



## Fuente de luz multimodo de doble longitud de onda



www.promax.es

### Introducción

El PROLITE-82 es una fuente LASER ultra compacta cuyas longitudes de onda de salida (850 nm o 1300 nm) presentan una alta estabilidad. Gracias a sus reducidas dimensiones y su diseño robusto, resulta ideal para llevarla siempre encima junto al resto de las herramientas de instalación y medida de fibra óptica. Ambas longitudes de onda, que pueden ser configuradas tanto en modo de onda continua (CW) como en modo de onda modulada, comparten el mismo conector óptico de salida. Incluye un indicador de carga de batería con aviso de batería baja.

### Descripción de mandos y elementos



- 1 Enciende / apaga el instrumento. Pulsación larga se enciende para activar el instrumento (sin la función de apagado automático).
- 2 Tecla de cambio de longitud de onda modulada: cambia la longitud de onda modulada y longitud de onda continua.
- 3 Enciende / apaga la retroiluminación.
- 4 Tecla de cambio de longitud de onda: cambia la longitud de onda de trabajo entre 850 nm y 1300 nm.

# PROLITE-82

## Descripción de mandos y elementos

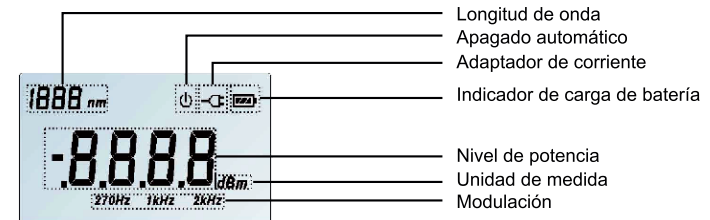
### Panel posterior



Conector FC/PC (SC/PC, ST/PC opcional)

Alojamiento de las baterías

### Display LCD



Longitud de onda

Apagado automático

Adaptador de corriente

Indicador de carga de batería

Nivel de potencia

Unidad de medida

Modulación

Especificaciones	
Longitudes de onda de salida	850 nm, 1300 nm
Tipo de emisor	LD
Conector	FC/PC
Estabilidad de salida	< 0,1 dB (15 minutos) < 0,2 dB (5 horas o más)
Longitud de onda central	850 nm $\pm$ 10 nm 1300 nm $\pm$ 20 nm
Ancho espectral	5 nm
Frecuencias de salida seleccionables	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Potencia de salida	-5 dBm $\pm$ 0,5 dB
Precisión	$\pm$ 1 dB
Función de auto-desconexión	Por inactividad (10 minutos) y por nivel de batería crítico
Temperatura de operación	-10 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 a +70 °C
Alimentación	4 pilas o baterías estándares AAA
Dimensiones y Peso	65 (An.) x 115 (Al.) x 30 (Pr.) mm / 140 g
Accesorios	Adaptador FC / PC, Bolsa de transporte, Informe de control de calidad, Guía de referencia rápida