatura de operación:	-10 -- +50 ºC, 90%RH
Fuente de alimentación:	3 pilas AA
Dimensiones:	190mm * 90mm *40mm
Peso:	450 g.

Ficha Técnica
Código Nº: FTTH-ES-V1.0 Fecha: 08/01/2026

Información Comercial

REF.	Descripción
51280	Medidor potencia óptica GPON

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa, Barcelona.
T: (+34) 93 784 82 12 **F:** (+34) 93 784 82 10 **E:** info@openetics.com

© 2022 Openet ICS International S.L. 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

GAMA ICT - 2

Fuente de Luz Láser Triple para FTTH



Descripción

Especialmente diseñada para mediciones y certificaciones en instalaciones FTTH, emite luz en tres longitudes de onda: 1310, 1490 y 1550 nanometros.

Aplicaciones

Combinado con el medidor de potencia ref: 51280, permiten obtener mediciones ICT en las tres longitudes de onda habituales en las redes FTTH GEPON, hasta 1 Gbps y GPON hasta 2,5 Gbps.

Normativa

- RoHS (2002/95/EG, 27.01.2003).

Ventajas y Características

- Ideal para FTTH. (ICT2).
- Tres longitudes de onda: 1310, 1490 y 1550 nm desde el mismo conector.
- Alta estabilidad.
- Tonos de 270, 1000, 2000 Hz.
- Indicador de carga de batería y batería baja.
- Conector SC/APC.
- Pilas con 16 horas de duración.

Ficha Técnica

Código Nº: FTTH-ES-V1.0 Fecha: 08/01/2026

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa, Barcelona.

T: (+34) 93 784 82 12 **F:** (+34) 93 784 82 10 **E:** info@openetics.com

© 2022 Openet ICS International S.L. 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

Fuente de Luz Láser Triple para FTTH

GAMA ICT - 2

Accesorios

- Manual de usuario.

Especificaciones

Estabilidad:	±0.05dB / 1 hora; ±0.1dB / 8 horas
Potencia de salida:	> - 6 dBm @1310/1490/1550/1625
	> - 10 dBm @1300/850
Modulación (tonos):	270Hz, 1KHz, 2KHz
Conector:	SC / FC
Autodesconexión:	si el equipo no opera en 10 minutos (puede ser cancelado), batería baja.
Tiempo de operación:	alrededor de 16 horas
Temperatura de almacenaje:	-20 -- +60 ºC, < 90%RH
Temperatura de operación:	-10 -- +50 ºC, < 90%RH
Fuente de alimentación:	3 pilas AA
Dimensiones:	190mm * 90mm *40mm
Peso:	400g

Información Comercial

P/N	Description
51268	Fuente de luz láser triple para FTTH

Ficha Técnica
Código Nº: FTTH-ES-V1.0 Fecha: 15/05/2024

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa, Barcelona.
T: (+34) 93 784 82 12 **F:** (+34) 93 784 82 10 **E:** info@openetics.com

© 2022 Openet ICS International S.L. 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.