



La **sorgente laser visibile** è un strumento a forma di penna in grado di individuare, attraverso una luce visibile, eventuali guasti, interruzioni e perdite di segnale all'interno di una fibra ottica.

Molto utile in fase di installazione e manutenzione, la penna laser emette una **luce ad alta intensità di colore rosso**,

con **modulazione continua o pulsata** a 2Hz. Di notevole potenza, pur nel rispetto delle normative, la luce laser garantisce una **portata fino a 10km** nella versione potenziata da 7mW.

La **sorgente luminosa a laser** è costruita con materiale antiurto e grazie alla sue dimensioni contenute trova comodamente spazio in un taschino; viene alimentata con batterie ministilo da 1,5V.

Lo strumento di misura è compatibile con tutti i connettori con ferrula da 2.5 mm di diametro, ad esempio SC, FC, ST, E2000.

Per l'accoppiamento di connettori a ferrule da 1.25 mm, come ad esempio LC e MU è necessario un apposito riduttore.

Vantaggi

- Consente una facile individuazione dei guasti in fase di installazione e manutenzione;
- Individua giunti o connettorizzazioni di scarsa qualità;
- Individua una fibra ottica all'interno di un gruppo;
- Individua aree con eccessive curvature della fibra ottica;
- Emette luce laser visibile ad alta intensità di colore rosso;
- Consente una emissione continua o pulsata;
- Luce laser conforme alle norme anti-infortunistiche;
- Dimensioni contenute e resistenza agli urti.

Caratteristiche

- Sorgente: LD
- Lunghezza d'onda: $650 \pm 10\text{nm}$
- Potenza di uscita: $> 7\text{mW}$

- Portata approssimativa: > 10Km
- Modulazione: Fissa o pulsata (2 Hz)
- Alimentazione: 2 x AAA Alcaline
- Autonomia: 7 ore (modulazione pulsata)
- Temperatura operativa: -10 +50°C
- Temperatura di stoccaggio: -20 +70°C
- Dimensioni: Ø13 x 147 mm
- Peso: 60g