

El **TITANIUM 230 AC/DC FV** es una fuente de potencia de soldadura TIG monofásica AC/DC. Inteligente y conectado, ofrece un control del arco extremadamente preciso y un rendimiento de soldadura industrial de hasta 230 A (fusible de 16 A) gracias a su corrector del factor de potencia integrado. Combina una excelente ergonomía y una experiencia de usuario excepcional con funciones de soldadura avanzadas.

## 6 MODOS DE SOLDADURA TIG

DC	<b>Estándar DC</b> : soldadura de corriente suave en la mayoría de los materiales ferrosos.
	<b>DC Pulsado</b> : permite el montaje de piezas limitando la entrada de calor (pulsos de hasta 2,5 kHz).
	<b>FastPulse</b> : pulsaciones de hasta 20 kHz en acero especial.
AC	<b>Estándar AC</b> : soldadura del aluminio y sus aleaciones (Al, AlSi, AlMg, AlMn, etc).
	<b>AC Pulsado</b> : control preciso de la penetración según el ajuste de la frecuencia de CA (pulsos de hasta 500 Hz)
	<b>AC Mix</b> : corriente alterna y corriente continua para aumentar la velocidad de soldadura.

## SOLUCIÓN TIG WIZARD

- **Modo sinérgico patentado** para una máxima productividad en el clavado y la soldadura de piezas de aluminio, acero, acero inoxidable y cobre con o sin metal de aportación.
- **5 tipos de uniones**: soldadura a tope (BW), Cln (FW), esquina interior (BP), esquina exterior y empalme de alambre.
- **Wizard Lab** para ciclos de soldadura complejos.



## AJUSTES OPTIMIZADOS

- **4 modos de golpeo**:
  - **Spot / Multi Spot** : el tradicional clavado antes de soldar chapas finas.
  - **Tack / Multi Tack** : un tacking ultrapreciso y sin oxidación que reduce el riesgo de deformación.
- **3 tipos de encendido** : Lift, HF y Touch.HF (encendido temporizado de alta frecuencia).
- **Gestión de 3 disparos** : 2T, 4T y 4T LOG
- **Ajustes de la forma de onda de CA** para el control y la penetración del arco.
- **El modo E-TIG** garantiza al soldador el respeto de la potencia de soldadura sea cual sea la posición de su antorcha con respecto a la pieza (control de la energía de soldadura).

## MÁXIMA CONECTIVIDAD

- Medición precisa de la entrada de energía.
- Trazabilidad de todos los cordones de soldadura según la norma EN 3834.
- Modo de calibración de los accesorios de soldadura (afina el cálculo de la energía).
- Conectable mediante un kit opcional (037960) para su uso en un robot.
- Modo usuario para compartir el producto con varios soldadores.
- Herramienta gratuita de personalización de la interfaz en línea.
- Copia de seguridad de los JOBS de los usuarios (hasta 500) y de la configuración de la máquina desde una memoria USB.
- Compatible con antorchas de láminas, de doble botón, de potenciómetro y Up & Down.
- Actualización completa de la máquina y de las sinergias mediante una llave USB.
- Mandos a distancia (pedal o manual opcional) conectables sin herramientas.
- Unidad de refrigeración opcional (070820).
- Modos MMA, MMA AC y MMA Pulsado (electrodos soldables hasta Ø 8 mm).
- Se puede activar el VRD (dispositivo de reducción de tensión) para reducir la tensión de salida en vacío < 35 V.
- La tecnología «FV» garantiza un arco estable incluso en caso de variaciones de la tensión de red (de 85 a 265 V), de alimentación por generador o de utilización de un cable de alimentación muy largo.



Incluye:		
	SR26DB - 8 m	4 m - 25 mm <sup>2</sup>
075924	✓	✓
061996	sin accesorios	



- Interfaz intuitiva, multilingüe y personalizable de 5 pulgadas en color.  
- 3 niveles de interfaz de usuario: Fácil, Experto y Avanzado

## ACCESORIOS (opciones)

							
SR26L - 8 m 046184	SR26DB - 8 m 046177	KOOLWELD 1 070820	Carretilla 10m <sup>3</sup> 076341	RC-HA1 - 10 m 045675	RC-FA1 - 4 m 045682	RC-HD2 062122	Kit NUM-1 063938

50/60 Hz	-AM-	I <sub>2</sub>			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	TIG AC	MMA	TIG DC PULSE	TIG AC PULSE	MMA PULSE	EN 60974-1 (40°C)			EN 60974-1 (40°C)										
		A	A	A	A	A	A	IA (60%)	X% (I2 max)	100%	IA (60%)	X% (I2 max)	100%								
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								