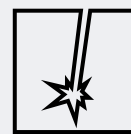


SPARTUS®



MULTIPRO 201 4IN1

WIELOZADANIOWY INWERTOR SPAWALNICZY



■ **SPARTUS® MultiPro 201 4in1** to innowacyjna, wielozadaniowa spawarka inwertorowa zaprojektowana z wykorzystaniem zaawansowanej technologii PWM i wysokiej klasy tranzystorów IGBT. Umożliwia spawanie metodami **MIG / TIG**

AC / TIG DC oraz **MMA AC / MMA DC** z maksymalnym prądem 200A. Zasilana z sieci jednofazowej 230V. Dzięki szerokim możliwościom konfiguracji, urządzenie to jest idealne dla różnorodnych technik łączenia metali.

■ SPAWANIE MIG

MultiPro 201 4in1 wyposażony jest w synergiczny system do spawania MIG/MAG, oferujący programy dla stali, stali nierdzewnej, aluminium, spawanie drutem samoosłonowym oraz lutowanie. Umożliwia ręczną korektę parametrów z automatycznymi podpowiedziami dotyczącymi grubości materiału i prędkości podawania drutu.

MATERIAŁ	ŚREDNICA DRUTU [mm]	GAZ OSŁONOWY
Fe	0.6 / 0.8 / 1.0	80%Ar + 20%CO ₂
Fe	0.6 / 0.8 / 1.0	100%CO ₂
Flux c.w. Fe	0.8 / 1.0	100%CO ₂
SS	0.8 / 1.0	98%Ar + 2%CO ₂
Al	0.8 / 1.0	100% argon
CuSi3	0.8 / 1.0	100% argon

MultiPro 201 4in1 pracuje również w trybie manual. Pozwala on na ustawienie wszystkich parametrów spawania zgodnie z indywidualnymi wymaganiami użytkownika. Urządzenie posiada wbudowane funkcje wspierające spawanie MIG/MAG:

- **Burn Back** – kontrola czasu upalania końca drutu, pozwala wyeliminować ryzyko przyklejania się drutu spawalniczego do końcówki prądowej. Ułatwia również wykonywanie krótkich łącznych podczas spawania MIG/MAG.
- **Slow Feed** – tzw. miękki rozruch podajnika. Funkcja pomocna przy dużych prędkościach podawania drutu. Umożliwia stabilne zajarzenie łuku już od momentu rozpoczęcia spawania, dzięki czemu ryzyko powstawania wad spawalniczych na początku spoiny ograniczone jest do minimum.

■ SPAWANIE TIG

Dzięki zaawansowanym funkcjom, **MultiPro 201 4in1** umożliwia zaawansowane spawanie TIG AC i TIG DC z opcją zapłonu łuku HF lub Lift. Obsługuje **spawanie prądem pulsującym**, idealne do precyzyjnych prac na cienkich blachach i aluminium.

Urządzenie posiada funkcje wspierające proces spawania w metodzie TIG, takie jak:

- **Wybór kształtu przebiegu AC:** Dostępne są trzy opcje – prostokątny, sinusoidalny, trójkątny – co pozwala na dostosowanie parametrów spawania do konkretnych wymagań materiałowych.
- **Regulacje: balansu AC, częstotliwości prądu i pulsu, szerokości impulsu oraz prądu impulsu,** co zapewnia doskonałą kontrolę nad procesem spawania.



ZASILANIE
230V

AMPERAŻ
200A

PODAJNIK
2R

SZPULA
D200

- **Regulacja indukcyjności.**
- Możliwość spawania w dwóch trybach: **2T/4T**.

MultiPro 201 4in1 umożliwia również spawanie uchwytnymi spawalniczymi typu SPOOL GUN z wbudowanym podajnikiem drutu. Znacznie odciąża to urządzenie i zwiększa jego zasięg, umożliwiając pracę uchwytnymi spawalniczymi o długości większej niż 5 metrów.

- **Regulacje czasu opadania i narastania prądu:** Umożliwia optymalizację dynamiki łuku spawalniczego, co jest kluczowe przy skomplikowanych spoinach.
- **Spawanie SPOT:** Opcja pozwala na dokładne spawanie punktowe, idealne do precyzyjnych zastosowań w przemyśle.
- **Tryb pracy 2T/4T:** Ułatwia kontrolę i zapewnia komfort pracy, zarówno przy krótkich, jak i długotrwałych projektach spawalniczych.

Dzięki tym zaawansowanym funkcjom, **SPARTUS® MultiPro 201 4in1** staje się nieocenionym narzędziem dla profesjonalistów, którzy oczekują najwyższej jakości i adaptacji do różnorodnych warunków pracy.

■ SPAWANIE MMA

MultiPro 201 4in1 oferuje wszechstronne możliwości spawania metodą MMA, zarówno w trybie AC, jak i DC, co czyni je doskonałym wyborem dla różnorodnych zastosowań.

