

GAMA DE INSTRUMENTOS ÓPTICOS

# *Guía de Usuario del* **PROLITE-55**

## *Fuente Láser de Triple Longitud de Onda*



v1.0

0 DG0181 (01/12/2014)

## Introducción



La fuente láser de triple longitud de onda, **PROLITE-55** ofrece una excelente estabilidad, portabilidad y facilidad de ajuste para la realización de medidas precisas en fibra óptica.

El único conector de salida entrega tres longitudes de onda: 1310 nm, 1490 nm y 1550 nm.

El **PROLITE-55** puede ser utilizado para comprobar fibra monomodo de larga distancia así como en red local. También puede trabajar en conjunto con un medidor de potencia óptica para medir las pérdidas producidas en fibra óptica.

## Especificaciones

Modelo	<b>PROLITE-55</b>
Láser	Clase I
Anchura espectral	3 nm (valor típico)
Estabilidad (15 min. de precalentamiento a 25 °C)	± 0,05 dB/15 min ± 0,1 dB/5 h a 1310 nm ± 0,1 dB/15 min ± 0,2 dB/5 h a 1490 nm ± 0,05 dB/15 min ± 0,1 dB/5 h a 1550 nm
Potencia de salida CW	-5,0 dBm ± 1 dB
Longitud de onda modulada	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Conectores disponibles	SC/APC, ST/APC (conectores intercambiables)
Potencia	2 pilas de 1,2 V Ni-Mh






## Especificaciones generales

Temperatura de funcionamiento	-10 °C ~ +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ +70 °C
Humedad	<90%
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	160 mm×76 mm×45 mm
Peso	0,26 kg (pilas incluidas)

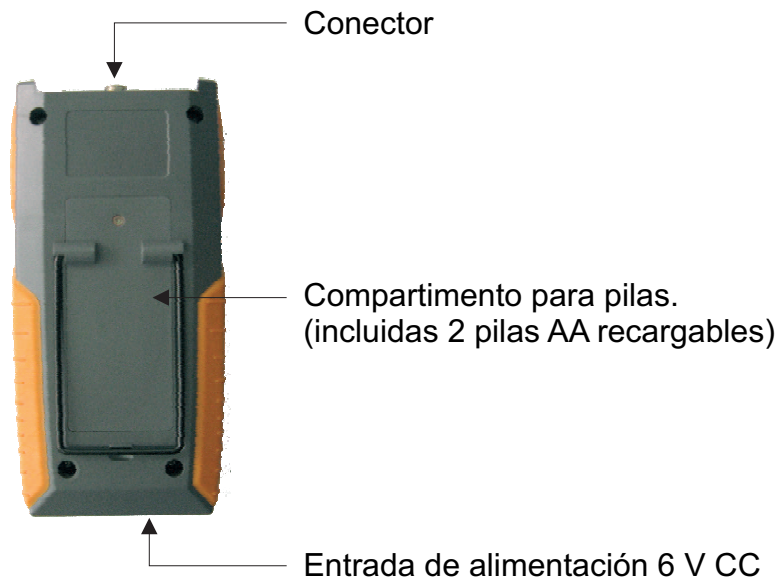
## Funcionamiento

### Frontal (Panel principal)

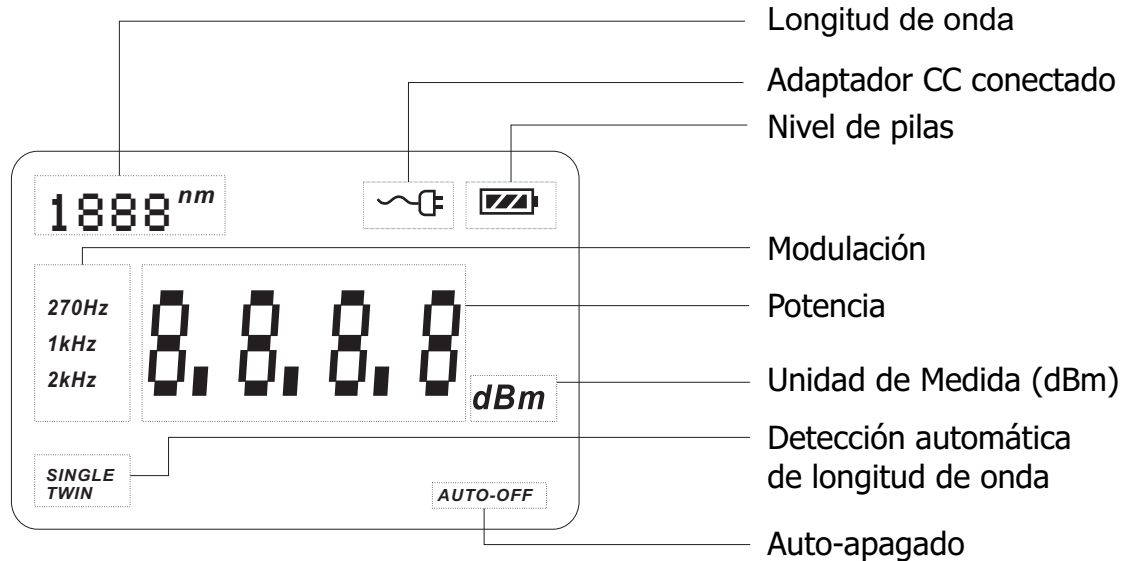


No.	Tecla	Función
1		Tecla de cambio de longitud de onda: Cambia la longitud de onda de trabajo entre 1310 nm, 1490 nm y 1550 nm.
2		Tecla de cambio de longitud de onda modulada: Cambia entre longitud de onda modulada y continua.
3		SINGLE: Detección automática de longitud de onda desactivada. TWIN: Detección automática de longitud de onda activada.
4		Enciende / apaga la retroiluminación.
5		Pulsador de encendido / apagado. Una pulsación larga mientras se enciende desactiva la función de autoapagado.

## Parte posterior y superior



## Pantalla



## Mantenimiento

- Una vez finalizado su trabajo desconecte el adaptador/cargador CC 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 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](mailto:promax@promax.es)