Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 07:53

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/spawarka-swiatlowodowa-furukawa-fitel-s178av2-p-3499.html



Spawarka światłowodowa Furukawa Fitel S178Av2

Cena brutto	**62 792,72 zł**
Cena netto	**51 050,99 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**03566**

Opis produktu

Spawarka FITEL S178v2 to najnowocześniejsza i najszybsza spawarka do światłowodów z centrowaniem do rdzenia, przygotowana do spawania konektorów. Dzięki szczególnej ergonomii umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach, trudnych warunkach środowiskowych oraz zapewnia najkrótszy rzeczywisty cykl spawania i wygrzewania osłonek.

Spawarka FITEL S178v2 wyznacza najnowsze standardy w dziedzinie zastosowań przenośnych spawarek światłowodowych z centrowaniem do rdzenia. To wzorowe połączenie szybkości, precyzji spawania, oraz wytrzymałości i ergonomii pracy. FITEL S178v2 jest kompatybilna z najnowszymi technologiami FTTH i LAN, a jednocześnie nadal pozwala na wzorowe wykonanie prac na kablach liniowych. Ponadto umożliwia spawanie konektorów bezpośrednio do światłowodu (system SOC SeikoGiken oraz DIAMOND).
Mocna i szczelna obudowa oraz nowa konstrukcja mechaniki pozwala na użytkowanie spawarki S178v2 w nieprzyjaznym otoczeniu, bez uszczerbku na jakości wykonywanych spawów.

Obudowa klasy IP52 pozwala uchronić urządzenie przed zalaniem lub zapyleniem. Dodatkowo wytrzymuje upadki na twarde powierzchnie, nie tracąc kalibracji optyki ani motoryki, dzięki czemu nadal pozostaje gotowa do bezawaryjnej pracy.
Innowacyjny system centrowania bez luster nie tylko minimalizuje ryzyko rozkalibrowania optyki i upraszcza czynności konserwacyjne, lecz również pozwala na wyeliminowanie luster stanowiących dotąd najbardziej wrażliwy element wszystkich dostępnych na rynku polowych spawarek do światłowodów. Brak luster pozwala na rozpoczęcie pracy natychmiast po włączeniu urządzenia, niezależnie od zmiany warunków otoczenia (brak zjawiska zaparowanych luster).

Nowatorska konstrukcja standardowych holderów (uchwytów do włókien) umożliwia komfortowe spawanie światłowodów niezależnie od rodzaju ich pokrycia, a w szczególności włókien w luźnej tubie. System holderów można także łatwo wymienić na uchwyty specjalizowane, w tym do spawania konektorów.

Na standardowo dostarczonym zestawie dwóch akumulatorów spawarka jest w stanie wykonać ok 200 spawów łącznie z wygrzaniem osłonek.
Automatycznie startujący piecyk pozwala na efektywne dobranie trybu pracy dzięki dokładnemu graficznemu dopasowaniu osłonki spawu.

- Centrowanie do rdzenia
- Typy spawanych włókien: SMF, MMF, DSF, NZDSF, BIF/UBIF oraz włókna odporne na zginanie G.657
- Średnia wartość tłumienia spawu w dB: SMF 0.02, MMF 0.01, DSF 0.04, NZD 0.04
- Czas wykonania spawu 7 sek.
- Czas wygrzewania osłonek 25 sek. (z możliwością skrócenia)
- Technologia Mirrors Free – centrowanie bez luster

- Kontrola łuku w czasie rzeczywistym
- Ciężar razem z dwoma bateriami 2.3 kg
- Około 5 000 spawów na jednej parze elektrod
- Ponad 200 spawów na zasilaniu bateryjnym
- Pamięć tłumienia spawu do 2000 wykonanych spawów
- Automatyczna dokumentacja fotograficzna spawu
- Przygotowana do spawania włókien odpornych na zagięcia (G.657)
- Możliwość sterownia spawarką z poziomu komputera
- Aktualizacja oprogramowania przez Internet
- Spawanie włókien z luźną izolacją (luźna tuba / easy strip)

Spawarki FITEL to najbardziej odporne spawarki na rynku (szczelności IP52 oraz odporność na upadki)

DODANE W NOWEJ WERSJI (v2)

- Precyzyjna automatyczna przycinarka S326A w komplecie
- Lampa oświetlająca przestrzeń roboczą
- 4 tryby podglądu obrazu z kamer
- Baterie ładowane wewnątrz spawarki
- Przyjaźniejsze w obsłudze pokrywy spawarki i piecyka
- Łatwiejsze i przyjaźniejsze menu w tym graficzny wybór typu osłonki spawu
- Graficzne potwierdzenie jakości spawu
- Program do automatycznego dopasowania różnych włókien jednomodowych (PON i FTTx)

Wyposażenie:
automatyczna obcinarka FITEL S326A (48.000 cięć) z trzema wymiennymi pojemnikami na ścinki, zapasowe elektrody, twarda walizka transportowa, bateria wewnętrzna (2 szt.), zasilacz spawarki z kablem, krążek do czyszczenia elektrod, instrukcja

obsługi, wewnętrzna torba na akcesoria

Zdjęcie jest własnością Data Optics

Spawane włókna	SM, MM, DS, NZD, ED, BI/UBI (UBIF – Ultra Bend Insensitive Fiber)
Średnica płaszcza	80-150µm
Średnica pokrycia	160-900µm
Długość włókna bez izolacji	5 – 16mm
Średnia wartość tłumienia spawu	SM: 0.02, MM: 0.01, DS: 0.04, NZ: 0.04
Czas spawania	7s w trybie pół-automatycznym, 9s w trybie manualnym
Czas wygrzewania osłonek spawu	25s dla typowych osłonek dł. 40 i 60mm
Programy spawania	Max. 150 programów (możliwość edycji własnych programów, spawanie tłumików)
Automatyczny dobór programów spawania	SM do SM, DS, NZD, BI/UBI
Auto start wygrzewania	Dostępny
Test wytrzymałości spawu	1,96N
Powiększenie obrazu	x304 i x608
Pamięć danych wynikowych spawu	Max. 2000 spawów
Pamięć obrazów spawów	Widok ostatnich 100 spawów + możliwość stałego zapisania 24 obrazów spawu
Wymiary	Bez zderzaków: 127x199x105mm, ze zderzakami: 159x231x130mm
Waga	Bez baterii: 1.9 kg, z dwoma bateriami: 2.3 kg
Port danych	Mini USB 2.0
Języki menu	W wersji polskiej języki europejskie, w tym polski
Wydajność akumulatorów	200 cykli spawania i wygrzewania na standardowym zestawie 2 akumulatorów (w temperaturze pokojowej, niezużyte akumulatory)
Temperatura pracy	-10 ºC do +50ºC (bez skraplania)
Temperatura przechowywania	-40 ºC do +60ºC (bez skraplania)
Zasilanie	AC: 100-240V (50/60Hz), DC: 10-17V