



- Portátil, fácil de utilizar
- Equipado con adaptadores para fibras Bare y Tail
- Muestra la intensidad de la señal óptica
- Indicador de batería baja
- Indicador acústico
- Muestra la dirección de la transmisión
- Identificación de diversas frecuencias de señal: 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz

Los equipos **PROLITE-30** son aparatos cómodos y de fácil utilización que permiten identificar fibras ópticas sin dañarlas, detectando las señales ópticas que se transmiten a través de las fibras. Su tecnología no-destructiva de detección de macrocurvaturas evita tener que abrir la fibra en ningún punto y de esta forma el servicio no se ve interrumpido.

El **PROLITE-30** detecta con precisión señales ópticas, la dirección de la señal y la presencia del tono modulado a 2 kHz. Puede trabajar con todo tipo de fibras ópticas, incluyendo las de 250  $\mu\text{m}$  y 900  $\mu\text{m}$ , o aquellas de tipo "jacketed" de 2 mm y 3 mm.

Con su amplio rango dinámico, el **PROLITE-30** puede identificar con eficiencia las señales de ancho espectro, como las presentes en sistemas CATV y EDFA. Además es útil para comprobar la capa física de sistemas SONET/SDH y DWDM.

ESPECIFICACIONES	PROLITE-30
<b>Especificaciones ópticas</b>	
Amplitud de onda para identificación	800 ~ 1700 nm
Tipo de señal	Onda continua, 270 Hz $\pm$ 10%, 1 kHz $\pm$ 10%, 2 kHz $\pm$ 10%
Indicadores LED	Señal, dirección, frecuencia (270 Hz, 1 kHz, 2 kHz), intensidad (clase 5), batería baja
Tipo de detector	InGaAs
Sensibilidad de la detección	Cerca de -55 dBm (a longitudes de onda de 1310 y 1550)
Tipo de fibras	250 $\mu\text{m}$ , 900 $\mu\text{m}$ y 2 mm, 3 mm tipo "Jacketed"
Pérdidas típicas	H0,25 ~ H0,9: 1 dB H2,0 ~ H2,5: 0,5 dB H2,5 ~ H3,0: 1,0 dB
<b>Alimentación</b>	
Batería	Batería alcalina 9V
Vida de la batería	$\geq$ 16 h. para un funcionamiento normal
<b>Condiciones ambientales de funcionamiento</b>	
Temperatura de trabajo	De 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
Humedad relativa	De 0 a 95% (sin condensación)
<b>Características mecánicas</b>	
Dimensiones	200 (Al) x 80 (An) x 50 (Pr)
Peso	0.2 kg