

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



# MAGICWAVE 190 MAGICWAVE 230i TRANSTIG 230i

El nuevo enfoque para la soldadura TIG

# CIENTOS DE HORAS DE EXPERIENCIA EN SOLDADURA TIG. CONDENSADAS EN UNAS CUANTAS OPERACIONES SIMPLES.

Un cordón de soldadura TIG limpio requiere dos cosas: un alto grado de habilidad e incontables horas de experiencia práctica.

Hemos unido toda esta experiencia en nuestra serie TIG. Con su navegación por menú intuitivo, los usuarios son capaces de acceder a los parámetros correctos en unos cuantos pasos y pueden así concentrarse completamente en lo que saben hacer mejor. Las funciones también pueden ser personalizadas y extendidas, facilitando una soldadura manual eficiente.

Desde la construcción de tuberías y contenedores, hasta aplicaciones de acero inoxidable para reparación y mantenimiento de vehículos, los nuevos dispositivos TIG pueden ser usados de muchas maneras diferentes.

¿Cuál es su desafío de soldadura?

Let's get connected.



# VENTAJAS DE LA NUEVA SERIE TIG



## LOGRE RÁPIDAMENTE UN CORDÓN DE SOLDADURA TIG LIMPIO MEDIANTE CONTROLES SIMPLES

- / Menú multilingüe
- / Navegación de menú intuitiva y autoexplicativa
- / Una brillante pantalla a color de 4.3" hace que los parámetros sean más fáciles de establecer y leer
- / La operación de botón giratorio y de presión también es posible al usar guantes de soldadura
- / Botón de favoritos para un rápido acceso a los parámetros más importantes

## FÁCIL DE USAR Y DISEÑO MODULAR



- / Ligera y fácil de transportar
- / Enfriador de agua CU 600 t con 20 % más potencia que el modelo anterior disponible por separado
- / Conexión directa con el sistema de enfriamiento en la fuente de corriente
- / Versiones de multitenión (MV) para su despliegue en todo el mundo

## PROPIEDADES DE SOLDADURA MEJORADAS

- / La alta tensión de marcha sin carga y sus amplias reservas de energía mejoran el comportamiento de cebado de alta frecuencia
- / Soldadura de pulso de 2 kHz de manera estándar en todos los dispositivos; el paquete de funciones PulsPro puede ofrecer una frecuencia de pulsos de hasta 10 kHz
- / Guardado y edición de hasta 999 trabajos usando el paquete de funciones Job

## CAPACIDAD DE COMUNICACIONES, Y SE PUEDEN AÑADIR FUNCIONES ADICIONALES



- / MagicWave230i y TransTig 230i se comunican de manera inalámbrica con periféricos a través de Bluetooth, WLAN y NFC
- / Adaptable a los requerimientos del cliente usando paquetes de funciones opcionales que ofrecen a la fuente de corriente funcionalidades adicionales y personalizadas

## DISEÑO DE ANTORCHA MODULAR GRACIAS AL SISTEMA MULTILOCK



- / Antorcha de soldadura fácil de configurar y personalizable de manera individual
- / Un juego de cables para diversos cuellos antorcha
- / El cuello antorcha enfriado por gas puede ser cambiado durante la operación sin usar herramientas
- / Rápida reconfiguración de la interface de usuario en el puño posible

# COMPARACIÓN DE LA SERIE TIG

MagicWave 190	MagicWave 230i	TransTig 230i
Fuente de corriente CA/CC		Fuente de corriente CC
Enfriamiento por gas únicamente	Enfriamiento de agua CU 600t opcional	
Sin conexión (WLAN, Bluetooth, NFC)	Conexión (WLAN, Bluetooth, NFC) incluida de manera estándar*	
TIG 190 A	TIG 230 A	
MMA 170 A	MMA 190 A	

\* no disponible en todos los países

## DATOS TÉCNICOS

	MagicWave 190 (MV)	MagicWave 230i (MV)	TransTig 230i (MV)
Tensión de red (U1)	1 x 120 (MV) / 230 V		
Tolerancia de la red	± 15 %		
Frecuencia de red	50/60 Hz		
Fusible de red (retardado)	16 A (U1 = 230 V) 20 A (U1 = 120 V) (MV)		
Cos phi	0.99		
Rango de corriente de soldadura	3 - 190 A		3 - 230 A
TIG	10 - 170 A		10 - 190 A
Electrodo			
Corriente de soldadura a 10 min/40°C (104°F) 35% C.C.	190 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 150 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V) 170 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 100 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V)	230 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 170 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V) 190 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 120 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V)	190 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 120 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V) 230 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 170 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V)
10 min/40°C (104°F) 60% C.C.	160 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 120 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V) 140 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 80 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V)	195 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 140 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V) 150 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 105 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V)	205 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 155 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V) 155 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 105 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V)
10 min/40°C (104°F) 100% C.C.	140 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 100 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V) 120 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 70 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V)	165 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 120 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V) 120 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 85 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V)	170 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 130 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V) 125 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 85 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V)
Tensión de marcha sin carga	100 V	100 V	97 V
Tensión de trabajo			
TIG	10.1 - 17.6 V	10.1 - 19.2 V	10.1 - 19.2 V
Electrodo	20.4 - 26.8 V	20.4 - 27.6 V	20.4 - 27.6 V
Grado de protección	IP23		
Dimensiones L x A x Alt (con manija)	558 / 210 / 369 mm 22.0 / 8.3 / 14.5 in.		
Peso	16.5 kg 36.4 lb		15.9 kg 35.1 lb
Certificado de conformidad	S, CE		

<sup>1)</sup> Soldadura TIG, <sup>2)</sup> Soldadura MMA

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### THREE BUSINESS UNITS, ONE GOAL: TO SET THE STANDARD THROUGH TECHNOLOGICAL ADVANCEMENT.

What began in 1945 as a one-man operation now sets technological standards in the fields of welding technology, photovoltaics and battery charging. Today, the company has around 3,800 employees worldwide and 1,242 patents for product development show the innovative spirit within the company. Sustainable development means for us to implement environmentally relevant and social aspects equally with economic factors. Our goal has remained constant throughout: to be the innovation leader.

Further information about all Fronius products and our global sales partners and representatives can be found at [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v08 Aug 2017 EN

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Telephone +43 7242 241-0  
Fax +43 7242 241-953940  
sales@fronius.com  
www.fronius.com