

# TITANIUM 230 AC/DC FV

Ref. **075924** (com acessórios)  
Ref. **061996** (sem acessórios)

O TITÂNIO 230 AC/DC FV é um gerador de soldadura monofásico AC/DC TIG. Inteligente e ligado, oferece um controlo de arco extremamente preciso e um desempenho de soldadura industrial até 230 A (16 A fusível) graças ao seu corrector integrado do factor de potência. Combina uma excelente ergonomia e uma experiência excepcional do utilizador com funções avançadas de soldadura.

## 6 MODOS DE SOLDADURA TIG

DC	<b>DC Standard</b> : soldadura por corrente suave na maioria dos materiais ferrosos.
	<b>DC Pulsed</b> : para unir peças enquanto limita a entrada de calor (pulsos até 2,5 kHz).
	<b>FastPulse</b> : impulsos até 20 kHz em aços especiais.
AC	<b>AC Standard</b> : soldadura de alumínio e suas ligas (Al, AlSi, AlMg, AlMn, etc).
	<b>AC Pulsado</b> : controlo preciso da penetração de acordo com a definição da frequência AC (impulsos até 500 Hz).
	<b>AC Mix</b> : corrente alternada AC e DC para aumentar a velocidade de soldadura.

## SOLUÇÃO TIG WIZARD

- **Modo sinérgico patenteado** para uma produtividade máxima com aderência e soldadura de peças de alumínio, aço, aço inoxidável e cobre com ou sem metal de enchimento.
- **5 tipos de montagem:** Junta de topo (BW), Clin (FW), Ângulo interior (BP), Ângulo exterior e emenda de fios.
- **Wizard Lab** para ciclos complexos de soldadura.



## CONFIGURAÇÕES OTIMIZADAS

- **4 modos spot:**
  - **Spot / Multi Spot** : pegada tradicional antes da soldadura de chapas finas.
  - **Tack / Multi Tack** : pegada ultra-precisa e sem oxidação reduzindo o risco de deformação.
- **3 tipos de ignição:** Lift, HF e Touch.HF (ignição de alta frequência temporizada).
- **3 gestão de disparo:** 2T, 4T e 4T LOG
- **Configurações de forma de onda AC** para controlo e penetração do arco.
- **O modo E-TIG** assegura que o soldador mantém a potência de soldadura independentemente da posição da tocha em relação à peça a soldar (controlo da energia de soldadura).

## CONECTIVIDADE MÁXIMA

- Entrada de energia medida com precisão.
- Rastreabilidade de todos os cabos de soldadura de acordo com a norma EN 3834.
- Modo de calibração para acessórios de soldadura (refina o cálculo da energia).
- Conectável através de um kit opcional (037960) para utilização em robot.
- Modo de utilizador para partilhar o produto com vários soldadores.
- Ferramenta gratuita de personalização da interface em linha.
- Cópia de segurança dos JOBS de utilizador (até 500) e configuração da máquina a partir de uma pen USB.
- Compatível com tochas com lamelas, botão duplo, potenciómetro e tochas Up & Down.
- Actualização completa da máquina e sinergias através de pen USB.
- Comandos remotos (pedal de pé ou manual opcional) conectáveis sem ferramentas.
- Unidade de arrefecimento opcional (070820).
- Modos MMA, MMA AC e MMA Pulsado (electrodos soldáveis até Ø 8 mm).
- VRD (Dispositivo de Redução de Tensão) pode ser activado para baixar a tensão de saída sem carga < 35 V.
- A tecnologia «FV» garante um arco estável mesmo em caso de variações de tensão de rede (85 a 265 V), alimentação por gerador ou utilização de cabo de alimentação muito longo.



Entregue com:	 SR26DB - 8 m	 4 m - 25 mm <sup>2</sup>
075924	✓	✓
061996	sem acessórios	



- Interface a cores intuitiva, multilingue e personalizável de 5 polegadas.  
- 3 níveis de interface de utilizador: Easy, Expert, Advanced

## ACESSÓRIOS (opções)

 SR26L - 8 m 046184	 SR26DB - 8 m 046177	 Unidade de refrigeração 1000 W 3 L - 14 kg KOOLWELD 1 070820	 Carrinho de mão 10m <sup>3</sup> 076341	 Controlos remotos analógicos : RC-HA1 - 10 m 045675	 Controlos remotos analógicos : RC-FA1 - 4 m 045682	 Controlo remoto digital : RC-HD2 062122	 Kit NUM-1 063938
--	--	--	--	--	--	---	---

50/60 Hz	A	I <sub>2</sub> TIG DC	I <sub>2</sub> TIG AC	I <sub>2</sub> MMA	INTEGRATED TECHNOLOGY			TIG AC/DC			MMA			U <sub>0</sub>	U <sub>R</sub>	mm <sup>2</sup>	cm	kg	IP	Protected & compatible power generator (+/-15%)
					TIG DC PULSE	TIG AC PULSE	MMA PULSE	EN 60974-1 (40°C)			EN 60974-1 (40°C)									
110 V - 1~	32	5 → 140	3 → 140	5 → 140	0.1 → 2.5 kHz	0.1 → 500 Hz	0.4 → 20 Hz	140 A	100 %	140 A	130 A	50 %	105 A	55	26.5 (VRD)	35/50	49 x 26 x 44 cm	22.4	IP 23	8.5 kW
230 V - 1~	16	5 → 230	3 → 230	5 → 230				190 A	35 %	160 A	160 A	35 %	130 A							