

Manuale d'uso

art. OLS65

Sorgente segnale ottico



Sommario

1. Introduzione..... 1

 1.1. *Caratteristiche del prodotto:*..... 1

 1.2. *Specifiche:*..... 1

 1.3. *Funzioni:* 2

 1.4. *Contenuto confezione:*..... 2

 1.5. *Soluzioni comuni per la risoluzione dei problemi:*..... 2

 1.6. *Manutenzione giornaliera:* 2

1. Introduzione

OLS65 è progettato per essere utilizzato per misurare la potenza del segnale luminoso continuo, l'interruzione del circuito in fibra ottica, il guasto della linea in fibra ottica e test di perdita della linea in fibra ottica. È ampiamente utilizzato nella costruzione e manutenzione di fibre ottiche, comunicazione in fibra ottica, rilevamento in fibra ottica, CATV ottico e altri campi.

Abbinato al misuratore di potenza ottica OPM71 è possibile effettuare la sincronizzazione automatica della finestra di lavoro ed eseguire le misure di attenuazione su collegamenti in fibra ottica.

Nota: la versione del manuale è soggetta a modifiche senza preavviso.

1.1. Caratteristiche del prodotto:

- Supporta lo spegnimento automatico.
- Batteria a litio ricaricabile tramite porta USB.
- Sorgente luminosa: supporta CW e varie uscite luminose modulate.
- Sorgente luminosa: potenza di uscita regolabile.
- Sorgente luminosa: supporta la lunghezza d'onda singola, la personalizzazione della lunghezza d'onda combinata (1310 nm, 1550 nm, 850 nm, 1300 nm)..

1.2. Specifiche:

Laser ottico	Lunghezza d'onda	1310nm±20nm(SM) 1550nm±20nm(SM)	850nm±20nm(MM) 1300nm±20nm(MM)
	Tipo laser	FP-LD	
	Potenza ottica in uscita	≥-5dBm	
	Gamma regolabile Potenza ottica in uscita	6dB (step 1dB/0.1dB)	
	Stabilità a breve termine	±0.05dB/15min	
	Stabilità a lungo termine	±0.15dB/8h	
	Frequenza di uscita	CW, 270Hz, 1kHz, 2kHz	
Generale	Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +50°C	
	Temperatura di conservazione	-30 ÷ +70°C	
	Tempo di spegnimento automatico	10min	
	Alimentazione	Batteria a litio ricaricabile	

Dimensioni (mm)	186×100×50
Peso	400 g

1.3. Funzioni:

1. 

Nello stato di arresto: premere questo pulsante per avviare lo strumento;

Nello stato di avvio: premere questo pulsante per attivare / disattivare la funzione di spegnimento automatico. Quando la funzione di spegnimento automatico è attivata, la macchina si spegnerà dopo 10 minuti di inattività.

2.LIGHT

Premere questo pulsante per accendere / spegnere la retroilluminazione.

3.▲/REF

Sorgente ottica stabile: premere questo tasto per regolare l'attenuazione o la frequenza di modulazione.

4.▼/dB

Sorgente ottica: premere questo tasto per regolare l'attenuazione o la frequenza di modulazione.

5.MOD

Sorgente ottica: cambia la frequenza di modulazione della sorgente luminosa

1.4. Contenuto confezione:

Sorgente ottica, manuale utente, adattatore FC / UPC, adattatore SC / UPC, batteria al litio ricaricabile.

Note: La tensione di carica della batteria al litio ricaricabile è di 5 V e può essere utilizzato il caricabatteria Mobile Micro USB.

1.5. Soluzioni comuni per la risoluzione dei problemi:

Problema	Possibile causa	Risoluzione
Display LCD scuro	Batteria scarica	Ricarica la batteria
Impossibile visualizzare l'avvio	Mancanza di corrente o altro	Riavvia o ricarica lo strumento
Visualizzazione dati anomali sul display LCD	Connettore sporco	Pulire il connettore
Potenza di uscita della sorgente di luce debole	Il connettore della fibra ottica non è pulito	Rimuovere l'interfaccia FC e pulire la superficie terminale

1.6. Manutenzione giornaliera:

- Tenere sempre l'estremità della fibra pulita, priva di olio, priva di inquinamento, non utilizzare adattatori / connettori sporchi e non standard, non inserire l'estremità della superficie di lucidatura scadente, altrimenti danneggerà l'estremità di la fibra.
- Quando lo strumento non è in uso, coprire immediatamente il cappuccio antipolvere per proteggere la superficie dell'estremità pulita, per evitare l'esposizione a lungo termine alla polvere nell'aria e errori di misurazione.
- Inserire con attenzione l'adattatore / connettore ottico per evitare graffi sulla porta.
- Pulire periodicamente la superficie del sensore. Quando si pulisce la superficie del sensore, utilizzare uno speciale tampone di cotone per pulire la circonferenza e pulire delicatamente.



Fte maximal Italia Srlu

Via Edison, 15 – 42049 Calerno (RE)
Tel: +39 0522 909701 – Email: info@maxital.it

www.maxital.it