

**PROTIG 231L DC PFC er en puls-TIG DC-svejestrømkilde med integreret køleenhed. PFC-teknologien sikrer, at den kan fungere fra 195 V til 265 V og stadig producerer en meget stabil lysbue, selv hvis der bruges en 100 m forlængerledning. Når du svejser med en elektrode, er MMA Pulse-tilstanden særlig nyttig til lodrette svejsninger.**

## 2 SVEJSEPROCESSER

- TIG DC** **DC Standard:** jævnstrømsvejsning på de fleste jernholdige materialer.  
**DC Pulse, op til 2 kHz:** styrer temperaturen i svejsebadet, hvilket begrænser forvrængning og betyder, at emner helt ned til 0,3 mm kan samles. 3 mm kan samles.
- MMA** **Standard MMA:** rutil- og basiselektroder (op til Ø 5 mm).  
**MMA Pulse, op til 500 Hz:** letter svejsning i lodret stående position (rør/ledninger osv.).

## OPTIMEREDE TIG-INDSTILLINGER

- **2 hæftetilstande:**
  - Spot: justerbar hæftetid fra 0,1 til 60 sekunder på emner før svejsning.
  - Pulse: justerbar fra 0,01 til 60 sekunder for tynde plader før svejsning.
- **2 typer tænding:** kontaktløs HF eller kontakt LIFT til elektrofølsomme miljøer
- **3 aftrækkerkontroller:** 2T, 4T og 4T LOG.

## MAKSIMAL YDEEVNE




- **Avanceret sekundær kontrol** for maksimal lysbuestabilitet og ensartet strøm i alle positioner.
- **Gemmer op til 50 programmer** pr. proces til tilbagevendende opgaver.
- Avanceret menu til forbedret svejsekontrol.
- Visning af strøm og spænding under og efter svejsning (DMOS/QMOS)
- **Automatisk brænderdetektion:** kompatibel med lamel-, dobbeltknap-, potentiometer- og Up&Down-brændere.
- Fjernbetjening (fodpedal eller manuelle muligheder) kan tilsluttes uden brug af værktøj.
- VRD kan aktiveres via en intern kontakt for at reducere udgangsspændingen i åbent kredsløb til < 35 V.
- Intelligent blæserstyring for at reducere strømforbrug, støvindtrængning og støj.

## IDEAL PÅ STEDET

- Har plads til op til 100 m lange forlængerledninger.
- Forstærket kabinet og antistødfødder.
- Pladsbesparende og bærbar til brug på stedet.
- Beskyttet mod overspænding op til 400 V (PROTEC 400).



Integreret køleenhed  
400 W - 1,25 L

Leveres med	 SR20DB - 4 m	 2 m - 25 mm <sup>2</sup>	 2 m - 25 mm <sup>2</sup>
079335	✓	✓	✓
079328	uden tilbehør		



Intuitiv brugerflade med oplyst display, der er let at aflæse på op til 10 meters afstand.

## TILBEHØR (ekstraudstyr)



TIG-brænder - 8 m  
væskekølet

SR20L	SR20DB
046153	046146



Sæt med forbrugsvarer til  
SR20 TIG-brænder

044685



Trolley 4m<sup>3</sup> XL

080034



Kølevæske (5 L)

062511

Fjernbetjening:



RC-HA1 - 8 m

045675



RC-FA1 - 4 m

045682

50/60Hz	A	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)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)										
		A	A			I <sub>A</sub> (60%)	X% (I <sub>2</sub> max)	100%	I <sub>A</sub> (60%)	X% (I <sub>2</sub> max)	100%	V	V							
230 V - 1~	16	10 → 230	10 → 200	0.1 → 2 kHz	0.4 → 500 Hz	160 A	23 %	140 A	135 A	25 %	120 A	80	30 (VRD)	35/50	43.7 x 20 x 46.9	16.7	IP 21	2 m	1.25 L max	8.5 kVA