

El PROTIG 231 DC FV es un equipo de soldadura TIG de corriente continua pulsada, muy compacto y portátil. Su tecnología PFC le permite funcionar de 85V a 265V y producir un arco muy estable, incluso con alargaderas de 100 m. Para la soldadura con electrodo, su modo MMA pulsado facilita las soldaduras ascendentes.

## 2 PROCESOS DE SOLDADURA

- |        |  |
|--------|--|
| TIG DC | <b>DC estándar:</b> soldadura con corriente suavizada para la mayoría de los materiales ferrosos.  |
|        | <b>DC Pulsado hasta 2 kHz:</b> controla la temperatura del baño de fusión, limita las deformaciones y permite ensamblar chapas finas a partir de 0,3 mm. |
| MMA    | <b>MMA estándar:</b> electrodos de rutilo y básicos (hasta Ø 5 mm).  |
|        | <b>MMA Pulsado hasta 500 Hz:</b> facilita la soldadura en posición vertical ascendente (tubos/tuberías, etc.).   |

## AJUSTES TIG OPTIMIZADOS

- **2 modos de punteo:**
  - **Spot** : soldar las piezas punto a punto en modo ajustable de 0,1 a 60 segundos.
  - **Pulse** : soldar chapas finas punto a punto en modo ajustable de 0,1 a 60 segundos.
- **2 tipos de cebado:** HF sin contacto o LIFT por contacto para entornos electrosensibles.
- **3 modos de gatillo:** 2T, 4T y 4T LOG.

## MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

- **Control secundario de última generación** para una estabilidad óptima del arco y una corriente constante en todas las posiciones.
- **Memorización de hasta 50 programas** por proceso para tareas repetitivas.
- Menú avanzado para un control óptimo de la soldadura.
- Visualización de corriente y tensión durante y después de la soldadura (DMOS/QMOS).
- **Detección automática de la antorcha:** compatible con antorchas de láminas, de doble botón, de potenciómetro y Up&Down.
- Mandos a distancia (pedal o manual opcional) conectables sin herramientas.
- VRD activable mediante interruptor interno para reducir la tensión de salida en vacío < 35V.
- Gestión inteligente del ventilador para la reducción del consumo de energía, de la aspiración de polvo y del ruido.

## IDEAL EN OBRA

- Acepta alargaderas de hasta 100 m.
- Carrocería reforzada y pies antichoque.
- Compacto y fácil de desplazar en la obra.
- Protegido contra sobretensiones de hasta 400 V (PROTEC 400).

## ACCESORIOS (opcionales)



Antorcha TIG - 8 m  
SR26L SR26DB  
046184 046177



Caja de consumibles para antorcha TIG26  
044678



Carro de mano 4m³ XL  
080034



RC-HA1 - 8 m  
045675



RC-FA1 - 4 m  
045682

Mando a distancia:



Entregado con	 TIG26DB - 4 m	 2 m - 25 mm²	 2 m - 25 mm²
079311	✓	✓	✓
079304	sin accesorios		



Interfaz intuitiva con pantalla iluminada, fácil de leer hasta 10 metros de distancia.

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>	mm²	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								