Urządzenie jest wyposażone w funkcje wspomagające, które znacząco ułatwiają i optymalizują proces spawania:

• **Hot Start (Gorący Start):** Ułatwia początkowe zajarzenie elektrody, co jest szczególnie pomocne przy spawaniu trudniejszych materiałów, zapewniając płynny start i stabilny łuk od samego początku.

• **Arc Force (Regulacja Dynamiki Łuku):** Automatycznie dostosowuje intensywność łuku spawalniczego, co ułatwia spawanie w trudno dostępnych miejscach lub w pozycjach wymuszonych. Zapewnia to większą kontrolę nad procesem spawania, minimalizując ryzyko wystąpienia wad spoiny.

Te funkcje, wbudowane w SPARTUS® MultiPro 201 4in1, gwarantują wyższą jakość spawów oraz komfort i łatwość użytkowania, nawet podczas wykonywania najbardziej wymagających zadań spawalniczych.

■ KANAŁY PAMIĘCI

– SZYBKIE PRZYWOŁANIE USTAWIEŃ

SPARTUS® MultiPro 201 4in1 wyposażony jest w 10 kanałów pamięci, które stanowią kluczowe narzędzie dla każdego profesjonalisty, pozwalające na szybkie i efektywne zarządzanie procesem spawania. Dzięki tej funkcji, spawacz ma możliwość zapisania i szybkiego przywoływania najczęściej używanych ustawień maszyny, co znacząco usprawnia pracę i pozwala na oszczędność czasu podczas zmiany parametrów spawania między różnymi projektami lub materiałami.



URZĄDZENIE OBSŁUGUJE
RÓŻNE FORMY ZDALNEGO STEROWANIA: »

■ STEROWANIE

Panel LCD MultiPro 201 4in1 zapewnia czytelny podgląd ustawień i intuicyjną obsługę. Duże przyciski funkcyjne oraz centralne pokrętła umożliwiają szybkie przełączanie trybów i precyzyjną regulację parametrów.

Opcje sterowania	Sterowanie w rękojeści – potencjometr	Sterowanie nożne przewodowe
MultiPro 201 4in1	✓	✓ SP-FC-9P

■ WYPOSAŻENIE

SPARTUS® MultiPro 201 4in1 oferujemy zarówno jako samodzielne źródło, jak i w różnych konfiguracjach dopasowanych do potrzeb użytkownika.

Sugerowany pakiet zawiera:

- MultiPro 201 4in1
- uchwyt SPARTUS® MIG SPP 150 3m
- uchwyt SPARTUS® TIG mini SPP 17 1B X 4m
- niezbędnik TIG z częściami do palnika
- uchwyt elektrodowy 3 m
- przewód masowy 3 m
- wężyk gazowy
- instrukcję obsługi

Dzięki elastycznemu i innowacyjnemu podejściu do klienta, urządzenia SPARTUS Pro można skonfigurować również z innymi uchwytami oraz rozszerzyć o dodatkowe akcesoria, tworząc zestaw idealnie dopasowany do specyfiki pracy.



■ Nowoczesny design, funkcjonalny panel LCD oraz zaawansowane technologicznie komponenty czynią SPARTUS MultiPro 201 4in1 jednym z najlepszych urządzeń w swojej klasie dostępnym na rynku. Jest to profesjonalne narzędzie z serii SPARTUS Pro, które sprawdzi się zarówno w sektorze produkcyjnym, jak i przemyśle.

MULTIPRO 201 4IN1 PARAMETRY TECHNICZNE

36 MIESIĘCY GWARANCJI

Napięcie zasilania	~1× 230V ± 10% 50 / 60 Hz	Prąd spawania TIG	TIG10 - 200A
Prąd spawania MIG	MIG30 - 200A	Czas opadania prądu	0 - 10s
Cykl pracy MIG	40%	Prąd spawania MMA	10 - 200A
Typ podajnika	wbudowany, 2 - rolkowy	Arc Force	tak
Szpula drutu	≤ 5kg / Ø200mm	Hot Start	tak
Średnica drutu	0.6 / 0.8 / 1.0mm	Pobór prądu	MIG 26.8A / TIG AC 22.2A / TIG DC 21.5A / MMA AC 28.6A / MMA DC 30.7A
Synergia	tak	Współczynnik mocy (cosφ)	0.98
Tryb pracy 2T/4T	tak	Sprawność η	99%
Spawanie punktowe SPOT	tak	Klasa izolacji	F
Dodatkowe funkcje MIG	Burn Back lutowanie (CuSi3) Pre-gaz Post-gaz programy syner- giczne ręczna korekta parametrów regulacja indukcyjności spool gun Slow Feed test drutu zmiana biegunowości	Stopień ochrony	IP21S
TIG Lift	tak	Waga	21kg
		Wymiary	606 x 217 x 404mm
		Przyłącze	8SPA - SPARTUS®

