

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/spawarka-swiatlowodowa-signal-fire-ai-9-p-104481.html>



Spawarka światłowodowa Signal Fire AI-9

Cena	4 099,00 zł
Numer katalogowy	SPASIGNALFAI9

Opis produktu

Spawarka światłowodowa Signal Fire AI-9 + skrzynka + zestaw narzędzi

Signal Fire AI-9 to spawarka, która posiada wbudowany miernik mocy optycznej oraz wizualny lokalizator uszkodzeń VFL.

- Wbudowany miernik mocy i wizualny lokalizator uszkodzeń
- 6 silników odpowiadających za pozycjonowanie włókien
- Pozycjonowanie do rdzenia lub do płaszczka włókna
- Możliwość pracy w trybie Auto
- Powiększenie obrazu x300
- 4-rdzeniowy procesor zapewniający szybkość działania
- Min. czas spawania 6 sekund
- Szybki piecyk - zgrzewanie osłony spawu 40 mm trwa 15 s
- Konfiguracja za pomocą aplikacji na telefon (Android/iOS)
- Duży (5,1") wyświetlacz o regulowanej jasności
- Możliwość tworzenia raportów spawania za pomocą dedykowanej aplikacji (eksport do xls)
- Metalowa obudowa pokryta od spodu gumą
- Około 240 cykli zgrzewania i spawania z jednego ładowania
- Czas ładowania baterii - około 3,5 h
- Bogaty zestaw akcesoriów.

Signal Fire AI-9 to najnowszy model z linii spawarek światłowodowych, które od kilku lat stosowane są z powodzeniem w instalacjach światłowodowych różnych kategorii. Dzięki dopracowaniu oprogramowania i jeszcze lepszemu zoptymalizowaniu procesu spawania skrócono czas całego procesu do zaledwie 5 sekund. Najważniejszą cechą nowego modelu jest jednak wyposażenie spawarki w moduł miernika mocy optycznej oraz wizualny lokalizator uszkodzeń. Pozwala to m.in. na szybką diagnostykę toru optycznego zaraz po wykonaniu spawu.

Model AI-9 wyposażono w moduł miernika mocy optycznej oraz wizualny lokalizator uszkodzeń. W skład sprzedawanego zestawu wchodzi:

- spawarka światłowodowa Signal Fire AI-9
- skrzynka na narzędzia
- zestaw zapasowych elektrod
- gilotyna do cięcia włókien
- stripper uniwersalny
- stripper do kabli płaskich
- butelka z dozownikiem
- pędzel do czyszczenia
- pasek do noszenia spawarki oraz pasek do noszenia skrzynki

Niska cena połączona jest tutaj z zaawansowaną techniką pozycjonowania i spawania włókien światłowodowych. Komfort pracy na tym urządzeniu docenią zarówno początkujący użytkownicy, jak również zaawansowani, doświadczeni instalatorzy. Jakość i niezawodność spawarki potwierdzona została w szeregu testów wykonywanych w różnych warunkach środowiskowych i na różnych typach włókien.

Firma Signal Fire jest dynamicznie rozwijającą się firmą specjalizującą się w produkcji spawarek światłowodowych. Z siedzibą w Chengdu zatrudnia blisko 200 pracowników. Oferowane przez nich urządzenia budowane w są na podzespołach renomowanych producentów (również

europiejskich), a rozwiązania technologiczne chronione są licznymi patentami. Cechą charakterystyczną spawarek od tego producenta jest wykorzystanie smartfonów do ich konfiguracji, archiwizacji danych o wykonanych spawach oraz wszelkiej diagnostyki. Produkty tej firmy znalazły uznanie na rynkach całego świata. O wysokiej jakości oferowanych produktów świadczyć może polityka gwarancyjna uwzględniająca wymianę urządzenia na nowe po wykonaniu 50 000 spawów.

Signal Fire AI-9 wykorzystuje technikę pozycjonowania włókien do rdzenia (możliwość pozycjonowania do płaszczka) zapewniającą najlepsze parametry tłumiennościowe wykonywanych spawów. Włókna ustawiane są przez 6 wysokiej klasy silników (Siemens), co jest absolutnie niespotykane w sprzęcie z tej półki cenowej. Spawarkę wykorzystywać można zarówno do realizacji 100 km magistrali światłowodowych, instalacji FTTH, jak i krótkich połączeń punkt - punkt, czy instalacji LAN lub monitoringu wizyjnego bazującego na okablowaniu światłowodowym. Model AI-9 bazuje na 4-rdzeniowym procesorze zapewniającym szybki czas reakcji (spawarka gotowa jest do pracy po 3 sekundach) oraz krótkie czasy spawania i zgrzewania osłon spawów. Spawarka ta jest jednym z najszybszych urządzeń tego typu dostępnych obecnie na rynku i najszybszym w tej klasie cenowej.

