

Spawarka światłowodów Signal Fire AI-8



Opis:

Urządzenie wyróżnia niska cena połączone z zaawansowaną techniką pozycjonowania i spawania włókien światłowodowych.

Komfort pracy docenią zarówno nowi użytkownicy jak i zaawansowani, doświadczeni instalatorzy.

Jakość i niezawodność spawarki została potwierdzona w szeregu testów wykonywanych w różnych warunkach środowiskowych i na różnych typach włókien. Signal Fire AI-8 wykorzystuje technikę pozycjonowania włókien do rdzenia zapewniającą najlepsze parametry wykonywanych spawów.

Spawarka nadaje się zarówno do realizacji stukilometrowych magistrali światłowodowych, krótkich połączeń typu punkt - punkt, czy instalacji LAN lub monitoringu, bazujących na okablowaniu światłowodowym.

Oferowany zestaw obejmuje praktyczną skrzynkę mieszczącą, oprócz spawarki, wszystkie niezbędne narzędzia, zasilacz oraz akcesoria, chowane w dwupoziomowej szufladzie, osadzonej na wytrzymałych metalowych prowadnicach.

Co ważne, nie jest konieczne wyjmowanie spawarki ze skrzynki w celu spawania. Sama skrzynka wykonana jest z wytrzymałego tworzywa i posiada rozłączny element mogący posłużyć za stół lub mały stolik.



Cechy główne:

- 300x powiększenie obrazu + autofocus
- 200 spawów na 1 ładowaniu akumulatora
- szybkie spawanie (6 s) i zgrzewanie (15 s)
- wyświetlacz LCD 5,1" z regulowaną jasnością
- 6 silników pozycjonujących włókna
- 4-rdzeniowy procesor
- pozycjonowanie do rdzenia lub do płaszcza włókna
- uniwersalne uchwyty włókien
- możliwość pracy w trybie auto
- konfiguracja za pomocą aplikacji Android lub iOS
- generowanie raportów spawania
- metalowa obudowa, dodatkowo pokryta gumą
- wbudowana lampka LED
- pojemna bateria - 7800 mAh
- czas ładowania - około 3,5 h
- port USB do ładowania telefonu
- praktyczna, wysokiej jakości skrzynka do przechowywania urządzenia
- bogaty zestaw akcesoriów



Podstawowe parametry Signal Fire AI-8

Pozycjonowanie włókien	do rdzenia, do płaszczu, manualne
Czas spawania	6 s
Czas zgrzewania osłony	15 s
Liczba silników	6
Autofocus	tak
Obsługiwane włókna	SM (G.652, G.657), MM (G.651 - OM1, OM2, OM3, OM4), DS, NZDS (G.655)
Tłumienie spawu (typowe)	0,025 dB (SM), 0,01 dB (MM), 0,04 dB (DS/NZDS)
Tłumienie odbić	nie mniejsze niż 60 dB
Kalibracja łuku elektrycznego	w czasie rzeczywistym, manualna
Wytrzymałość elektrod	około 3000 spawów (w zestawie zapasowe elektrody)
Średnice włókien	bufor: 80-150 µm płaszcz: 100-1000 µm
Długość cięcia włókien	dla pokrycia 250 µm: 8 - 16 mm, dla pokrycia większego niż 250 µm: 16 mm
Test wytrzymałości	tak, siła 2 N
Powiększenie obrazu	x300 dla osi X oraz Y, x150 dla obu osi jednocześnie
Wyświetlacz	5,1" TFT, kolorowy, 800x480 px
Zasilanie	akumulator litowy 7800 mAh, czas ładowania 3,5 h, zasilacz AC 100-240 V z wyjściem DC 13,5 V / 4A
Zakres temperatur pracy	-15...+50 °C
Wilgotność	< 95% (bez kondensacji)
Masa	spawarka 2,08 kg (z akumulatorem), zestaw 7,1 kg
Wymiary	spawarka: 130 x 122 x 148 mm skrzynka: 270 x 237 x 293 mm
Inne	wbudowana lampa LED, aplikacja do konfiguracji i diagnostyki, osłony spawów do 60 mm

Do zestawu dołączono:

