



SOLBAT SB-120

REPARACIÓN EN EXTERIOR | MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
TRABAJOS EN ALTURA | USO AGRÍCOLA
120A | 4 kg | 60% MMA 20°C

SolBat SB-120V



La soldadora **SOLBAT SB-120** de SOLTER está diseñada para ofrecer la máxima movilidad en trabajos de mantenimiento, montaje y reparaciones rápidas allí donde no hay acceso inmediato a red eléctrica. Gracias a su funcionamiento con dos baterías internas de 20/40 V, combina autonomía, formato ultracompacto y facilidad de transporte en un equipo de solo 4 kg con baterías incluidas.

Ofrece soldadura MMA con regulación de 5 a 120 A, permitiendo trabajar con electrodos de hasta 2,5 mm en aplicaciones ligeras y de intervención. Además, incorpora ajuste de Hot-Start y Arc-Force para mejorar el cebado y la estabilidad del arco, y puede ampliarse con función MIG FLUX sin gas mediante accesorio Spool-Gun, aportando una versatilidad extra en trabajos puntuales fuera de taller.

Características y atributos principales

Soldadura a batería totalmente portátil: funciona con dos baterías internas de 20/40 V, ofreciendo libertad de movimiento y trabajo en entornos donde no se dispone de alimentación eléctrica directa.

Rango de corriente de 5 a 120 A: permite ajustar la intensidad según el trabajo a realizar, cubriendo aplicaciones de mantenimiento, montaje y reparación ligera.

Capacidad para electrodos de hasta 2,5 mm: apta para trabajar con electrodos rutilicos, básicos e inoxidable, adaptándose a distintos materiales y necesidades de intervención.

Hot-Start y Arc-Force regulables: incorpora ayudas al arranque y a la estabilidad del arco para facilitar la soldadura y reducir el riesgo de pegado del electrodo.

Opción MIG FLUX con Spool-Gun: puede trabajar con hilo tubular sin gas mediante accesorio adicional, ampliando las posibilidades de uso más allá del proceso MMA.

Diseño ultracompacto y ligero: con unas dimensiones de 266 x 158 x 220 mm y un peso de solo 4 kg, está pensada para un transporte cómodo y una manipulación rápida.

Funcionamiento preparado para exterior: admite también batería externa de 36 a 84 V, aportando mayor flexibilidad en aplicaciones móviles o trabajos especiales.

Ventilación y protección integradas: dispone de control de sobretensión, protección de tensión y ventilación según demanda para un funcionamiento más seguro y eficiente.

Equipo pensado para intervención rápida: arranque sencillo, display frontal y ajuste directo de parámetros para trabajar con agilidad en mantenimientos, asistencias y reparaciones puntuales.





Autonomía y potencia sin límites.

Energía constante mediante tecnología de litio de alta densidad. Permite realizar trabajos de soldadura en cualquier ubicación sin depender de la red eléctrica. Ofrece una larga vida útil y cargas rápidas, garantizando un rendimiento estable del arco en todo momento.



Ultra ligereza y máxima movilidad

Diseño extremadamente compacto con un peso de solo 4 kg. Facilita el transporte del equipo a cualquier lugar, reduciendo el esfuerzo del operario. Es la solución ideal para trabajos en altura o en espacios de difícil acceso donde la agilidad es fundamental.



Simplicidad de uso inmediata.

Interfaz intuitiva para una puesta en marcha rápida. Diseñada para que el operario pueda empezar a soldar en segundos sin necesidad de configuraciones complejas. Optimiza el tiempo de trabajo al simplificar el manejo del equipo, garantizando resultados profesionales con facilidad.



Libertad de movimiento total.

Operación 100% inalámbrica sin restricciones. Elimina los riesgos de tropezos y las limitaciones de distancia impuestas por los cables de red. Proporciona una versatilidad inigualable para mantenimientos en exteriores o zonas remotas donde no hay tomas de corriente disponibles.



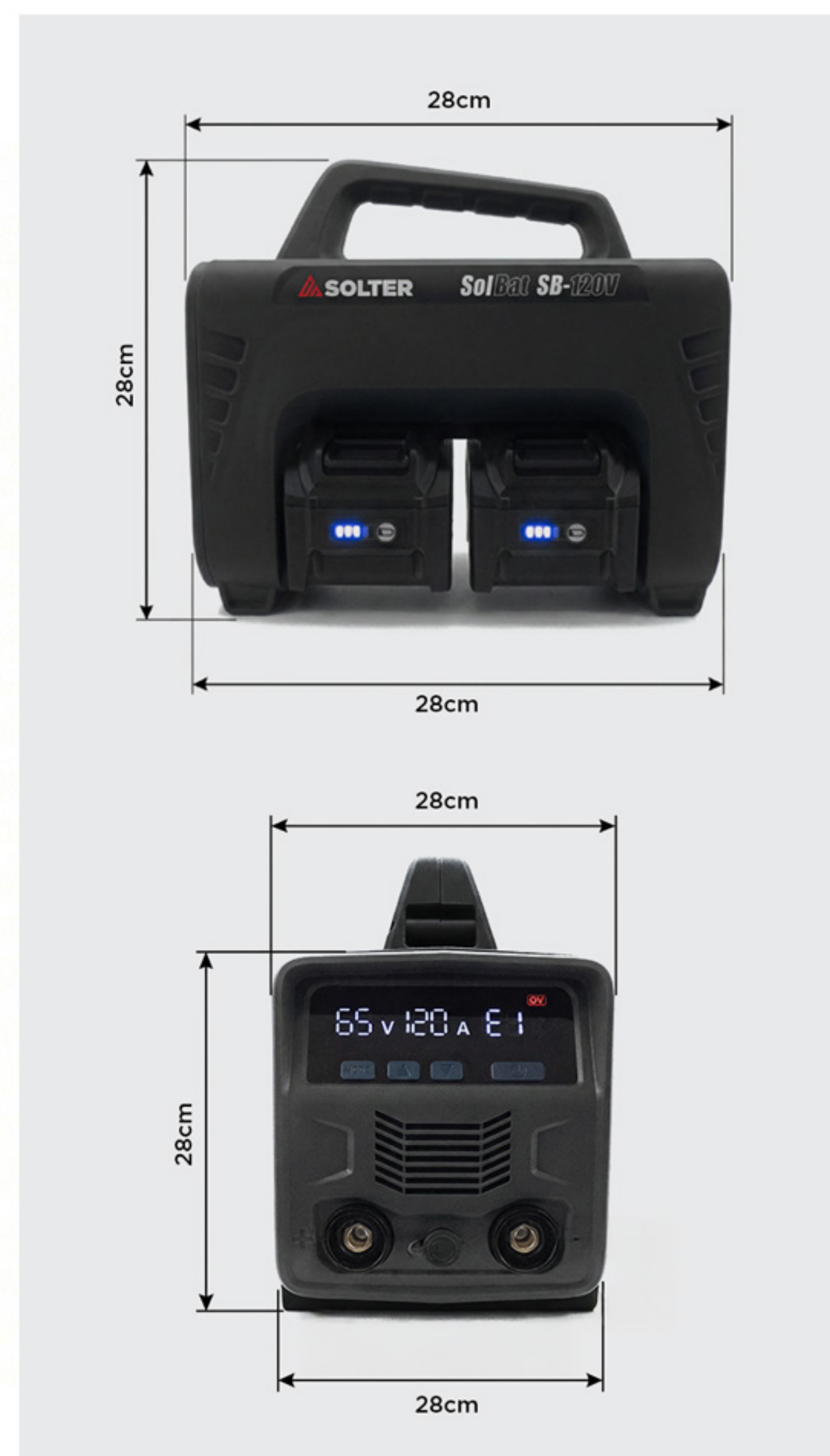
Lectura clara y precisa de parámetros.

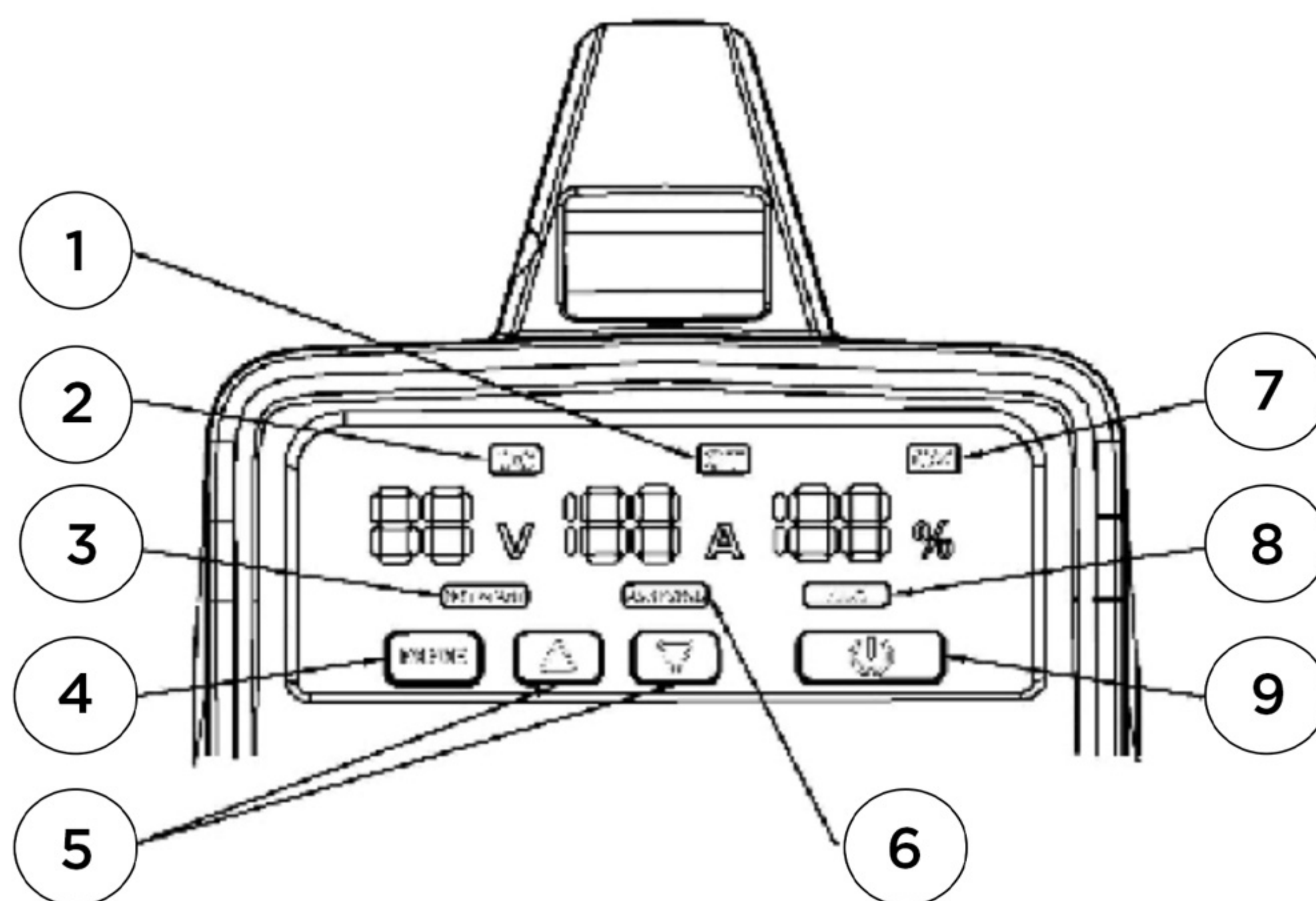
Pantalla digital de alta luminosidad para un control total. Permite visualizar con nitidez los ajustes de soldadura y el estado de la batería, incluso en condiciones de luz solar directa. Facilita la monitorización en tiempo real para asegurar que el equipo trabaje siempre con la configuración exacta.



- Batería de Ion-Litio de 8A- 20V
- Material ignífugo de alta resistencia
- Placa de protección de batería contra sobre calentamiento
- Batería de litio de alto rendimiento
- Capacidad de 20V & 8h/40V & 4Ah
- Tensión y temperatura máx. por carga: 4,2V por celda | 50°C
- Tensión de descarga 2,7V por celda
- Energía 148Wh
- Tensión de red 20V/40V

Parámetro	Valor
Uso	Reparaciones Exteriores
Intensidad MAX.	90A
Rango de regulación	5 – 120A
Potencia nominal	2000w
Capacidad de carga max.	80V 296Wh
Tiempo de soldadura	Aprox: 14 electrodos de 2,0 mm o 7 electrodos de 2,5 mm.
Tensión Alimentación	80V (2 baterías de 40V)
Tiempo de carga 0-100%	2 h 100%
Rango de utilización	De -15°C a +40°C
Peso	4Kg
Indice de protección	IP21





1 – Indicador de sobret temperatura Se ilumina cuando la temperatura interna de la electrónica supera el límite de funcionamiento. En ese caso, hay que dejar enfriar el equipo durante unos 5 minutos antes de seguir trabajando.

2 – Protector de sobrecorriente Es el indicador o protección asociada a una condición de sobrecorriente del equipo. El manual lo identifica en el panel frontal como elemento de protección, aunque no desarrolla una secuencia concreta de actuación para este piloto.

3 – Ajuste Hot-start Permite regular la corriente de ayuda al arranque en modo electrodo. Es ajustable de 0 a 50 A y estos amperios se suman al inicio de la soldadura para facilitar el cebado del arco, sin superar nunca el máximo del equipo.

4 – Tecla modo selección Sirve para seleccionar el parámetro que se quiere ajustar en modo electrodo. Además, manteniéndola pulsada unos segundos, permite activar el modo FLUX para soldadura MIG con hilo tubular sin gas, y volver después al modo MMA.

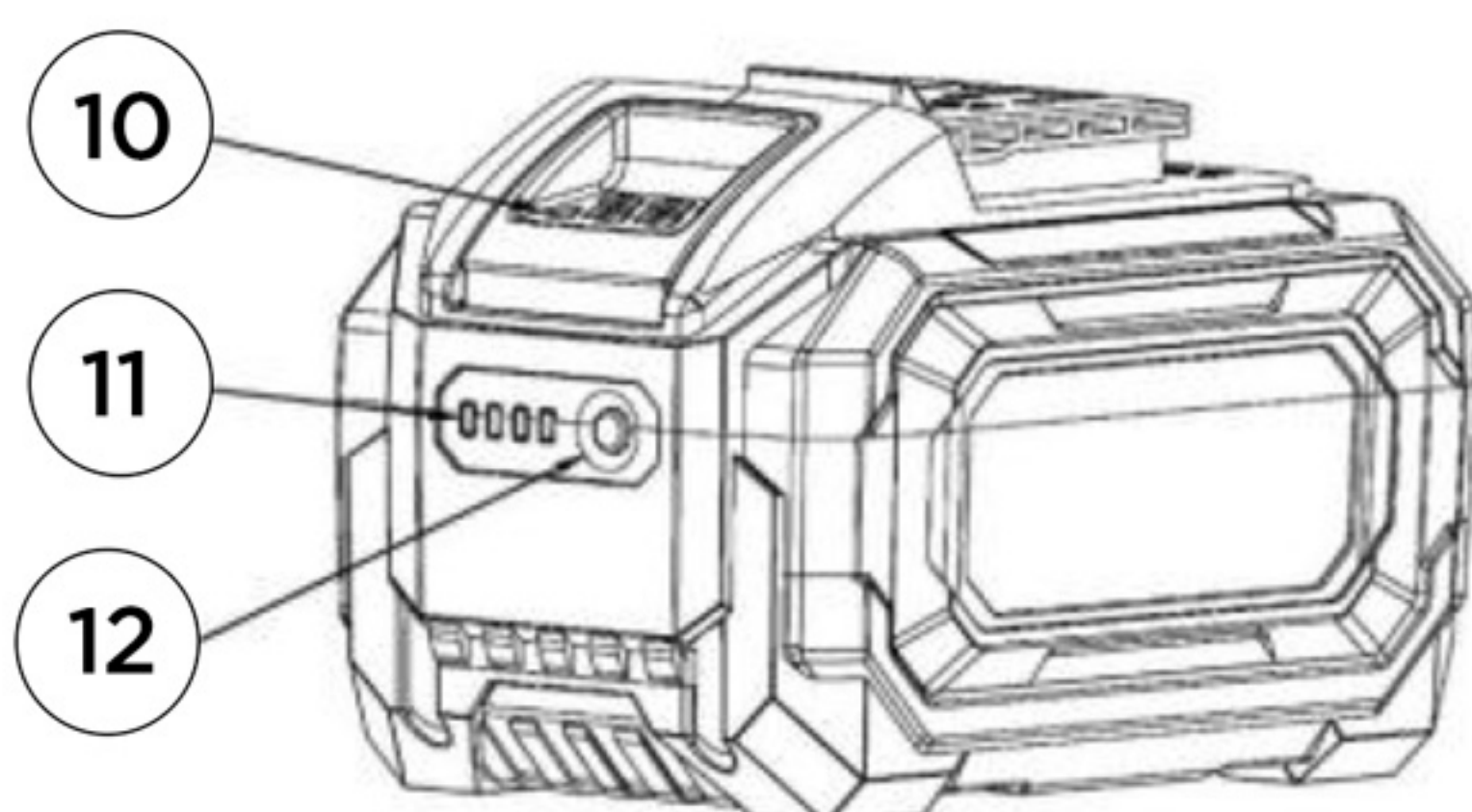
5 – Teclas ajuste + / - Permiten modificar los valores de los parámetros seleccionados en el equipo. Se usan para variar el amperaje y los ajustes disponibles en función del modo de trabajo. El manual las identifica como teclas de ajuste del panel.

