GAMA DE INSTRUMENTOS ÓPTICOS

Guía de Usuario del PROLITE-63B

Medidor de Potencia Óptica

PROMAX

v1.1

0 DG0183 (05/2016)

Puede encontrar el manual de usuario y el software del equipo en la zona de descargas de www.promax.es

Especificaciones

Modelo	PROLITE-63B
Margen de Medidas (dBm)	-70 ~ +10 a 1550 nm
Margen de Detección de Frecuencias	-40 ~ +10(dBm)
Margen de Detección de Longitudes de Onda	-40 ~ +10(dBm)
Resolución	0,01
Longitudes de onda	850/1300/1310/1490/1550/1625
Detector	InGaAs
Precisión	±5%[1]
Longitudes de onda de funcionamiento (nm)	800 ~ 1700
Alimentación	2*1.2V Ni-MH pilas; Adaptador CA a CC

Nota: **1:** ± 5% es efectiva en las condiciones 1550 nm, CW, 23 °C ±3 °C, humedad 70 %.
2: NO conectar el adaptador CA al instrumento si este está siendo alimentado con pilas NO recargables. En caso contrario la empresa no se hará responsable de los daños ocasionados por el mal uso. El tiempo de descarga puede variar en función del entorno de funcionamiento y del tipo de pilas.

Especificaciones generales

Temperatura de funcionamiento	-10 °C ~ +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ +70 °C
Humedad	< 90%
Tamaño (AlxAnxPr)	160 * 76 * 45 mm
Peso	aprox. 265 g

Introducción

El **PROLITE-63B** es un completo medidor de potencia óptica manejable con una sola mano, diseñado para su uso con una fuente de láser óptico con el fin de realizar mediciones de pérdidas en cables de fibra óptica. El **PROLITE-63B** es ligero y está controlado por un microprocesador, utilizando la última tecnología SMT en su fabricación. Las conexiones ópticas del **PROLITE-63B** se realizan mediante el adaptador universal situado en la parte superior. El instrumento tiene 6 longitudes de onda de trabajo para satisfacer totalmente las necesidades de cualquier usuario.

Se puede utilizar extensamente en proyectos de telecomunicaciones y en otras situaciones donde se tenga que medir la potencia óptica de longitudes de onda cerca de los rayos infrarrojos.

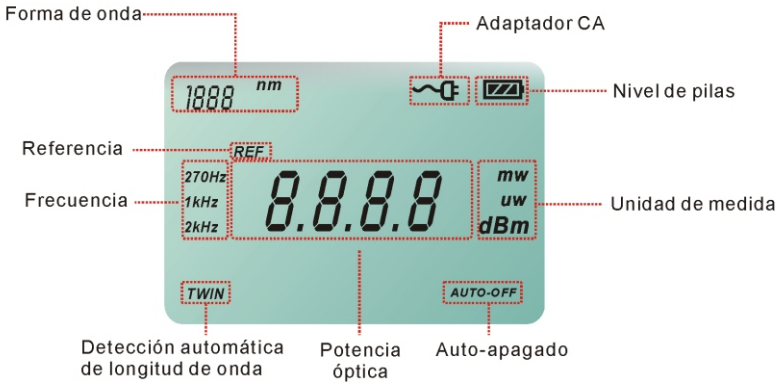
Funcionamiento

No.	Tecla	Función
1	>2s PERM ON OFF	Pulsador de encendido / apagado. Una pulsación prolongada mientras se enciende desactiva la función de autoapagado.
2	λ	Tecla de cambio de longitud de onda. Cambia la longitud de onda de trabajo en la secuencia: 850/1300/1310/1490/1550/1625 nm. También activa la detección automática de la longitud de onda (TWIN).
3	dBm/ dB/mw	Tecla para cambiar las unidades de medida entre dBm, dB y mw.
4	>2s SAVE LOAD	Pulsación larga de 2 s para almacenar el valor actual del test; pulsación corta para mostrar el registro.
5	>2s SET REF	Pulsación corta para mostrar el nivel de referencia del test en la presente longitud de onda. Pulsación larga para configurar un nuevo nivel de referencia en la presente longitud de onda.
6		Enciende/apaga la retroiluminación.

Frontal

**puede encontrar el software del equipo en la zona de descargas de www.promax.es*

LCD



Información de seguridad

- Nunca mire directamente a las salidas ópticas o a una fibra mientras el equipo esté encendido. El rayo láser no visible puede dañar sus ojos.
- No cortocircuitar el adaptador/cargador CA y las pilas. Corriente eléctrica en exceso puede causar daños personales debido a humos, descargas eléctricas o daños en el equipo.
- Conecte correctamente el cable de alimentación CA al equipo y a la toma de red. Al insertar el enchufe de CA, asegurese de que no haya polvo o suciedad en los terminales y las dos clavijas están completamente insertadas. Un mal acoplamiento puede causar humo, daños eléctricos o daños en el equipo y puede resultar en daños personales.
- No utilice el equipo cerca de objetos calientes, en ambientes calurosos, en ambientes húmedos o polvorientos o cuando haya presencia de condensación en el equipo. Esto puede provocar una descarga eléctrica, mal funcionamiento del producto o medidas inexactas.
- Una vez finalizado su trabajo desconecte el adaptador/cargador CA y cubra el conector con el tapón de protección contra el polvo.
- Es aconsejable limpiar el conector y el instrumento cuando se vayan ensuciando por el uso. Se recomienda paños para limpieza óptica y alcohol anhidro. Evite la introducción de detergente en el interior del instrumento.

PROMAX

PROMAX ELECTRONICA, S. L.

Francesc Moragas, 71-75
08907 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona)
SPAIN
Tel.: 93 184 77 00 * Tel. Intl: (+34) 93 184 77 02
Fax: 93 338 11 26 * Fax Intl: (+34) 93 338 11 26
Http://www.promax.es
e-mail: promax@promax.es