

Źródła światła widzialnego

VFL-UP01, VFL-UP10, VFL-UP301, VFL-UP310

OPIS URZĄDZENIA

Źródła światła widzialnego to niedrogi podstawowe wyposażenie instalatora pracującego ze światłowodami. Pozwala na identyfikację poszczególnych włókien i sprawdzenie ciągłości toru.

Przyrząd generuje widzialną wiązkę wprowadzaną do światłowodu. Jasnoczerwone światło jest łatwo zauważalne gdy wydostaje się na zewnątrz włókna światłowodowego przy każdej jego nieciągłości.

Za pomocą pióra świetlnego można natychmiast znaleźć pęknięcia czy zerwania włókna oraz w najprostszy sposób sprawdzić ciągłość toru. Wizualny lokalizator uszkodzeń przydaje się przy inspekcji patchcordów/pigtails, przełącznic, muf, spawów, splitterów itd.

CECHY

- ❖ Wytrzymała i poręczna metalowa obudowa
- ❖ Uniwersalne złącze dla ferrul 2,5mm
- ❖ Opcjonalny adapter dla ferrul 1,25mm
- ❖ Praca w trybie ciągłym lub modulowanym
- ❖ Długa praca na bateriach
- ❖ Etui transportowe

LASERY EMITUJĄCE ŚWIATŁO WIDZIALNE SĄ OBJĘTE KLASAMI BEZPIECZEŃSTWA 1, 1M, 2 I 2M. NAJSILNIEJSZE LEGALNIE DOPUSZCZALNE LASERY KLASY 2M O MOCY 10dBm (10mW) SĄ BEZPIECZNE, BO OCHRONA OKA JEST ZAPEWNIONA W SPOSÓB NATURALNY PRZEZ INSTYNKTYWNE REAKCJE OBRONNE, ALE MOGĄ BYĆ NIEBEZPIECZNE PODCZAS PATRZENIA W WIĄZKĘ PRZEZ PRZYRZĄDY OPTYCZNE.

STOSOWANIE WIZUALNYCH LOKALIZATORÓW USZKODZEŃ O MOCACH >10mW BEZ ODPOWIEDNICH OKULARÓW OCHRONNYCH JEST NIEBEZPIECZNE I PRAWNIE ZABRONIONE!



SPECYFIKACJA

Model	VFL-UP01	VFL-UP10	VFL-UP301	VFL-UP310
Długość fali [nm]	650nm ±10nm			
Tryb pracy	Światło ciągłe (CW) lub modulowane 1-2Hz			
Moc wyjściowa	0dBm (1mW)	10dBm (10mW)	0dBm (1mW)	10dBm (10mW)
Estymowany zasięg	2-3km po włóknie MM 4-6km po włóknie SM	do 5km po włóknie MM do 10km po włóknie SM	2-3km po włóknie MM 4-6km po włóknie SM	do 5km po włóknie MM do 10km po włóknie SM
Złącze optyczne	uniwersalne 2,5mm dla złączy FC, SC, ST, E2000 Gwintowana głowica umożliwiająca trwałe podłączenie złączy FC Opcjonalny adapter dla złączy LC, MU 1,25mm		uniwersalne 2,5mm dla złączy FC, SC, ST, E2000 Opcjonalny adapter dla złączy LC, MU 1,25mm	
Sterowanie	klawisz włącz/ wyłącz klawisz światło ciągłe / światło modulowane		Przesuwny włącznik światło ciągłe / wyłącz / światło modulowane	
Obudowa	metalowa			
Zasilanie	baterie 2x AA			
Czas pracy [h]	60	15	60	15
Temp. pracy [°C]	0~+40			
Wymiary [mm]	205mm x φ22mm		173mm x φ26mm	
Waga (bez baterii) [g]	120		90	

