

# Inverter TIG 200 Pulse



Este equipo inverter profesional de soldadura es ideal para soldadura DC TIG, voltaje de entrada de 1ph / 220V  $\pm$  10%, lo que lo hace apta para diversas áreas e industrias. Gracias a su excelente tecnología de alta frecuencia logra un encendido sencillo y efectivo. Asimismo, todos los parámetros de la función de pulso se pueden ajustar para soldar materiales delgados. Con este equipo puede utilizar la antorcha de soldadura por control remoto (opcional) para una soldadura automatizada. Gracias a la función de arranque en caliente, el equipo proporciona un pico de corriente durante el encendido del arco, lo que hace que el arranque del electrodo sea más simple. Además, este dispositivo cuenta con una pantalla digital que puede mostrar los parámetros preestablecidos en tiempo real



## Características

Voltaje de alimentación (V)	1~200/220/230/240 $\pm$ 10%		Tensión sin carga (V)	27 (controlada)
Frecuencia (Hz)	50/60Hz		Flujo previo/posterior (S)	0.1/0.1-10
Función	TIG	MMA	Eficiencia (%)	80
Potencia de entrada nominal (kw)	4.3	6.4	Factor de potencia	0.7
Corriente de entrada nominal (A)	27.3	40.5	Peso neto (Kg)	7,5
Corriente efectiva (A)	16.2	40.5	Medidas (mm)	400x120x240
Corriente de salida	Corriente de salida		Índice de protección	IP23
Ciclo de trabajo (40°C 10 min)	35%200A		Grado de aislamiento	F
	60%170A		Refrigeración	AF
	100%120A			



- 1- Operación por pulso: permite la soldadura de metales delgados y de alta conductividad térmica sin riesgo de quemaduras, pudiendo ajustar todos los parámetros según la aplicación.
- 2- Controladores remotos opcionales para una soldadura automatizada (Antorcha TIG up/down).
- 3- Su excelente tecnología de alta frecuencia le proporciona un encendido de arco rápido generando baja contaminación y poco ruido.
- 4- Gracias a la función de arranque en caliente, el equipo proporciona un pico de corriente durante el encendido del arco, lo que hace que el arranque del electrodo sea más simple. La configuración ajustable de la fuerza del arco garantiza un excelente resultado de soldadura.
- 5- Doble tensión: se pueden cambiar fácilmente entre ambas configuraciones de corriente predeterminadas durante el proceso de soldadura, para evitar quemaduras, y garantizar la calidad y la eficiencia del proceso.
- 6- La tecnología de conmutación suave garantiza una baja pérdida de energía y un arco estable, logrando una soldadura suave. Además el IGBT incrementa notablemente su fiabilidad
- 7- Tecnología de control PFC genera máxima eficiencia energética y adaptación a red, con un voltaje de entrada monofásica de 95V a 275V, y un factor de potencia de hasta 99%. Se puede lograr la mayor eficiencia eléctrica y una salida de soldadura estable.
- 8- Este equipo de soldadura está diseñado con enchufe de 16A conforme a las normas europeas. Al ser bajo consumo, este equipo garantiza una operación de soldadura segura y estable.
- 9- Utilizando tecnología Smart-V patentada y OCV (voltaje de circuito abierto) ajustable, que proporcionan una baja pérdida de potencia y una operación de soldadura segura. En comparación a VRD (dispositivo de reducción de voltaje), ésta enciende el arco con mayor rapidez.
- 10- Cuenta con protección inteligente contra sobretensión, baja tensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento. Alarma e interrupción automática de la soldadura cuando la operación sea anormal, para la protección del soldador y del equipo de soldadura.
- 11- Puede utilizar un generador.
- 12- El equipo de soldadura controlado por microprocesador.