

# SPAWARKA ŚWIATŁOWODOWA SIGNAL FIRE AI-9

XB-SF-AI9-S09



Spawarka światłowodowa Signal Fire AI-9 - bazuje na wydajnym czterordzeniowym procesorze przemysłowym, co czyni ją jedną z najszybciej działających na rynku urządzeń tego typu. Najwyższy oferowany model spawarki może pochwalić się wykonywaniem spawów w zaledwie 5 sekund. W pełni naładowany akumulator litowo-jonowy o dużej pojemności może podgrzewać aż 240 włókien. Wbudowana lampa LED umożliwi pracę w złych warunkach oświetleniowych. Signal Fire AI-9 posiada wbudowane gniazda VFL i OPM. Dzięki temu umożliwi pomiar utraty sygnału oraz sprawdzenie jego ciągłości i jakości bez dodatkowych urządzeń.

## Zestaw zawiera:

- Spawarka światłowodowa AI-9
- Poziomowy case z siedziskiem (do 100kg)
- Pasek na ramię do walizki
- Pasek na ramię do spawarki
- Stripper bufora włókien światłowodowych Clauss CFS-3
- Ściągacz izolacji do kabli światłowodowych płaskich SE-C23G (2x3mm)
- Obcinarka do włókien światłowodowych S09 z pojemnikiem
- Bateria 7800mAh
- Dozownik antystatyczny do alkoholu IPA (70mm)
- Pędzelek do czyszczenia
- 2x klucze do walizki
- 3x klucze imbusowe
- Zasilacz
- Kabel zasilający
- Włókno do kalibracji

## Dane techniczne

Straty na spawie	0.025dB (SM), 0.01dB (MM), 0.04dB (DS/NZDS)
Spawane włókna	SM(G.652&G.657), MM(G.651), DS(G.657), NZDS(G.655)
Regulacja ostrości podglądu	Automatyczny - Auto Focus
Średni czas spawania	5 sekund
Średni czas zgrzewania	15 sekund. Funkcja szybkiego zgrzewania, regulacja czasu manualna
Technologia kalibracji	Kontrolowana w czasie rzeczywistym, oparta o ARC
Straty odbiciowe	Poniżej 60dB
Grubość włókna	Średnica włókna 80-150µm, średnica płaszczka 100-1000µm
Wymaga odsoniętego odcinka rdzenia	Powłoka ochronna 250µm: 8-16mm, powłoka ochronna 250-1000µm: 16mm
Akceptowalna grubość osłonek	60mm, 40mm
Test na rozciąganie	Standard 2N
Uchwyty włókna	Uniwersalny, dedykowany dla włókien SM, MM, bare fibre, pigtail, z osłoną gumową, multi fibre cable
Powiększenie	300 x dla osi X i Y, 150 dla X i Y
Ekran	5.1 cala TFT kolorowy
Zasilacz	Wejście AC100-240V 50 / 60Hz, wyjście DC13.5V / 4A, automatycznie dostosowuje się do zadanych parametrów wejściowych
Dopuszczalne warunki pracy	Temperatura: -15 ~ +50°C / wilgotność: mniejsza niż 95% RH (bez kondensacji) / wysokość npm: 0-5000m. Maksymalna prędkość wiatru dla zachowania parametrów pracy: ≤ 15m/s
Wbudowana latarka LED	Podświetlenie dla operatora, podczas spawania w trudnych warunkach oświetleniowych
Gniazdo VFL	Moc: 15mW, 2Hz Włączony / miganie / wyłączony
Gniazdo OPM	Długość fali: 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm Zakres pomiaru: -70 ~ +6dB Niepewność pomiaru: <0.3dB (dla zakresu -50dBm ~ +3dBm)