

**PROTIG 231 DC FV är en mycket kompakt och bärbar strömkälla för puls-TIG DC-svetsning. PFC-tekniken säkerställer att den kan arbeta från 195 V till 265 V och ändå producera en mycket stabil ljusbåge, även om en 100 m förlängningskabel används. Vid svetsning med elektrod är MMA Pulse-läget särskilt användbart för stigande vertikala svetsar.**

## 2 SVETSPROCESSER

- |        |  |
|--------|--|
| TIG DC | <b>DC Standard:</b> jämnströmssvetsning på de flesta järnhaltiga material.<br><b>DC Puls, upp till 2 kHz:</b> styr temperaturen i svetsbadet, vilket begränsar distorsion och innebär att arbetsstycken som är så tunna som 0.3 mm kan monteras. |
| MMA    | <b>Standard MMA:</b> rutil och baselektroder (upp till Ø 5 mm).<br><b>MMA Puls, upp till 500 Hz:</b> underlättar svetsning i vertikalt upprätt läge (rör/pipelines, etc.)  |

## OPTIMERADE TIG-INSTÄLLNINGAR

- **2 häftningslägen:**
  - **Spot:** justerbar häftningstid från 0,1 till 60 sekunder på arbetsstycken före svetsning.
  - **Puls:** justerbar från 0,01 till 60 sekunder för tunna plåtar före svetsning.
- **2 typer av tändning:** kontaktlös HF eller kontakt LIFT för elektrokänsliga miljöer.
- **3 avtryckarkontroller:** 2T, 4T och 4T LOG.

## MAXIMAL PRESTANDA


- **Avancerad sekundär styrning** för maximal bågstabilitet och jämn ström i alla lägen.
- **Lagrar upp till 50 program** per process för återkommande uppgifter.
- Avancerad meny för förbättrad svetskontroll.
- Ström- och spänningsdisplay under och efter svetsning (DMOS/QMOS)
- **Automatisk brännaravkänning:** kompatibel med lamell-, dubbelknapps-, potentiometer- och upp- och nedbrännare.
- Fjärrkontroller (fotpedal eller manuella alternativ) kan anslutas utan verktyg.
- VRD kan aktiveras via en intern brytare för att minska utgångsspänningen vid öppen krets till < 35 V.
- Intelligent fläkthantering för att minska strömförbrukning, damminträngning och buller.

## IDEAL PÅ PLATS

- För förlängningssladdar upp till 100 m längd.
- Förstärkt hölje och stötdämpande fötter.
- Platsbesparande och bärbar för användning på plats.
- Skyddad mot överspänning upp till 400 V (PROTEC 400).

## TILLBEHÖR (tillval)



Levereras med			
079311	✓	✓	✓
079304	utan tillbehör		



Intuitivt gränssnitt med belyst display, lätt att läsa av på upp till 10 meters avstånd.

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	Protected & compatible power generator (+/-15%)		
			TIG DC PULSE	MMA PULSE	IA (60%)	X% (I <sub>2</sub> max)	100%	IA (60%)	X% (I <sub>2</sub> max)	100%									
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	2 m	8.5 kVA
230 V - 1~		10 → 230	10 → 200			160 A	23 %	140 A	135 A	25 %	120 A								