

El **PROTIG 231L DC PFC** es un equipo de soldadura TIG de corriente continua pulsada, con grupo de refrigeración integrado. Su tecnología PFC le permite funcionar de 195V 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 | DC estándar: soldadura con corriente suavizada para la mayoría de los materiales ferrosos. |
| | DC Pulsado hasta 2 kHz: controla la temperatura del baño de fusión, limita las deformaciones y permite ensamblar chapas finas a partir de 0,3 mm. |
| MMA | MMA estándar: electrodos de rutilo y básicos (hasta Ø 5 mm). |
| | MMA Pulsado hasta 500 Hz: facilita la soldadura en posición vertical ascendente (tubos/tuberías, etc.). |

AJUSTES TIG OPTIMIZADOS

- **2 modos de punteo:**
 - **Spot** : punteo ajustable de 0,1 a 60 segundos de las piezas antes de soldar.
 - **Pulse** : punteo ajustable de 0,1 a 60 segundos en chapas finas antes de soldar.
- **2 tipos de cebado:** HF sin contacto o LIFT por contacto para entornos electro sensibles.
- **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 refrigeración líquida
SR20L SR20DB
046153 046146



Caja de consumibles para antorcha TIG SR20
044685



Carro de mano 4m³ XL
080034



Líquido de refrigeración (5 L)
062511



RC-HA1 - 8 m
045675



RC-FA1 - 4 m
045682



Grupo de refrigeración integrado
400 W - 1.25 L

Entregado con	 SR20DB - 4 m	 2 m - 25 mm²	 2 m - 25 mm²
079335	✓	✓	✓
079328	sin accesorios		



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

50/60Hz	A	I ₂ TIG	I ₂ MMA	INTEGRATED TECHNOLOGY		TIG			MMA			U ₀	U _R	mm²	cm	kg	IP	mm	L	kVA
				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 ₂ max)	100%	IA (60%)	X% (I ₂ 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