

O PROTIG 231 DC FV é uma fonte de corrente de soldadura TIG DC pulsada muito compacta e portátil. A tecnologia PFC garante que pode funcionar entre 195 V e 265 V e que continua a produzir um arco muito estável, mesmo que esteja a utilizar uma extensão de 100 m. Ao soldar com um eléctrodo, o modo MMA Pulse é particularmente útil para soldaduras verticais ascendentes.

2 PROCESSOS DE SOLDADURA

- | | |
|--------|---|
| TIG DC | DC Standard: soldadura por corrente suave na maioria dos materiais ferrosos. |
| | DC Pulse, até 2 kHz: controla a temperatura do banho de fusão, o que limita a distorção e permite a montagem de peças com uma espessura de 0.3 mm. |
| MMA | MMA standard: eléctrodos rutilicos e básicos (até Ø 5 mm). |
| | MMA Pulsado, até 500 Hz: facilita a soldadura em posição vertical (tubos/tubulações, etc.) |

DEFINIÇÕES TIG OPTIMIZADAS

- **2 modos de aderência:**
 - **Spot:** tempo de aderência ajustável de 0,1 a 60 segundos em peças de trabalho antes da soldadura.
 - **Pulse:** ajustável de 0,01 a 60 segundos para placas finas antes da soldadura.
- **2 tipos de ignição:** HF sem contacto ou LIFT de contacto para ambientes electrossensíveis.
- **3 controlos de disparo:** 2T, 4T e 4T LOG.

DESEMPENHO MÁXIMO

- **Controlo secundário avançado** para máxima estabilidade do arco e corrente consistente em todas as posições.
- **Armazena até 50 programas** por processo para tarefas recorrentes.
- Menu avançado para um melhor controlo da soldadura.
- Visualização da corrente e da tensão durante e após a soldadura (DMOS/QMOS)
- **Deteção automática da tocha:** compatível com tochas de lamelas, botão duplo, potenciômetro e Up&Down.
- Os controlos remotos (opções de pedal ou manual) podem ser ligados sem utilizar ferramentas.
- O VRD pode ser ativado através de um interruptor interno para reduzir a tensão de saída em circuito aberto para < 35 V.
- Gestão inteligente da ventoinha para reduzir o consumo de energia, a entrada de pó e o ruído.

IDEAL NO LOCAL

- Acomoda cabos de extensão até 100 m de comprimento.
- Corpo reforçado e pés anti-choque.
- Económica em termos de espaço e portátil para utilização no local.
- Protegida contra sobretensões até 400 V (PROTEC 400).

ACESSÓRIOS (opcional)



Fornecido com	TIG26DB - 4 m	2 m - 25 mm²	2 m - 25 mm²
079311	✓	✓	✓
079304	sem acessórios		



Interface intuitiva com ecrã iluminado, fácil de ler até 10 metros de distância.

50/60 Hz	I ₂ TIG	I ₂ MMA	INTEGRATED TECHNOLOGY		TIG			MMA			U ₀	U _R	mm²	cm	kg	IP	Protected & compatible power generator (+/-15%)		
			TIG DC PULSE	MMA PULSE	IA (60%)	X% (I ₂ max)	100%	IA (60%)	X% (I ₂ 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								