

De PROTIG 231L DC PFC is een DC Puls TIG lasgenerator met geïntegreerde koelgroep. Dankzij de PFC technologie kan de PROTIG 231L DC PFC functioneren op een spanning van 195 V tot 265 V en een zeer stabiele elektrische boog creëren, zelfs met een verlengsnoer van 100 m. Wanneer u last met elektrodes zal de MMA Puls module het opgaand lassen vereenvoudigen.

## 2 LASPROCEDURES

- TIG DC** **DC Standard** : lassen in gelijkstroom op de meeste ijzerhoudende metalen.
- DC Puls tot 2 kHz** : optimale beheersing van de temperatuur van het smeltbad, beperkte vervorming en de mogelijkheid om ook zeer dun plaatwerk te assembleren (vanaf 0,3 mm).
- MMA** **MMA Standaard** : rutiele en basische elektroden (tot Ø 5 mm).
- MMA Puls tot 500 Hz** : vereenvoudigt het verticaal opgaand lassen (buizen, pijpleidingen...).

## OPTIMALE INSTELLINGEN

- 2 puntmodules :
  - Spot : punten instelbaar van 0.1 tot 60 seconden.
  - Puls : punten instelbaar van 0.01 tot 60 seconden op fijn plaatwerk, voor het eigenlijke lassen.
- 2 ontstekingsmogelijkheden : HF zonder contact of LIFT met contact, voor het lassen in elektro-gevoelige omgevingen.
- 3 mogelijkheden voor het gebruik van de trekker : 2T, 4T en 4T LOG.

## OPTIMALE PRODUCTIVITEIT

- Het secundair regulerend vermogen garandeert een optimale boogstabiliteit en een constante stroom in alle lasposities.
- Geheugen voor 50 programma's per procedure, voor vaak terugkerende taken.
- Geavanceerd menu, voor een optimale beheersing van het lasproces.
- Toont de stroom en de spanning tijdens en na het lassen (DMOS/QMOS)
- Automatische detectie van de toorts : geschikt voor een gebruik met toortsen met lamellen, dubbele knop, draaiknop en Up&Down.
- Afstandsbediening (pedaal of handmatig, optioneel), kan zonder gereedschap geïnstalleerd worden.
- VRD kan worden geactiveerd via een interne switch, om de uitgaande nullastspanning te verlagen < 35 V.
- Intelligent gebruik van de ventilatie om het elektrisch verbruik te verminderen, evenals het afzuigen van stof en het geluid van het apparaat.

## IDEAAL VOOR ON-SITE KLUSSEN

- Kan worden gebruikt met een verlengsnoer tot 100m lang.
- Versterkte carrosserie en anti-stoot blokjes.
- Neemt weinig ruimte in en kan eenvoudig verplaatst worden.
- Beveiligd tegen overspanning tot 400 V (PROTEC 400).

## ACCESSOIRES (optioneel)



Toorts TIG - 8 m  
koelvloeistof gekoeld  
SR20L SR20DB  
046153 046146



Koffer met slijtonderdelen  
voor toorts TIG SR20  
044685



Trolley 4m³ XL  
080034



Koelvloeistof  
(5L)  
062511



RC-HA1 - 8 m  
045675



RC-FA1 - 4 m  
045682



Geïntegreerde  
koelgroep  
400 W - 1.25 L

Geleverd met			
079335	✓	✓	✓
079328	zonder accessoires		



Intuïtieve bediening met verlicht scherm, eenvoudig en duidelijk af te lezen tot 10 meter.

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)										
230 V - 1~	16	10 → 230	10 → 200	0.1 → 2 kHz	0.4 → 500 Hz	IA (60%)	X% (I <sub>2</sub> max)	100%	IA (60%)	X% (I <sub>2</sub> max)	100%	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