

Spawarka światłowodów Signal Fire AI-9



Opis:

Model AI-9 to najnowsza przedstawicielka uznanej przez instalatorów linii spawarek marki Signal Fire, od wielu lat z powodzeniem stosowanych w budowie instalacji światłowodowych.

Dzięki dopracowaniu oprogramowania i dalszej optymalizacji procesu spawania, cały proces skrócono do zaledwie 5 sekund.

Spawarkę AI-9 wyróżnia wbudowany miernik mocy optycznej i wizualny lokalizator uszkodzeń, co pozwala na szybką diagnostykę toru optycznego, zaraz po wykonaniu spawu.

Urządzenie wykorzystuje technikę pozycjonowania włókien do rdzenia (możliwość pozycjonowania do płaszczu) zapewniającą najlepsze parametry tłumiennościowe wykonywanych spawów. Włókna ustawiane są przez 6 wysokiej klasy silników firmy Siemens - rozwiązanie absolutnie niespotykane w sprzęcie z tej półki cenowej.

Uniwersalne uchwyty włókien zapewniają komfort i szybkość pracy - meiszczą włókna 250 μm , 900 μm (w ściślejszej oraz luźniejszej tubie) oraz kable patchcordowe i/ lub kable typu DROP. Spawarka oferuje różne programy spawania oraz tryb Auto, który sprawdza się w większości sytuacji.

Oprogramowanie spawarki umożliwia włączenie trybu tzw. „inteligentnej blokady”. W trybie tym użytkownik ma możliwość ograniczenia użytkownika spawarki - np. przy jejypożyczeniu.

Cechy główne:

- wbudowany miernik mocy optycznej oraz wizualny lokalizator uszkodzeń VFL
- możliwość ustawienia blokady programowej
- 6 silników pozycjonujących włókna
- pozycjonowanie do rdzenia lub do płaszczu włókna
- minimalny czas spawania: 5 sekund
- szybki piecyk - zgrzewanie osłony spawu 40 mm trwa 15 s
- uniwersalne uchwyty włókien,
- możliwość pracy w trybie auto
- powiększenie obrazu x300
- 4-rdzeniowy procesor zapewniający szybkość działania
- konfiguracja za pomocą aplikacji (Android/iOS)
- duży (5,1") wyświetlacz o regulowanej jasności
- generowanie raportów spawania za pomocą dedykowanej aplikacji (eksport do xls),
- metalowa obudowa pokryta od spodu gumą,
- adapter USB w zestawie
- pojemna, wymienna bateria (7800 mAh, około 240 cykli zgrzewania i spawania)
- czas ładowania baterii - około 3,5 h
- wysokiej jakości, praktyczna skrzynka
- bogaty zestaw akcesoriów

Podstawowe parametry Signal Fire AI-9

Pozycjonowanie włókien	do rdzenia, do płaszczka, manualne
Czas spawania	5 s
Czas zgrzewania osłony	15 s (40 mm)
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	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

Elementy zestawu



Skrzynka z taboretem



Akcesoria do obróbki włókien



Zestaw pasków i kluczyki



Ładowarka i adapter USB



Obcinarka włókien