

## Visualizzatore di guasti su Fibra Ottica



*Diagnosticare la Fibra velocemente e con minor costi*

Il Visualizzatore di guasti su fibra é una sorgente Laser utilizzata per individuare rotture, curve, connettori danneggiati o danni del cavo in fibra ottica.

Il dispositivo é ideale per verificare la continuitá e diagnosticare rotture di cavi in fibra ottica, localizzare fibre ottiche schiacciate nei vari armadi di terminazione o qualunque fibra ottica connettorizzata e soggetta a danni meccanici.

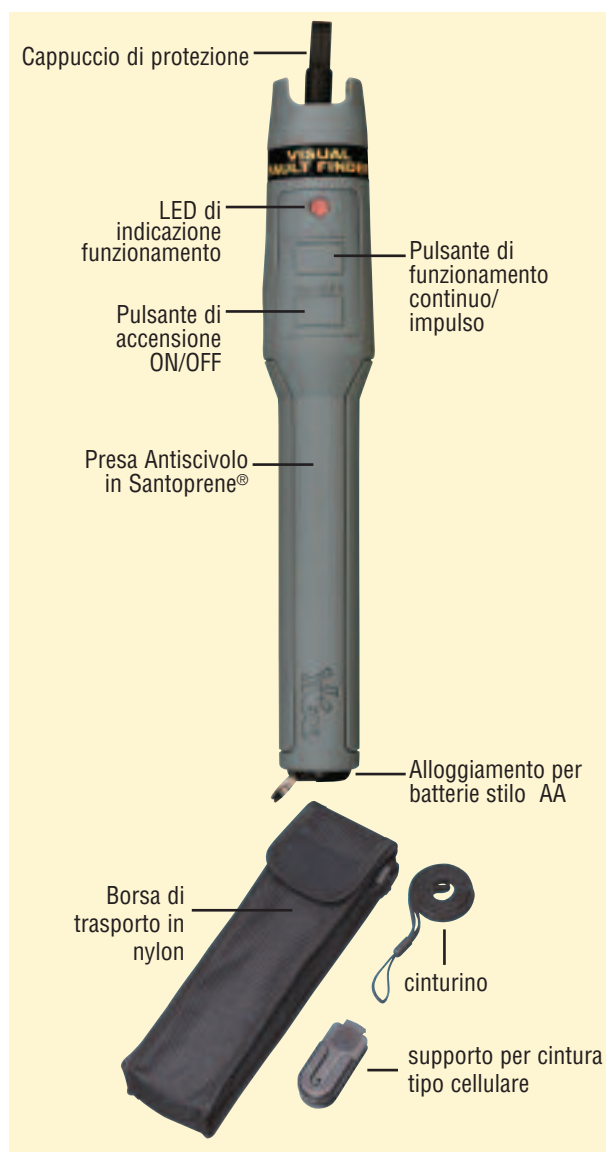
- Aiuta nella terminazione di connettori "non lucidi" attraverso l'indicazione corretta dei connettori tra cui MTRJ
- Interfaccia universale 2,5 mm per ferrule con connettori ST®, SC e FC
- Indispensabile nell' utilizzo da banco per individuare eventuali anomalie con apparecchi di terminazione ottica (splicer)
- Robusto, corpo in metallo con protezione antiscivolo in Santoprene®

Il Visualizzatore di guasti è un dispositivo portatile, a batteria, che inietta una luce rossa visibile nella fibra ottica. Il tecnico semplicemente osserva l'intera bretella/cavo in fibra ottica e dove la luce fuoriesce c'è una rottura. Il dispositivo è equipaggiato con un diodo al laser di 650 nm, ad alta potenza e di lunga durata che opera sia in continuo (CW) o modulato (MOD: impulso 1Hz). Un pulsante permette di selezionare il modo di utilizzo evitando pericoli. Qualsiasi rottura sarà semplicemente visibile a colpo d'occhio con un lampeggiare nell'area in oggetto (in 3 mm oppure piccoli cavi). Un LED rosso indica sul tester il modo di utilizzo.

La localizzazione dei guasti è possibile su fibra ottica Multimodale e Monomodale fino ad una distanza stimata di 5 Km. L'utilizzo del tester ha come campo d'azione un primo intervento individuale e anche un intervento congiunto con un OTDR. Il dispositivo è di dimensione contenute, robusto con un corpo in metallo e protezione antiscivolo in Santoprene®. Un connettore universale 2.5 mm alloggiato nella parte superiore del tester può collegare diversi connettori ottici (ST, SC e FC). Il visualizzatore di guasti è il perfetto tool per tecnici che effettuano terminazioni ottiche con le giuntatrici (splicer) dove una luce rossa che fuoriesce dal connettore determina una fibra male accoppiata o disallineata.

La verifica approfondita della fibra ottica e l'individuazione dei guasti complessi è possibile con i moduli FIBERTEK™ per la serie di certificatori Lantek® 6/7G e Lantek® II.

Il FIBERTEK™ certifica fibre ottiche posate misurando l'attenuazione e la lunghezza simultaneamente di una coppia di fibre e generando report di certificazione.



## Caratteristiche Tecniche (a 23 °C ±3 °C, umidità relativa < 70 %)

<b>Numero Catalogo :</b>	VFF5
<b>Sorgente ottica :</b>	Diodo laser di Classe II
<b>Lunghezza d' onda :</b>	650 nm / ±10 nm
<b>Ampiezza spettrale (FWHM) :</b>	< 5 nm
<b>Durata dell' impulso del laser :</b>	In modo continuo CW In modalità impulso 600 ms a 1 Hz
<b>Temperatura di esercizio:</b>	In funzionamento : -10 °C à +50 °C, 0 a 95 % di umidità relativa (senza condensazione)
<b>Temp. di magazzino:</b>	-20 °C à +80 °C, 0 a 95 % di umidità relativa (senza condensazione)
<b>Alimentazione :</b>	2 pile alcaline AA 1,5 V
<b>Dimensioni del dispositivo (pile comprese) :</b>	Lunghezza : 203 mm senza il cappuccio di protezione Diametro: 22 mm Peso approssimativo : 230 g
<b>Adattatore :</b>	Universali : per ferrule da 2,5 mm
<b>Autonomia :</b>	> 80 ore
<b>Peso (batterie escluse) :</b>	136 g
<b>Lunghezza:</b>	220 mm con il cappuccio di protezione
<b>Diametro :</b>	32 mm max
<b>Accessori inclusi :</b>	custodia, cuscio in gomma di protezione, cinturino, supporto per cintura tipo cellulare, istruzioni e batterie stilo

Il costruttore si riserva di apportare modifiche senza preavviso.



Microscopio ottico - Il perfetto compagno per il Visualizzatore di guasti in Fibra Ottica.

## Ulteriori prodotti IDEAL per la fibra ottica :

Descrizione	Riferimento catalogo
Microscopio ottico	45-332
Mini Spelatrice per fibre	45-352
Forbici per Kevlar®	45-344
Scrittore reversibile DualScribe™ con presa antiscivolo e lama reversibile per un maggior confort e una massima durata.	45-357 rosso 45-358 blu 45-359 nero

IDEAL INDUSTRIES, INC.

Becker Place, Sycamore, IL 60178, États-Unis / 815-895-5181 o 800-435-0705 (n° national)

Uffici Internazionali :

Australia • Brasile • Canada • Cina • Germania • Messico • Regno Unito

Per informazioni dettagliate sulle vendite, visitate il sito:

[www.europe.idealindustries.de](http://www.europe.idealindustries.de)

Stampa n° P-2232IT  
©2010 IDEAL INDUSTRIES, INC.