

**PROTIG 231 DC FV to kompaktowe i przenośne źródło prądu stałego TIG. Jego technologia PFC umożliwia pracę w zakresie od 85 V do 265 V, wytwarzając bardzo stabilny łuk nawet na 100-metrowych przedłużaczach. W przypadku spawania elektrodą tryb MMA z pulsem ułatwia wykonywanie spoin wznoszących.**

## 2 METODY SPAWANIA

- |        |   |
|--------|---|
| TIG DC | <b>Standard DC:</b> spawanie prądem stałym na większości materiałów żelaznych.  |
|        | <b>DC z pulsem do 2 kHz:</b> kontroluje temperaturę jeziora spawalniczego, ogranicza deformację i pozwala na montaż cienkich blach od 0,3 mm. |
| MMA    | <b>MMA Standard:</b> elektrody rutytowe i zasadowe (do Ø 5 mm).   |
|        | <b>MMA z pulsem o częstotliwości do 500 Hz:</b> ułatwia spawanie w pozycji pionowej (rury/ rurociągi itp.)                                    |

## OPTYMALNE USTAWIENIA TIG

- **2 tryby spawania punktowego:**
  - **Punktowy** : regulowane od 0,1 do 60 sekund przed spawaniem.
  - **Puls** : regulacja punktu od 0,01 do 60 sekund na cienkiej blasze przed spawaniem.
- **2 rodzaje zapłonu:** bezdotykowy HF lub kontaktowy LIFT dla środowisk wrażliwych na elektryczność środowiska.
- **3 tryby wyzwalania:** 2T, 4T i 4T LOG.


## NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ

- Regulacja wtórna: zapewnia optymalną stabilność łuku i stały prąd we wszystkich pozycjach.
- Przechowywanie do 50 programów na proces dla powtarzalnych zadań.
- Zaawansowane menu dla optymalnej kontroli spawania.
- Wyświetlanie prądu i napięcia podczas, i po zakończeniu spawania (DMOS/QMOS)
- Automatyczne wykrywanie palnika: kompatybilny z palnikiem lamelowym, podwójnym przyciskiem, potencjometrem i palnikami Up&Down
- Zdalne sterowanie (przełącznik nożny lub opcjonalnie ręczny) podłączane bez użycia narzędzi.
- VRD można aktywować za pomocą wewnętrznego przełącznika, aby zmniejszyć napięcie wyjściowe bez obciążenia do < 35 V.
- Inteligentne zarządzanie wentylatorem w celu zmniejszenia zużycia energii, zapylenia i hałasu.

## IDEALNE NA PLACU BUDOWY

- Akceptuje przedłużacze do 100 m.
- Wzmocnione nadwozie i podkładki antywstrząsowe.
- Oszczędność miejsca i łatwość przemieszczania na budowie.
- Ochrona przed przepięciami do 400 V (PROTEC 400).



Dostarczane z			
079311	✓	✓	✓
079304	bez akcesoriów		



Intuicyjny interfejs z podświetlanym wyświetlaczem, łatwy do odczytania z odległości do 10 metrów.

## AKCESORIA (opcje)



Pilot zdalnego sterowania :



50/60 Hz	I <sub>2</sub> TIG	I <sub>2</sub> MMA	INTEGRATED TECHNOLOGY		TIG			MMA			U <sub>0</sub>	U <sub>R</sub>	mm <sup>2</sup>	cm	kg	IP	2 m	Protected & compatible power generator (+/-15%)
			TIG DC PULSE	MMA PULSE	EN 60974-1 (40°C)	IA (60%)	X% (I2 max)	100%	EN 60974-1 (40°C)	IA (60%)								
110 V - 1~	16	10 → 160	10 → 120	0.1 → 2 kHz	0.4 → 500 Hz	110 A	20 %	95 A	75 A	15 %	60 A	65	30 (VRD)	35/50	41.5 x 20 x 32.5 cm	10	IP 21	8.5 kVA
230 V - 1~		10 → 230	10 → 200			160 A	23 %	140 A	135 A	25 %	120 A							