5,1-calowy wyświetlacz o rozdzielczości 800x480 px i regulowanej jasności zapewnia komfortową pracę również w trudnych warunkach oświetleniowych. Układ optyczny oferuje 300-krotne powiększenie obrazu, co bezpośrednio wpływa na jakość procesu spawania oraz wizualną analizę wykonywanych spawów (przeglądanie w dwóch płaszczyznach). Minimalny czas spawania to 5 sekund, a czas zgrzewania osłon 40 mm to tylko 15 sekund. Dołączony do zestawu adapter USB pozwala na ładowanie smartfona lub podłączenie oświetlenia zasilanego z portu USB w przypadku pracy w ciemności (brak lampki w zestawie).

Uniwersalne uchwyty włókien zapewniają komfort i szybkość pracy - układać w nich można włókna 250 µm, 900 µm w ścisłej oraz luźnej tubie oraz kable patchcordowe i/lub kable typu DROP. Spawarka oferuje różne programy spawania oraz tryb Auto, który sprawdza się w większości sytuacji.

Obudowa spawarki wykonana jest z metalu, od spodu pokryta zabezpieczającą gumą, osłona komory spawania oraz piecyka wykonane są z tworzywa sztucznego wysokiej jakości. 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 - otrzymujemy więc solidne i stabilne podparcie. Sama skrzynka wykonana jest z wytrzymałego tworzywa i posiada rozłączny element mogący posłużyć za stołek lub mały stolik.

Spawarka wyposażona jest w akumulator o pojemności 7800 mAh. Zapewnia on wykonanie około 240 spawów i cykli zgrzewania osłon. Czas ładowania akumulatora to tylko 3,5 h. Konstrukcja spawarki przewiduje bardzo szybką wymianę akumulatora (wciśnięcie przycisku na obudowie powoduje jego wysunięcie) - istnieje możliwość zakupu zapasowej baterii.

Oprogramowanie spawarki umożliwia włączenie trybu tzw. "inteligentnej blokady". W trybie tym użytkownik ma możliwość ograniczenia użytkownika spawarki - np. przy jej wypożyczeniu. Możliwe jest wprowadzenie następujących ograniczeń:

- spawarka domyślnie zablokowana; konieczne jest odblokowanie za pomocą zdefiniowanego wcześniej telefonu,
- spawarka odblokowana na wykonanie określonej liczby spawów - po tym nastąpi jej zablokowanie,
- spawarka odblokowana na określony czas (użytkownik definiuje zakres dat); po upływie określonego czasu nastąpi zablokowanie spawarki.

Cechy wyróżniające:

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

Spawarka jest gotowa do pracy od razu po wyjęciu z opakowania. Do codziennej pracy nie jest wymagana żadna konfiguracja - nie jest również wymagane ściąganie oraz instalowanie jakiegokolwiek aplikacji. Dostępna w sklepie Google Play oraz AppStore aplikacja wymagana jest na przykład w przypadku chęci zmiany domyślnego programu spawania lub kalibracji ze względu na skrajnie zmieniające się warunki środowiskowe. Aplikacja zawiera w sobie również instrukcję obsługi w języku angielskim oraz filmy instruktażowe. Spawarka AI-8 wyposażona jest w złącze USB umożliwiające ładowanie baterii w smartfonie.

Oferowana przez producenta aplikacja umożliwia zmianę parametrów zarówno dla podstawowych jak i zaawansowanych funkcji spawarki. Możliwa jest również praca w trybie w pełni manualnym - tj. ręczne pozycjonowanie włókien w dwóch płaszczyznach. Aplikacja umożliwia przeglądanie historii wykonanych spawów (dla złych spawów wykonywane jest zdjęcie, które dostępne jest w programie) oraz ich eksport do arkusza kalkulacyjnego - z możliwością filtracji względem daty wykonania.

Uwaga: okres gwarancji na akumulator i nóż do cięcia włókien wynosi 12 miesięcy.

Dane techniczne:

Rodzaj towaru: Spawarka światłowodowa
Producent: Signal Fire
Nazwa: AI-9
Pozycjonowanie włókien: Do płaszczka, Do rdzenia
Min. czas spawania: 6s

Min. czas zgrzewania osłony spawów (40 mm): 15s
Ilość silników: 6
Kalibracja łuku elektrycznego: manualna
Autofocus
Obsługiwane typy włókien: jednomodowe: G.652, G.655, G.657, wielomodowe: G.651 - OM1, OM2, OM3, OM4
Tłumienie spawu (typowe): włókna jednomodowe: 0,02dB, włókna wielomodowe: 0,01dB
Tłumienie odbić (min.): 60dB
Wytrzymałość elektrod: około 3000 spawów
Obsługiwana średnica włókien: bufor: 80 - 150µm, płaszcz: 100 - 1000µm
Długość cięcia włókien: pokrycie 250 µm 8-16mm, pokrycie > 250 µm 16mm
Test wytrzymałości spawu: 2N
Powiększenie obrazu: oś X x300, oś Y x300, obie osie x150
Wyświetlacz: przekątna 5,1cal, rozdzielczość 800 x 240pt, rodzaj TFT
Akumulator: 7800mAh litowy
Zasilacz: Napięcie wejściowe (AC): 100 - 240V, Napięcie wyjściowe (DC): 13,5V
Masa: spawarka 2,08kg, zestaw 7,1kg
Wymiary spawarka: 130 x 122 x 148 mm