

## Guía de usuario del PROLITE-17



### Mini-Medidor de Potencia Óptica



v1.0

0 DG0179 (30-09-2014)



PROLITE-17

## Descripción

El medidor de potencia óptica PROLITE-17, tiene una estructura compacta tipo bolígrafo y un rendimiento estable, lo que garantiza una alta precisión en las medidas realizadas en las longitudes de onda de 850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm y 1625 nm. Se utiliza junto con una fuente óptica para medir con precisión pérdidas en fibra, cable u otros dispositivos ópticos pasivos.

## Características

- Sensor de InGaAs (Arseniuro de indio y galio).
- Conector universal de 2,5 mm (soporta conectores FC / SC / ST).
- Bajo consumo de energía; funcionamiento continuo durante más de 80 horas.
- Muestra en pantalla la medida de la potencia óptica lineal y logarítmica.
- Indicador de nivel de batería. Función de medición de valor relativo.
- Diseño compacto y portátil.

## Especificaciones

Tipo	PROLITE-17
Rango de medidas	+10 ~ -70 dBm @1550 nm
Resolución (dB)	0,01
Longitudes de onda calibradas (nm)	850/1300/1310/1550/1490/1625
Tipo de sensor	InGaAs
Precisión ①	0,35 dB ±1 nW
Longitud de onda de funcionamiento (nm)	800~1700
Horas continuas de funcionamiento ②	Cerca de 80 horas (en standby: alrededor de 1.600 horas)
Fuente de alimentación	Funciona con dos pilas AAA
Temperatura de trabajo	-0 ~ +40 °C; <90% RH
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ +70 °C; <90% RH
Accesorios	2 pilas AAA, Guía de usuario, caja de embalaje, funda de transporte
Dimensiones	L. 120 mm * A. 33 mm * Al. 30 mm / Aprox. 70 g

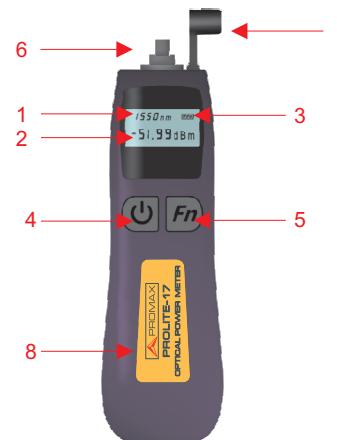
Nota:




- ① En el modo 1550 nm. Condiciones de test a 23 °C ± 3 °C
- ② Pilas nuevas. Condiciones de test a 23 °C ± 3 °C



PROLITE-17

## Panel de Control



Núm.	Icono	Descripción
1	850/1300/1310/ 1490/1550/1625 nm	Longitud de onda actual
2	-51,99 dBm	Valor actual de la potencia
3		Nivel restante de las baterías
4		Interruptor de encendido: <b>pulsación larga</b> (2 s) para encender / apagar; <b>pulsación corta</b> (1,5 s) para encender / apagar la retroiluminación
5		Tecla Fn: <b>pulsación corta</b> (1,5 s) para cambiar de longitud de onda; <b>pulsación larga</b> (2 s) para ajustar el valor de referencia
6	Interfaz	Conector universal de 2,5 mm
7	Tapón anti-polvo	Protección del conector contra el polvo
8	Compartimento de las baterías	Insertar 2* pilas AAA