

# 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. El software incluido permite exportar los resultados al PC para obtener certificaciones ICT.

### 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 N°: 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.

# OPENETICS

## Medidor de Potencia Óptica GPON

GAMA

ICT - 2

### Ficha Técnica

Código N°: FTTH-ES-V1.0  
Fecha: 15/05/2024

### Accesorios

- Manual de usuario.
- Software.

### Especificaciones

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

### 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

## Fuente de Luz Láser Triple para FTTH

GAMA

ICT - 2



### Descripción

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

### Aplicaciones

Combinado con los medidores selectivos de potencia óptica ref. 51263 y/o 51264, permiten obtener mediciones ICT en las tres longitudes de onda habituales en las redes FTTH GEPOON, 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 N°: 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.

# OPENETICS

## Fuente de Luz Láser Triple para FTTH

GAMA

ICT - 2

### Ficha Técnica

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

#### Accesorios

- Manual de usuario.

#### Especificaciones

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

#### Información Comercial

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

#### 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.

