

Kod: AI-8C

SPAWARKA ŚWIATŁOWODOWA **AI-8C**

Spawarka światłowodowa Signal Fire AI-8C to następca modelu AI-8. Producent zmienił nieco design i obudowę urządzenia oraz przeprojektował układ zasilania i ładowania, jeszcze bardziej zwiększając jego niezawodność. Do 240 zwiększono liczbę możliwych do wykonania spawów na jednym cyklu ładowania baterii. Spawarka światłowodowa AI-8C dzięki szybkiemu przetwarzaniu obrazu oraz zaawansowanemu procesowi centrowania do rdzenia pozwala na automatyczne wykonanie spawu o doskonałych parametrach w czasie mniejszym niż 10 sekund.

Uwaga! Domyślnie urządzenie skonfigurowane jest w trybie automatycznym. W zdecydowanej większości sytuacji jakiegokolwiek korekty domyślnych ustawień nie są wymagane. Nie jest również wymagana kalibracja - należy ją wykonać dopiero w razie problemów z uzyskaniem poprawnego spawu. 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. Zmiana parametrów i konfiguracja spawarki odbywa się wyłącznie poprzez interfejs Bluetooth za pomocą dedykowanych aplikacji na Android / iPhone.



Typ włókna światłowodowego:	<ul style="list-style-type: none"> wielomodowe (MM) - G.651, jednomodowe (SM) - G.652 & G.657, jednomodowe (DS / NZDS) o niezerowej przesuniętej dyspersji (G.655)
Średnica płaszczka:	80 ... 150 μm
Średnica pokrycia pierwotnego:	0.1 ... 1 mm
Długość obranego włókna:	16 mm
Metoda centrowania:	centrowanie do rdzenia, centrowanie do płaszczka
Wyświetlacz:	5.1 " ciekłokrystaliczny (LCD), 800 x 480 px Obraz: równoczesne wyświetlanie w dwóch płaszczyznach (X-Y)
Średnia tłumienność:	0.01 dB (MM) 0.025 dB (SM) 0.04 dB DS / NZDS
Średni czas spawania:	6 s
Średni czas wygrzewania:	15 s
Programy spawania:	(programy fabryczne) + (programy użytkownika)
Wewnętrzne podświetlenie:	✓

Wewnętrzne wygrzewanie:	✓
Ustawiane parametry spawów:	<ul style="list-style-type: none">• Test kąta czoła spawanych włókien• odległość dosunięcia podczas spawania• prąd przed-spawu• czas przed-spawu• prąd spawu• czas spawu, itp
Pamięć spawów:	✓
Test wytrzymałości mechanicznej:	2 N
Podłączenie do komputera:	USB 2.0 - Możliwość ładowania smartfonów
Zasilanie:	13.5 V DC / 4 A (zasilacz w komplecie)
Zasilanie bateryjne:	11 V DC Akumulator Li-Ion, 7800 mAh
Żywotność elektrod:	~ 3000 spawów
Temperatura pracy:	-15 °C ... 50 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia:	< 95 % (bez kondensacji)
Waga:	2.1 kg
Wymiary:	<ul style="list-style-type: none">• 130 x 122 x 148 mm - spawarka• 270 x 237 x 293 mm - skrzynka na narzędzia i spawarkę
Gwarancja:	3 lata