



ICT PRODUCTS and SOLUTIONS

PRODUCT DATA SHEET OCK7

KIT PREMIUM DI CERTIFICAZIONE OTTICA TIER1

Monomodale, Multimodale e QUAD
(con misurazione della lunghezza)



Disponibile nelle versioni

- SM (1310, 1550 nm)
- MM (850, 1300 nm)
- QUAD (SM+MM):
(850;1300;1310;1550 nm)

Genera rapporti PASS/FAIL in base agli standard:

EIA/TIA 568-B/C	10Base-FB/FL
ISO/IEC 11801	ATM-155/622
10 GB Ethernet	Fiber Channel
FDDI	Token ring
1000Base-SX/LX/FX	(+2 impostabili da utente)



- Display a TFT a colori da 2,8"
- Tester integrato della lunghezza della tratta
- Sincronizzazione della lunghezza d'onda impostata tra i due strumenti
- Giudizio Pass/Fail in tempo reale direttamente sullo strumento
- Calcolatore interno di Budget Ottico
- Memorizzazione di fino a 10.000 tratte complete nella memoria interna
- Interfaccia USB per il trasferimento dati su PC e il data logging in tempo reale
- Programma per PC a corredo per la realizzazione di rapporti di prova professionali
- Alimentazione con batterie ricaricabili al litio, a 9 V, autonomia fino a 50 ore
- Menù in Italiano
- Valigetta di trasporto inclusa

PANORAMICA

Il kit OCK7 è tra i pochi prodotti in commercio che permettono la certificazione Tier1 di tratte in fibra ottica con la misura della lunghezza della tratta.

La certificazione della fibra ottica consiste fondamentalmente nella misura della perdita ottica (IL, insertion loss), e nella comparazione del valore rilevato con le indicazioni fornite dagli standard internazionali. La comparazione richiede, oltre che di conoscere il tipo di fibra (mono o multimodale), anche di conoscere quanti connettori e giunti ottici sono presenti, e la lunghezza della tratta sotto misura. L'impossibilità di realizzare la misura dell'effettiva lunghezza, presente in molti altri certificatori, è causa di incertezza dei risultati.

Il kit OCK7 si compone di una sorgente ottica stabilizzata (disponibile in versione monomodale, multimodale o QUAD (SM/MM) e di un preciso misuratore di potenza ottica, dotato al suo interno anche di un tester per la misura della lunghezza.

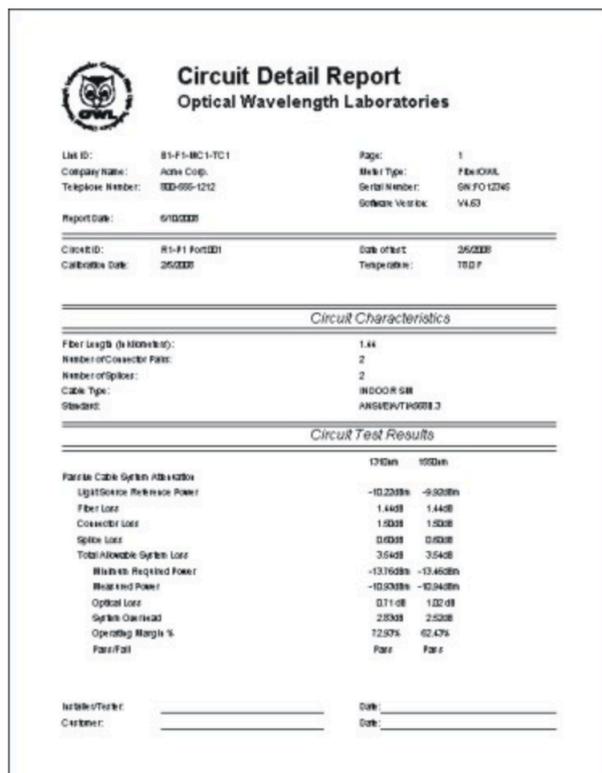




ICT PRODUCTS and SOLUTIONS

Il power meter è in grado di sincronizzarsi automaticamente sulla lunghezza d'onda impostata sulla sorgente, evitando errori di misura (funzione auto wavelength).

Con semplici passi è possibile impostare sul power meter le caratteristiche della tratta (tipo di fibra, n. connettori e giunti) ed ottenere in tempo reale l'esito della misura (pass/fail). Le misure possono essere memorizzate nella memoria interna (insieme, per ogni misura, alle caratteristiche dell'impianto) e trasferite in seguito su un PC tramite una porta USB. Il programma per PC fornito insieme al KIT consente infine di realizzare rapporti di certificazione professionali.



SPECIFICHE TECNICHE

SORGENTE OTTICA	Sezione SM	Sezione MM
Lunghezza d'onda	1310 nm (± 30 nm) 1550 nm (± 30 nm)	850 nm (+30/-10 nm) 1300 nm (± 50 nm)
Sorgente	Lasere	LED ¹
Larghezza spettrale	1310nm: 2nm 1550nm: 2nm	850nm: 50 nm 1300nm: 180 nm
Potenza d'uscita	-10 dBm	-20 dBm
Modalità d'uscita	Continua o Modulata	
Connettori	SC, FC o ST	
Alimentazione	Batteria Li-Ion ricaricabile	
Autonomia	Fino a 50 ore	
Temperatura	Operativa: -10 +55°C	



ICT PRODUCTS and SOLUTIONS

¹ La sezione multimodale è compatibile encircled flux. Grazie a ciò con l'uso di bretelle ottiche "mode controller" (non fornite) è possibile evitare l'uso dei mandrini

POWER METER	Sezione SM	Sezione MM
Rilevatore	InGaAs	
Lunghezze d'onda calibrate	850; 980; 1300; 1310; 1490; 1550; 1625 nm	
Potenza in ingresso	-70 ..+5 dBm	
Accuratezza	±0.15 dB	
Unità di misura	dBm dB	
Sezione "Misura della lunghezza"	Sorgente FP Laser 1310 nm, -10 dBm Misura fino a 25 km, precisione ±2.5 m Connettore SC/PC	
Alimentazione	Batteria Li-Ion ricaricabile	
Autonomia	> 50 ore	
Connettore Power Meter	2,5 mm universale	
Memoria interna	Fino a 10.000 misure	
Porta dati	Micro USB	
Display	LCD colore 2,8"	
Dimensioni e peso	cm 8,8 x 16,51 x 2,8; circa 380 gr	
Temperatura	Operativa: -10 +55	

VERSIONI e CODICI

OCK7-SM-XX Versione monomodale (XX: SC; FC; ST)
OCK7-MM-XX Versione multimodale (XX: SC; FC; ST)
OCK7-QUAD-XX Versione mono/multimodale (XX: SC; FC; ST)

COMPOSIZIONE DEL KIT

Sorgente ottica/misuratore di lunghezza
Power Meter
Cavo USB
Certificato di calibrazione
Software per PC e manuale