



AEROTIG DC PRO

EQUIPO PROFESIONAL TIG DC Y MMA

320 A / 400 A | 400 V 3 ph

AEROTIG
DC 



La gama AEROTIG DC PRO de SOLTER está diseñada para trabajos profesionales de soldadura TIG en corriente continua y electrodo revestido MMA, ofreciendo precisión y estabilidad de arco en aceros al carbono, aceros inoxidables y otros materiales compatibles con estos procesos. Disponible en versiones de 320 A y 400 A, combina tecnología inverter con un diseño robusto para aplicaciones de fabricación metálica, calderería y mantenimiento industrial.

Su control digital permite configurar la curva de soldadura y adaptar los parámetros a cada trabajo, incluyendo corriente, pulsado, rampas de subida y bajada, pre-gas y post-gas. Incorpora TIG pulsado hasta 2000 Hz, modos de funcionamiento 2T y 4T, doble nivel de corriente y cebado mediante alta frecuencia HF o Lift-Arc. En MMA, las funciones Hot Start, Arc Force y Anti Stick facilitan el inicio y el mantenimiento del arco. La ventilación automática y el modo STAND-BY completan un equipo configurable con diferentes antorchas, refrigeración y opciones de transporte.

Características y atributos principales

Equipo industrial TIG DC/MMA: versiones de 320 A y 400 A, con regulación desde 10 A según modelo. Adaptable a distintos espesores y trabajos de fabricación, reparación y mantenimiento.

Tecnología inverter con control digital: regulación precisa de corriente, tiempos de gas y transiciones entre las distintas fases de soldadura.

TIG pulsado hasta 2000 Hz: ciclo de pulso ajustable del 20 al 80 % para controlar el aporte térmico, reducir la zona afectada y mejorar la penetración. Arc Sense compensa las variaciones en la longitud del arco ajustando automáticamente la intensidad.

Modos 2T, 4T y doble nivel de corriente: diferentes opciones de control de la antorcha y cambio de intensidad según la longitud del cordón y las necesidades de la unión.

Cebado HF y funciones de asistencia MMA: inicio TIG sin contacto por alta frecuencia o Lift-Arc. En MMA incorpora Hot Start, Arc Force y Anti Stick.

Ventilación automática: flujo de aire diseñado para reducir la entrada de polvo en la electrónica, con funcionamiento según las necesidades de refrigeración del equipo.

Modo STAND-BY inteligente: reduce el consumo energético durante las pausas de trabajo mediante la desactivación parcial del sistema cuando el equipo no está en uso.

Configuración adaptada al puesto de trabajo: opciones de antorcha TIG, cuello rígido o flexible, control remoto, conjunto de masa, carro de transporte UTS 200 y refrigeración AEROCOOL 30.



 **SOLTER**

Camí de la creu, 25 | 17530 CampdevànoI, Girona (Spain) | +34 972 730 084 | www.solter.com

Configuración modular

Disponible en versiones de 320 y 400 A, puede configurarse con o sin refrigeración por agua y añadir carro de transporte. Se adapta tanto a montajes compactos como a trabajos intensivos y continuos, incorporando únicamente los elementos necesarios según la aplicación, la movilidad y el presupuesto.



Mayor libertad para el soldador

Admite antorchas de hasta 8 metros, pulsador simple o doble, regulación remota y pedal. El segundo pulsador permite realizar punteos rápidos mediante la función TACK o alternar entre dos niveles de amperaje, ofreciendo mayor movilidad, comodidad y control durante el trabajo.



Soldadura pulsada y precisa

Permite trabajar con pulsado de baja o alta frecuencia, hasta 2.000 Hz, para controlar mejor el baño de soldadura, concentrar el calor, reducir deformaciones y mejorar el acabado. Facilita soldaduras verticales y en techo, reduce la limpieza posterior y favorece la tenacidad y menor riesgo de agrietamiento.



WI Welding Intelligence

Conecta los equipos a la plataforma WaaS para registrar trabajos y parámetros, controlar consumos, costes y tiempos de uso, gestionar y geolocalizar toda la flota, enviar o bloquear programas y planificar el mantenimiento. Facilita la trazabilidad, la calidad constante, el cumplimiento normativo y la asistencia técnica remota.



