

FIBERXPERT 700



FiberXpert 700 – Kit per il test MM/SM

FiberXpert 700 - consente la certificazione dei collegamenti in fibra ottica in modo intuitivo, flessibile e veloce, generando a fine test i relativi report.

FiberXpert 700 Quad MM/SM Test Kit è dotato degli strumenti necessari per certificare le connessioni in fibra ottica verso una varietà di standard di cablaggio comuni in reti single-mode e multimode, comunemente conosciute come certificazioni Tier 1.

Il kit di misurazione calibrato può essere utilizzato per eseguire la certificazione standardizzata dei collegamenti in fibra ottica multimodale e monomodale e per stampare i report di test ufficiali direttamente dal software per PC fornito su chiavetta USB. Per il test, l'utente ha a disposizione un numero illimitato di configurazioni per diversi scenari. Il rilevamento automatico della lunghezza d'onda e l'archiviazione dei dati consentono di eseguire i test in pochissimo tempo, eliminando inoltre il rischio di errori da parte dell'operatore. I risultati di misurazione possono essere direttamente archiviati nella memoria interna del dispositivo, (fino a 10 000).

Per una veloce distinzione, il risultato viene mostrato a colori direttamente sullo schermo LCD come PASS/FAIL. FiberXpert 700 è dotato di batterie al litio ricaricabili ed offre un lungo tempo di operazione.

CARATTERISTICHE

- Misurazione del collegamento in fibra Tier 1 con funzionalità complete
- Misurazione perdita ottica (attenuazione)
- Misurazioni potenza ottica
- Test di continuità
- Patch cord test / test fibra di riferimento
- Supporta fino a 7 lunghezze d'onda



FIBERXPERT 700 OPTICAL POWER METER

Parametri	Specifiche
Tipo di rivelatore	InGaAs
Lunghezze d'onda calibrate ¹	850, 1300, 1310, 1550
Ulteriori lunghezze d'onda	980, 1490, 1625
Range di misurazioni	+5 to -70dBm
Precisione	±0.15dB
Risoluzione display	0.01dB
Durata batteria	fino a 50 ore (Lithium Polymer)
Tipo di connettore del rivelatore	2.5mm / 1.25mm universal
Archiviazione dati	Fino a 10 000 dati
Unità di misurazione mostrate	dBm, dB, mW, µW, nW
Modalità operative	CERT, LOSS, OPM
Display	Hi-resolution Color LCD
Auto-spegnimento	Sì
Temperatura in funzionamento	Da -10 a 55°C
Temperatura a riposo	Da -30 a 70°C
Dimensioni	2.9 x 4.49 x 1.3in (72.9 x 112.3 x 31.8mm)
Peso	12oz (373g)

¹ Le lunghezze d'onda calibrate sono a tracciabilità NIST Conforme agli standard europei armonizzati EN 61326-1 e EN 61010-1.

SORGENTE LUMINOSA QUADRUPLA

Specifiche	Multimode	Singlemode
Output Type	LED	FP Laser
Metodo di lancio	LED	FP Laser
Lunghezza d'onda centrale	850nm: 850 ± 30nm 1300nm: ± 50nm	1310nm: 1310 ± 20nm 1550nm: 1550 ± 30nm
Larghezza spettrale	850nm: 50nm 1300nm: 180nm	1310 nm: 2nm 1550 nm: 2nm
Fonte	Class 1M	IEC 60825-1 Class 1M
Output Power	-20dBm	-10dBm
Output Modes	CW / modulated	CW / modulated
Precisione iniziale	± 0.1dB	± 0.1dB
Durata batteria	Fino a 150 ore (ricaricabile Lithium Polymer)	
Temperatura in funzionamento	Da 0 a 55°C	
Temperatura a riposo	Da 0 a 75°C	
Dimensioni	2.87 x 4.42 x 1.25in (72.9 x 112.3 x 31.8mm)	
Peso	10oz (284g)	
Tipo di connettore	SC	

Conforme alle norme europee armonizzate EN 61326-1 e EN 61010-1.

Standard di cablaggio supportati

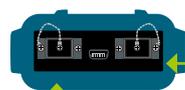
TIA	568-C.3, 568-3.D
ISO	11801, 14763-3
Ethernet	1G, 10G, 40G, 100G
FTTH	Class A, Class B, Class C
Definito dall'utente	Budget fisso, budget calcolato

Porte Power Meter



Porta universale del rivelatore
2.5mm adattatore (SC,ST, FC)
1.25mm adattatore (LC)

Porte Light Source



Porta sorgente multimodale
Lunghezze d'onda: 850/1300nm
Tipo di connettore: SC

Porta sorgente monomodale
Lunghezza d'onda: 1310/1550nm
Tipo di connettore: SC



Codice articolo

237114

FiberXpert 700 Quad MM/SM Test Kit

Kit di fornitura:

- 1 Misuratore di potenza ottico
- 1 Sorgente luminosa quadrupla
- 1 Borsa morbida per il trasporto
- 2 Protezioni in gomma
- 2 Cavi USB per download (e per caricare la batteria)
- 1 USB con software per la generazione di report
- 1 Adattatore universale 1.25mm
- 1 Adattatore universale 2.5mm
- 1 Certificato di calibrazione
- 1 quick reference guide

Accessori opzionali

1 Mandrino per il test MM di fibra in vetro	228018
Multimode SC cable kit (3 x 228060, 2 x 228061, 1 x 228018)	228305
Multimode LC cable kit (2 x 228303, 1 x 228302, 2 x 228301, 1 x 228018)	228306
Singlemode SC cable kit (3 x 228304, 2 x 228061)	228307
Singlemode LC cable kit (1 x 228310, 2 x 228309, 2 x 228300)	228308

SOFTING ITALIA SRL

Via M. Kolbe 6
20090 Cesano Boscone (MI)
☎ 024505171

✉ info@softingitalia.it
softingitalia.it/reti-lan

©2023 Softing IT Networks GmbH. In linea con la nostra politica di continuo miglioramento e potenziamento delle funzionalità, le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso. Soggetto a errori e modifiche. Tutti i diritti riservati. Softing e il logo Softing sono marchi di Softing AG. FiberXpert e il logo FiberXpert sono marchi di Softing IT Networks GmbH. Tutti gli altri marchi, nomi o loghi di prodotti e aziende citati sono di proprietà esclusiva dei rispettivi titolari.