

De PROTIG 231 DC FV is een ultra-compacte DC Puls TIG lasgenerator die u eenvoudig overal mee naar toe kunt nemen. Dankzij de PFC technologie kan de PROTIG 231 DC FV functioneren op een spanning van 85 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 | <b>DC Standaard</b> : lassen in gelijkstroom op de meeste ijzerhoudende metalen.  |
|        | <b>DC Puls tot 2 kHz</b> : 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    | <b>MMA Standaard</b> : rutiele en basische elektroden (tot Ø 5 mm).   |
|        | <b>MMA Puls tot 500 Hz</b> : 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 elektrogevoelige 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)..



Geleverd met	TIG26DB - 4 m	2 m - 25 mm <sup>2</sup>	2 m - 25 mm <sup>2</sup>
079311	✓	✓	✓
079304	zonder accessoires		



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

## ACCESSOIRES (optioneel)



Afstandsbediening :



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	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	IA (60%)	X% (I <sub>2</sub> max)	100%								IA (60%)
110 V - 1~	A	A	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~					160 A	23 %	140 A	135 A	25 %	120 A	80							