PARÁMETRO	DC 320	DC 400
Rango de regulación MMA/TIG	10–320 A	10–400 A
Intensidad máxima MMA a 40 °C	320 A al 45%	400 A al 30%
Intensidad MMA al 60% a 40 °C	300 A	330 A
Intensidad MMA al 100% a 40 °C	270 A	300A
Tensión de entrada	Trifásica · 400 V AC ±15%	Trifásica · 400 V AC ±15%
Intensidad máxima de entrada	24 A	32 A
Intensidad efectiva de entrada	14 A	16 A
Tensión en vacío	62 V	62 V
Potencia absorbida máxima TIG	11,9 kVA	17,0 kVA
Potencia absorbida máxima MMA	17,0 kVA	23,5 kVA
Índice de protección	IP23S	IP23S
Eficiencia energética	88%	87%
Consumo en reposo	30 W	30 W
Dimensiones de la unidad de potencia	655 × 385 × 280 mm	655 × 385 × 280 mm
Peso de la unidad de potencia	25 kg	25 kg



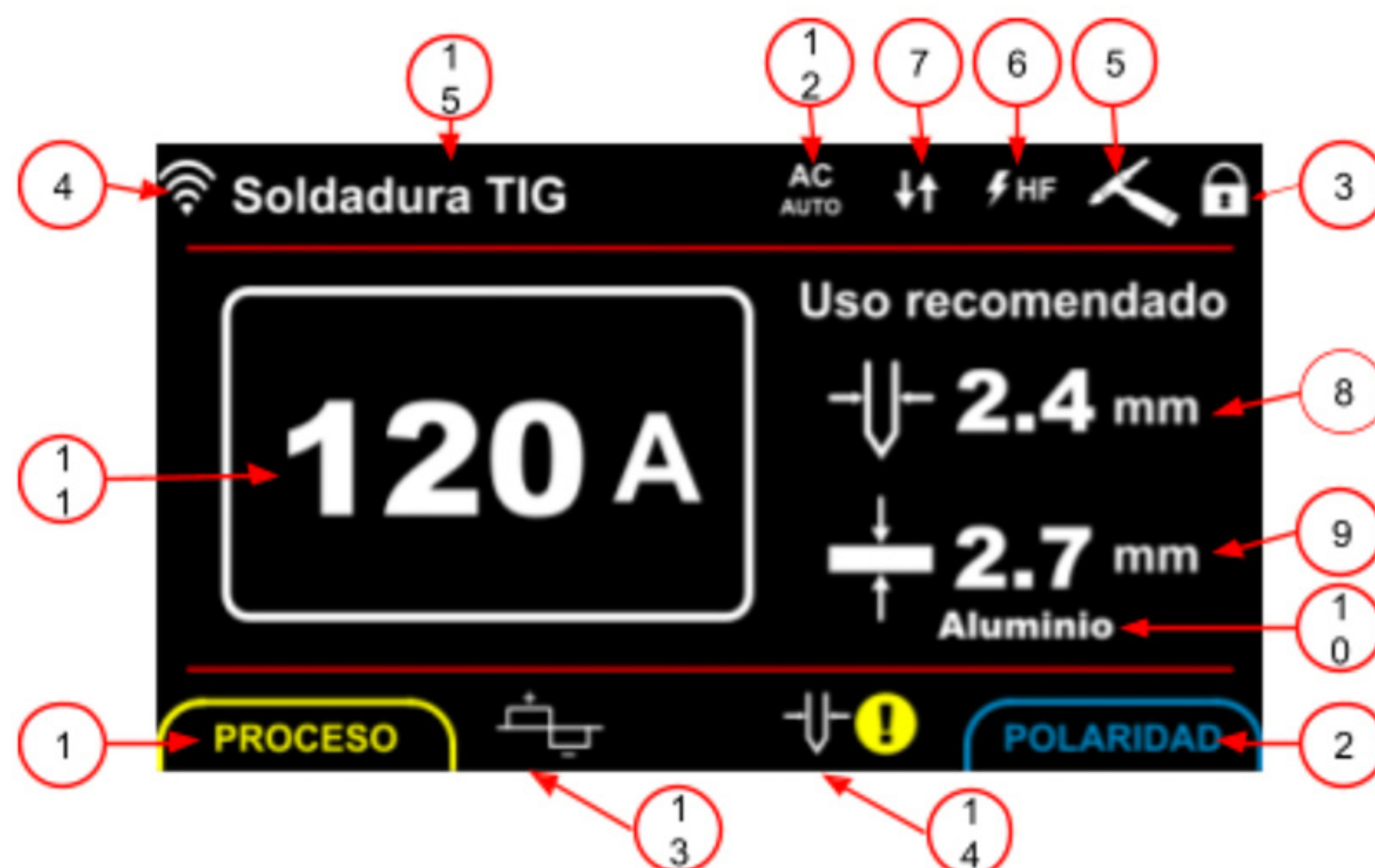
1 - **Pantalla Digital** Visor digital del equipo