6 – Ajuste corriente soldadura Es el control de regulación de intensidad. En modo MMA con batería interna permite ajustar el amperaje de 5 a 120 A; si se utiliza batería externa, el rango puede llegar hasta 160 A. En modo FLUX también se ajustan los amperios desde el panel.

7 – Protección de tensión Actúa cuando hay un problema de tensión en la alimentación por baterías. El manual indica que, si las dos baterías no están igualadas en carga y existe una desviación de 3 V, no será posible iniciar la soldadura y el equipo mostrará esta protección en el panel frontal. En ese caso, hay que recargar ambas baterías.

8 – Soldadura auxiliar Spool-gun Corresponde a la conexión y función para trabajar en MIG FLUX con hilo tubular sin gas mediante accesorio SPOOL-GUN. Para usar este modo, la antorcha debe conectarse al conector negativo, la masa al positivo y el cable de control al conector Spool-Gun.

9 – Tecla paro/marcha Sirve para encender y apagar el equipo. Al pulsarla, el display se ilumina y, si la carga de las baterías es correcta, se puede iniciar la soldadura con normalidad.



10 – Botón liberación de la batería Es el pulsador de desbloqueo para extraer la batería del equipo. El manual lo identifica en la descripción general, aunque no añade una explicación de uso más detallada.

11 – Indicador de carga Es el indicador del estado de carga de la batería. El manual lo identifica como elemento del conjunto de batería, pero no desarrolla una descripción adicional de funcionamiento.

12 – Pulsador test carga Permite comprobar la carga de la batería mediante el indicador correspondiente. El manual lo nombra en la descripción general, pero no amplía más la operativa.

SolBat SB-120V

Contenido de la Caja

Ref.10684

Pack SOLBAT

- + Portaelectrodos
- + Masa: 1,5 O12
- + Cargador baterías



Kit 4 Baterías

Ref.K0330

Pack SOLBAT

- + Portaelectrodos
- + Masa: 1,5 O12
- + Cargador baterías
- + 2 baterías extras



Kit 6 Baterías

Ref.K0331

Pack SOLBAT

- + Portaelectrodos
- + Masa: 1,5 O12
- + Cargador baterías
- + 4 baterías extras



Accesorios Opcionales

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. 20027

MALETIN XL

Para transporte seguro de equipos de soldadura. Alta resistencia, sujeción interior y medidas de 590x370x365 mm.



Ref. 06031

ANTORCHA TIG 4M SR-17V D35/50

Antorcha de 4 metros con conector 35-50 y válvula manual de gas. Diseñada para operar hasta 140A al 60%, es ideal para equipos sin electroválvula. Incorpora cable extra flexible y mango ergonómico.



Distribuido por: