

**PROTIG 231L DC PFC är en puls-TIG DC-svetsströmkälla med integrerat kylaggregat. 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** **DC Standard:** jämnströmssvetsning på de flesta järnhaltiga material.  
**DC Puls, upp till 2 kHz:** styr temperaturen i svetsbadet, vilket begränsar distorsion och innebär att arbetsstycken som är så tunna som 0.3 mm kan monteras.
- MMA** **Standard MMA:** rutil och baselektroder (upp till Ø 5 mm).  
**MMA Puls, upp till 500 Hz:** 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 spänningsvisning 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 att använda verktyg.
- VRD kan aktiveras via en intern strömbrytare 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 långd.
- Förstärkt hölje och stötdämpande fötter.
- Platsbesparande och bärbar för användning på plats.
- Skyddad mot överspänning upp till 400 V (PROTEC 400).

## TILLBEHÖR (tillval)



TIG-brännare - 8 m  
vätskekyld

SR20L SR20DB  
046153 046146



Förbrukningsartiklar för  
SR20 TIG-brännare  
044685



Vagn 4m³ XL  
080034



Kylvätska (5 L)  
062511

Fjärrkontroll:






RC-HA1 - 8 m  
045675



RC-FA1 - 4 m  
045682



Integrerad kylenhet 400  
W - 1,25 L

Levereras med			
079335	✓	✓	✓
079328	utan tillbehör		



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

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	mm	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)										
50/60Hz	A	A	A	TIG DC PULSE	MMA PULSE	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	mm <sup>2</sup>	cm	kg	IP	mm	Protected & compatible power generator (+/-15%)	
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