2 - **Pulsador, selector izquierdo** Función de avanzar o retroceder en los menús de pantalla.

3 - **Pulsador Menú** Es el botón que da acceso al menú principal. Desde allí se puede seleccionar el material de soldadura, realizar diversos ajustes del equipo, o leer y guardar programas.

4 - **Pulsador, selector derecho** Al igual que el izquierdo, sirve para avanzar o retroceder en los menús de la pantalla.

5 - **Pulsador de purga de gas** Permite realizar la purga manual del gas de protección. Al pulsarlo, abre la válvula de gas durante 10 segundos.



*La información visible puede cambiar según el proceso de soldadura, el material seleccionado y el modo de pantalla.

- 1- Función pulsador izquierdo (Amarillo)
- 2- Función pulsador derecho (Azul)
- 3- Estado de la función de bloqueo
- 4- Estado de la conexión WiFi
- 5- Proceso de soldadura (MMA o TIG)
- 6- Tipo de ignición en modo TIG (HF o LIFT)
- 7- Modo de trabajo (2 Tiempos / 4 Tiempos)
- 8- Diámetro de electrodo recomendado
- 9- Grosor a soldar recomendado
- 10- Tipo de material a soldar en función de la polaridad seleccionada
- 11- Amperaje de soldadura
- 12- Polaridad seleccionada
- 13- Forma de onda de la corriente de soldadura
- 14- Avisa si el electrodo en uso no es adecuado para el rango de amperaje ajustado.

Kit Profesional AEROTIG DC 320 / 400



CONFIGURA
TU PRODUCTO

Opciones de configuración disponibles:

Configura la antorcha a tu medida eligiendo la longitud y el tipo de cuello (Rígido o Flexible). Además, selecciona potencia y tu control preferido: Doble pulsador estándar o Pulsador + Remoto para una regulación directa.

Accesorios Opcionales

Ref. 06034

PEDAL AEROTIG

Pedal para equipos TIG AEROTIG. Controla el amperaje con el pie, mejorando la ergonomía y precisión.



Ref. 56246

REGULADOR R25 AR/CO2

Regulador Solter R25 para soldadura MIG/TIG (Ar/CO₂). Cuerpo de latón con manómetros, entrada 200 bar y caudal máximo de 24 l/min.



Ref. 06126

CONJUNTOS PORTAELECTRODOS

Conjunto portaelectrodos Solter MMA. Cable cobre 16/25/35 mm² (3-5 m) y conector Dinse universal.



Ref. 56172

REFRIGERADOR AEROCOOL 30

Refrigeración líquida para soldadura profesional: protege tu equipo y asegura un rendimiento continuo.



Ref. 10253

CARRO UTS 400

Estructura robusta para transporte seguro de botellas de gas de cualquier medida. Incluye portabotella y ruedas de gran tamaño.



Ref. 56173

CARRO UTS 200

Carro SOLTER de máxima robustez, movilidad y organización para tu equipo de soldadura.



Distribuido por: