

# MAGICWAVE

## 190 / 230i

# TRANSTIG

## 230i



TIG  
MMA

### APLICACIONES

- / Construcción de plantas papeleras y químicas
- / Industria de procesamiento de alimentos
- / Tecnología Médica
- / Industria de suministros de componentes automotrices



### CONECTIVIDAD CON OTROS EQUIPOS

- / WLAN
- / Bluetooth
- / NFC



### OPERACIÓN INTUITIVA

- / Pantalla a color de 4.3"
- / Control de perilla giratoria.



### NUEVAS CARACTERÍSTICAS DE LA ANTORCHA DE SOLDADURA

- / El cuerpo de la antorcha es fácil de cambiar
- / Luz LED en la antorcha de soldar

### DATOS TÉCNICOS

- / TransTig 230i – CD, MagicWave 190 and MagicWave 230i – CA/CD
- / Multivoltaje: 120 Y 230 volts
- / Generador compatible de protección contra sobre-voltaje de hasta 400 V
- / Circuito abierto con alto voltaje (105v) para la ignición con alta frecuencia (HF)

## DATOS TÉCNICOS

	MAGICWAVE 190	MAGICWAVE 190	MAGICWAVE 230i	MAGICWAVE 230i MV	TRANSTIG 230i	TRANSTIG 230i MV
Tensión de Red	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 120 / 230 V	1 x 230 V	1 x 120 / 230 V
Tolerancia a la tensión de red			± 15 %	± 15 %	± 15 %	± 15 %
Frecuencia de la fuente	50-60Hz	50-60Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Amperes	16 A	16 A (U1 = 230 V) 20 A (U1 = 120 V)	16 A	16 A (U1 = 230 V) 20 A (U1 = 120 V)	16 A	16 A (U1 = 230 V) 20 A (U1 = 123 V)
Conexión a la red <sup>1)</sup>	Zmax am PCC <sup>3)</sup> = xxx mOhm	Zmax am PCC <sup>3)</sup> = xxx mOhm	Zmax am PCC <sup>3)</sup> = xxx mOhm	Zmax am PCC <sup>3)</sup> = xxx mOhm	Zmax am PCC <sup>3)</sup> = xxx mOhm	Zmax am PCC <sup>3)</sup> = xxx mOhm
Potencia continua primaria	xx kVA	xx kVA	xx kVA	3,6 kVA	3,4 kVA	3,6 kVA
Cos phi	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Rango de corriente de soldadura WIG	8 - 190 A	8 - 190 A	8 - 230 A	8 - 230 A	8 - 230 A	8 - 190 A
Rango de corriente de soldadura electrodo	8 - 190 A	8 - 190 A	8 - 190 A	8 - 190 A	8 - 190 A	8 - 190 A
Corriente de soldadura 10 min/40°C (104°F) 35% ED <sup>2)</sup>	190 A	190 A <sup>4)</sup> (U1 = 230 V) 150 A <sup>4)</sup> (U1 = 120 V)	230 A <sup>4)</sup> 190 A <sup>5)</sup>	230 A <sup>4)</sup> (U1 = 230 V) 180 A <sup>4)</sup> (U1 = 120 V) 190 A <sup>5)</sup> (U1 = 230 V) 130 A <sup>5)</sup> (U1 = 120 V)	190 A <sup>5)</sup>	190 A <sup>5)</sup> (U1 = 230 V) 130 A <sup>5)</sup> (U1 = 120 V)
10 min/40°C (104°F) 45% ED <sup>2)</sup>					230 A <sup>4)</sup>	230 A <sup>4)</sup> (U1 = 230 V) 170 A <sup>4)</sup> (U1 = 120 V)
10 min/40°C (104°F) 60% ED <sup>2)</sup>	160 A	160 A <sup>4)</sup> (U1 = 230 V) 120 A <sup>4)</sup> (U1 = 120 V)	195 A <sup>4)</sup> 150 A <sup>5)</sup>	195 A <sup>4)</sup> (U1 = 230 V) 140 A <sup>4)</sup> (U1 = 120 V) 150 A <sup>5)</sup> (U1 = 230 V) 105 A <sup>5)</sup> (U1 = 120 V)	205 A <sup>4)</sup> 155 A <sup>5)</sup>	205 A <sup>4)</sup> (U1 = 230 V) 155 A <sup>4)</sup> (U1 = 120 V) 155 A <sup>5)</sup> (U1 = 230 V) 105 A <sup>5)</sup> (U1 = 120 V)
10 min/40°C (104°F) 100% ED <sup>2)</sup>	140 A	140 A <sup>4)</sup> (U1 = 230 V) 100 A <sup>4)</sup> (U1 = 120 V)	165 A <sup>4)</sup> 120 A <sup>5)</sup>	165 A <sup>4)</sup> (U1 = 230 V) 120 A <sup>4)</sup> (U1 = 120 V) 120 A <sup>5)</sup> (U1 = 230 V) 85 A <sup>5)</sup> (U1 = 120 V)	170 A <sup>4)</sup> 125 A <sup>5)</sup>	170 A <sup>4)</sup> (U1 = 230 V) 130 A <sup>4)</sup> (U1 = 120 V) 125 A <sup>5)</sup> (U1 = 230 V) 85 A <sup>5)</sup> (U1 = 120 V)
Voltaje de circuito abierto			104 V	104 V	112 V	112 V
Tensión de trabajo WIG	10,3-17,6V	10,3-17,6V	10,3 - 19,2 V	10,3 - 19,2 V	10,3 - 19,2 V	10,3 - 19,2 V
Tensión de trabajo electrodo			20,3 - 27,6 V	20,3 - 27,6 V	20,3 - 27,6 V	20,3 - 27,6 V
Ignición	9,6 kV	9,6 kV	9,6 kV	9,6 kV	9,6 kV	9,6 kV
Protección	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Enfriamiento	AF	AF	AF	AF	AF	AF
Clase de aislamiento	B	B	B	B	B	B
Dimensiones l / a / a	558 / 210 / 369 mm	558 / 210 / 369 mm	558 / 210 / 369 mm	558 / 210 / 369 mm	558 / 210 / 369 mm	558 / 210 / 369 mm
Peso	17,0 kg	17,0 kg	17,0 kg	16,5 kg	16,4 kg	15,9 kg
Aprobaciones	S, CE	S, CE	S, CE	S, CE	S, CE	S, CE

### \*Anotaciones

1. Redes eléctricas públicas con 230/400 V y 50 Hz
2. ED = ciclo de trabajo
3. PCC = interfaz a la red pública
4. La soldadura TIG
5. Soldadura MMA



MagicWave es una fuente de alimentación TIG AC / DC totalmente digitalizada que se utiliza especialmente para aplicaciones de aluminio. El MagicWave presenta un diseño extremadamente robusto y un concepto de funcionamiento excepcionalmente autoexplicativo.



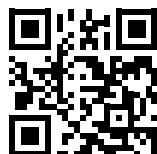
La fuente de poder de soldadura Fronius. Pantalla de 4.3. La posibilidad de conectar el equipo de soldadura con otros dispositivos a través de WiFi, Bluetooth o NFC.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### TRES UNIDADES DE NEGOCIO, UN MISMO OBJETIVO: ESTABLECER LOS ESTÁNDARES MEDIANTE EL AVANCE TECNOLÓGICO.

Lo que comenzó en 1945 como una operación unipersonal ahora establece estándares tecnológicos en los campos de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica y carga de baterías. Hoy la compañía tiene alrededor de 3.800 empleados en todo el mundo y 1.242 patentes para el desarrollo de productos muestran el espíritu innovador dentro de la empresa. El desarrollo sostenible significa para nosotros implementar aspectos ambientales relevantes y sociales por igual con los factores económicos. Nuestro objetivo se ha mantenido constante durante todo el tiempo para ser el líder de innovación.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite [www.fronius.com](http://www.fronius.com)



[www.fronius.mx](http://www.fronius.mx)

Fronius Puebla  
Calle 4 Pte. 2904, Col. Amor  
CP 72140, Puebla, Puebla  
Teléfono +52 22 2268 7664  
[ventas.mexico@fronius.com](mailto:ventas.mexico@fronius.com)

Fronius Valle de México  
Av. Reyes Heróles 188, Col.  
Valle Ceylán CP 54150,  
Tlalnepantla de Baz, Estado  
de México  
Teléfono +52 55 5388 4542  
[ventas.mexico@fronius.com](mailto:ventas.mexico@fronius.com)

Fronius San Luis Potosí  
Av. Benito Juárez 4055  
Int. E, Local 2 CP 78421  
Del. Villa de Pozos, SLP  
Teléfono +52 44 4824 0731  
[ventas.mexico@fronius.com](mailto:ventas.mexico@fronius.com)

Fronius México S.A. de C.V.  
Fronius Monterrey  
Carretera Monterrey Saltillo 3279E  
CP 66367, Santa Catarina, N.L.  
Teléfono +52 81 8882 8200  
[ventas.mexico@fronius.com](mailto:ventas.mexico@fronius.com)