

# Kit per misurare l'attenuazione ottica

**U**na coppia di strumenti, Power meter + Sorgente ottica, per misurare l'attenuazione del segnale nelle tratte di fibra ottica monomodale e multimodale. Il kit comprende anche le bretelle ottiche di riferimento.

■ Questo kit è necessario per diverse tipologie d'impianto: dalla manutenzione dei sistemi FTTH alle reti telecom.

Il Power meter ottico a larga banda integra un fotodiodo con area fotosensibile da 1 mm di diametro, per garantire elevate stabilità e ripetibilità delle misure. La sorgente ottica genera segnali a quattro lunghezze d'onda: due per le fibre multimodali, 850 e 1300 nm, e due per le fibre monomodali, 1310 e 1550 nm.

Ad esempio, per realizzare un lavoro alla regola dell'arte che soddisfi le raccomandazioni della Guida CEI 306-22 dedicata al rispetto della Legge 164, è indispensabile misurare l'attenuazione di ogni tratta in fibra ottica affinché i valori si mantengano al di sotto del limite consentito. Ricordiamo che per la Guida CEI 306-22, il tratto di fibra ottica connettorizzata fra CSOE e STOA di un'Infrastruttura fisica Multiservizio passiva fissa non deve attenuare più di 1,5 dB a 1500 nm, senza interruzioni intermedie.



## 82901 - KIT PER MISURARE L'ATTENUAZIONE OTTICA

### POWER METER OTTICO

Diodo rivelatore	inGaAs
Lunghezze d'onda calibrate	850/1300/1310 nm 1490/1550/1625 nm
Accuratezza/Risoluzione	±0,15 dB (3,5%) / 0,01 dB
Connettore	SC/FC
Unità di potenza visualizzate	dBm, dB, μW
Memoria	fino a 1000 record
Alimentazione	Alimentatore 8,4 Vcc / 230 Vca oppure 3 alcaline AA da 1,5 V
Livello batteria/autonomia	Si / fino a 200 ore
Dimensioni	75 x 90 x 45 mm
Peso	~231 g

### SORGENTE QUADRUPLA

Metodo di lancio	Led, FD-LD
Lunghezze d'onda calibrate	850/1300 nm (multimodo) 1310/1550 nm (monomodo)
Potenza d'uscita	-5 ÷ -12 dBm (regolabile)
Stabilità @20 °C	±0,015 dB / 30 min - ±0,1 dB / 15 min
Modulazione	CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Alimentazione	Alimentatore 8,4 Vcc / 230 Vca oppure 3 alcaline AA da 1,5 V
Livello batteria/autonomia	Si / fino a 45 ore
Dimensioni	175 x 90 x 45 mm
Peso	255 g

## Gli aspetti importanti

Questo kit viene fornito in una valigetta antiurto che ospita i due strumenti e gli accessori a corredo.

Ciascuno dei due strumenti è protetto da un guscio in gomma, adeguato a contesti lavorativi ostici, come i cantieri, i sottotetti e le cantine, dove in genere viene utilizzato.

Per assistere l'installatore, sono presenti la funzione di ricalibrazione automatica e un ampio display, facilmente leggibile in ogni condizione di luce. L'alimentazione viene garantita da batterie alcaline, formato AA, oppure dal un alimentatore di rete esterno, presente nel kit.

Fra gli accessori forniti abbiamo anche due bretelle di riferimento, multimodale e monomodale) e due bussole.



Tecnofiber srl  
Via Roma, 17 - 24020 Gorle (BG)  
Tel. 035 300209  
www.tck-lan.it

# Tecnofiber: i seminari dedicati agli ordini professionali

**U**n programma fitto di incontri, per spiegare l'Infrastruttura fisica Multiservizio passiva, obbligatoria per legge nei nuovi edifici e nelle ristrutturazioni importanti.

Roberto Cattaneo,  
titolare di  
Tecnofiber, durante  
il seminario  
organizzato a  
Bergamo.

■ L'attività di formazione organizzata da Tecnofiber, per promuovere la cultura degli impianti in fibra ottica, nel primo semestre di quest'anno è stata particolarmente intensa.

Ai consueti incontri organizzati da sempre a installatori e grossisti, si sono aggiunti due importanti seminari, dedicati ai Periti Industriali delle provincie di Milano e Lodi e ai Geometri del collegio provinciale di Bergamo.

«Puntiamo molto sul contatto con i professionisti del settore – ci spiega Roberto Cattaneo, titolare di Tecnofiber – perché desideriamo convincerli delle nostre competenze, maturate in oltre 30 anni di lavoro nell'impiantistica delle fibre ottiche.

Sono le competenze e la qualità dei prodotti il nostro valore aggiunto: supportare la vendita dei prodotti, assistendo e affiancando l'installatore e il progettista siamo in grado di fidelizzare il rapporto, si sentono al sicuro rivolgendosi a noi».

«Durante il primo semestre – aggiunge Cattaneo – abbiamo incontrato oltre 700 professionisti, partecipando a una decina di eventi. Ci siamo rivolti sia al settore antennistico, in collaborazione anche con Confartigianato, che agli ordini dei Geometri e dei Periti Industriali. Il riscontro è stato molto elevato: durante gli incontri, alterniamo il commento di Leggi e Normative con il



Claudio Pavan,  
Presidente  
Nazionale  
Confartigianato  
Impianti e  
Segretario SC  
100D del CEI.

contributo di Claudio Pavan, ai prodotti da inserire in un progetto, spiegando le cose che servono in pratica, che noi per primi abbiamo affrontato, capito e risolto. E la platea dei professionisti ha mostrato molto interesse, al punto che ci si ferma anche dopo il convegno per discutere con loro le problematiche quotidiane».

## I seminari di Bergamo e Milano

Tecnofiber nei due seminari dedicati a Periti Industriali e Geometri ha incontrato oltre 300 professionisti; l'argomento era importante: La Legge 164 e l'Infrastruttura fisica Multiservizio Passiva, un aggiornamento ai progettisti edili e agli impiantisti sulle tecnologie e gli accorgimenti progettuali che l'utilizzo della fibra ottica suggerisce di adottare.

«Siamo agli inizi di un percorso – conclude Roberto Cattaneo – ma la strada è chiara: l'impiantistica residenziale con questa legge sarà avvantaggiata per due principali motivi: la predisposizione dell'impianto che consentirà successivi upgrade a costi contenuti e l'utilizzo della fibra ottica, sempre più conveniente per costi e prestazioni».



La platea  
di Geometri  
al seminario  
di Bergamo.