



- De bolsillo, gran pantalla LCD, fácil de utilizar
- Sin necesidad de precalentamiento, rápida respuesta
- Medida de 5 longitudes de onda a través de un sólo conector
- Medida directa de pérdidas en dB
- Medida absoluta de potencia en dBm y W (o  $\mu$ W)
- Conectores intercambiables (FC/PC, u opcionales SC, ST)
- Alimentación a pilas o adaptador AC externo (no incluido)
- Ideal para trabajo de campo; resistente a condiciones adversas, polvo, humedad, falta de espacio, poca iluminación etc.
- Software para PC (para clasificación y reporte de datos)
- Mayor duración de las pilas gracias a su función de Auto Apagado

Los medidores de potencia óptica **PROLITE-23** son instrumentos compactos, ligeros y fáciles de utilizar, con características exclusivas como su capacidad de efectuar tests rápidos. Su calidad, prestaciones, confiabilidad y seguridad los convierten en una alternativa al resto de equipos de su clase. El **PROLITE-23**, con sus reducidas dimensiones, es capaz de efectuar tests sobre sistemas de fibra óptica simple o multimodo y presentar los resultados en su gran pantalla LCD. Está protegido frente a golpes y puede alimentarse por la red o baterías.

Su microprocesador interno y su tecnología de amplificación lineal aseguran precisión durante mucho tiempo. Así mismo, la memoria interna del **PROLITE-23** es capaz de almacenar 3200 medidas, datos que pueden ser transferidos al PC para ser tratados e impresos.

Es ideal tanto para aplicaciones de laboratorio como de campo gracias a su diseño basado en teclas de acceso directo. En laboratorios o redes LAN, WAN, CATV o redes de fibra de largo alcance, junto a una fuente láser estabilizada, pueden ser utilizados para identificar fibras ópticas, medir la atenuación óptica, verificar la continuidad y evaluar la calidad del enlace.

ESPECIFICACIONES	PROLITE-23
<b>General</b>	
Longitudes de onda calibradas	850, 980, 1310, 1480, 1550 nm
Margen de medidas	De -60 a +17 dBm
Almacenamiento de datos	3200 registros
Interfaz de comunicaciones	RS-232
Funciones	W / $\mu$ W / dBm / dB (REF), auto-zeroing, Almacenamiento de datos (gestionable a través de RS-232C), etc.
Precisión	$\pm 0,25$ dB (5%) a 25 °C y -10 dBm
Resolución	0,01 dB
Tipo de detector	InGaAs
Conector óptico	FC / PC (intercambiable, SC, ST)
<b>Alimentación</b>	
Alimentación	Pila alcalina de 9 V, entrada para alimentador externo de 9V 250 mA
Vida de la batería	30 horas para un funcionamiento normal con pila alcalina de 9V
Auto desconexión	5 minutos tras soltar la última tecla
<b>Condiciones ambientales de funcionamiento</b>	
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento de datos	De -20 °C a 60 °C
Humedad relativa	De 0 a 95% (sin condensación)
<b>Características mecánicas</b>	
Dimensiones	147 (Al) x 75 (An) x 25 (Pr) mm.
Peso	420 g.