HELLMET R-35 FLIP-UP

EN ISO 16321-2:2021 | REGLAMENTO (UE) 2016/425

TRUE COLOR 1/1/1/1 - VISION 116x81



TRUE COLOR · 5 SENSORS · OPTICAL QUALITY 1/1/1/1 · VISION AREA XL

BLOCK FUNCTION DIN · GRADIENT OPENING · MEMORY SYSTEM · ERGONOMIC

Principales características

La **HELLMET R-35 FLIP-UP** combina un filtro de oscurecimiento automático con un visor abatible que permite alternar entre soldadura y visión transparente sin retirar la pantalla. Su calidad óptica 1/1/1/1 y su área de visión de 116 × 81 mm facilitan la observación de la zona de trabajo y el seguimiento del cordón.

El sistema de detección incorpora cuatro sensores de arco y un sensor de luz ambiental. La regulación del oscurecimiento, la sensibilidad y el retardo permite adaptar el comportamiento del filtro a las condiciones de iluminación y a las necesidades de cada aplicación.

La interfaz digital facilita la configuración de los parámetros y permite guardar y recuperar ajustes habituales. La función TRS proporciona una transición gradual de oscuro a claro al finalizar el arco. El

Sistema FLIP-UP: Visor abatible que permite levantar el filtro de soldadura y acceder a la pantalla transparente interior. Facilita alternar entre soldadura, preparación e inspección sin retirar la pantalla.

Visión Amplia y True Color: Área de visión de 116 × 81 mm y calidad óptica 1/1/1/1. La tecnología True Color facilita la identificación de los detalles de la pieza y del baño de fusión.

Detección Inteligente 4+1: Cuatro sensores de arco y un sensor de luz ambiental para la detección del arco. Sensibilidad regulable para adaptar la respuesta del filtro a las condiciones de trabajo.

Control Digital y Memorias: Panel de ajuste del oscurecimiento, la sensibilidad y el retardo, con memoria para guardar y recuperar configuraciones. La función TRS permite una transición progresiva de oscuro a claro.

La pantalla **HELLMET R-35 FLIP-UP** ofrece la versatilidad de un visor abatible junto con un filtro automático de amplio campo de visión. Su tecnología True Color facilita la percepción de los colores y los detalles de la zona de trabajo, mientras que su calidad óptica 1/1/1/1 proporciona una visión uniforme durante la soldadura.

El sistema FLIP-UP permite elevar el filtro automático y acceder a una pantalla interior transparente sin quitarse el equipo. Esta configuración facilita alternar entre la soldadura, la preparación de las piezas y la inspección del trabajo realizado.



SOLTER

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

Claridad visual absoluta.

Máxima nitidez y fidelidad óptica. Esta certificación garantiza la mejor visión desde cualquier ángulo, eliminando distorsiones y sombras. Permite observar el arco y el baño de fusión con total transparencia, reduciendo la fatiga ocular y asegurando una ejecución técnica impecable en trabajos de alta precisión.

Diseño centrado en el bienestar del soldador.

Estructura ligera y equilibrada con arnés ajustable en 5 puntos. Este diseño distribuye el peso de forma uniforme para minimizar la presión sobre el cuello y la cabeza. Garantiza un ajuste cómodo y seguro que permite trabajar durante jornadas prolongadas sin fatiga, mejorando la productividad y la salud postural.

Función de bloqueo DIN.

Máxima seguridad y control con la función de bloqueo de oscurecimiento. Este sistema permite fijar el nivel de protección DIN y la sensibilidad seleccionada, evitando desajustes accidentales. Garantiza una protección constante y adaptada a tus necesidades, ideal para mantener la estabilidad visual en trabajos prolongados.

Percepción de colores realistas.

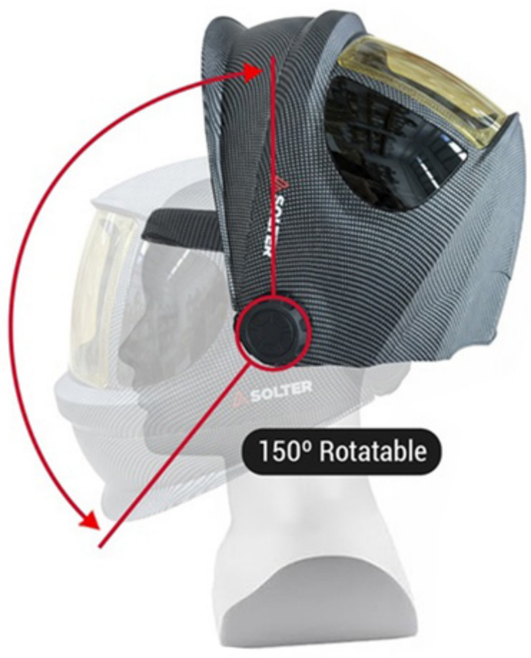
Visión nítida y detallada del baño de fusión con colores naturales. Esta tecnología elimina el tono verde intenso de las pantallas convencionales, permitiendo al soldador ver los colores reales durante el proceso. Al mejorar el contraste y la definición, facilita un control mucho más preciso del arco y reduce significativamente la fatiga visual.

Detección infalible del arco.

Máxima sensibilidad con cuatro sensores más uno independiente. Este sistema garantiza una respuesta inmediata del filtro de oscurecimiento. Asegura una protección continua y fiable, eliminando destellos accidentales y proporcionando la mayor seguridad en cualquier ángulo de trabajo o proceso de baja intensidad.

Campo de visión ampliado.

Máxima visibilidad con un área de visión XL. Este diseño ofrece un campo de visión extra grande que permite un control total de la pieza y del entorno de trabajo sin necesidad de realizar movimientos excesivos de cabeza. Mejora la precisión en el posicionamiento del arco y aumenta la seguridad.



Apertura gradual progresiva.

Máximo confort visual gracias a la transición progresiva de oscuro a claro. Esta tecnología evita los deslumbramientos bruscos generados por la incandescencia residual del cordón al finalizar la soldadura. Reduce la fatiga ocular en jornadas intensivas, protegiendo tu vista.

Sistema de memoria inteligente.

Máxima eficiencia con el almacenamiento integrado de parámetros. Esta función permite guardar y recuperar rápidamente tus configuraciones de oscurecimiento, sensibilidad y retardo. Facilita la transición entre diferentes procesos de soldadura o corte sin necesidad de recalibrar la pantalla.

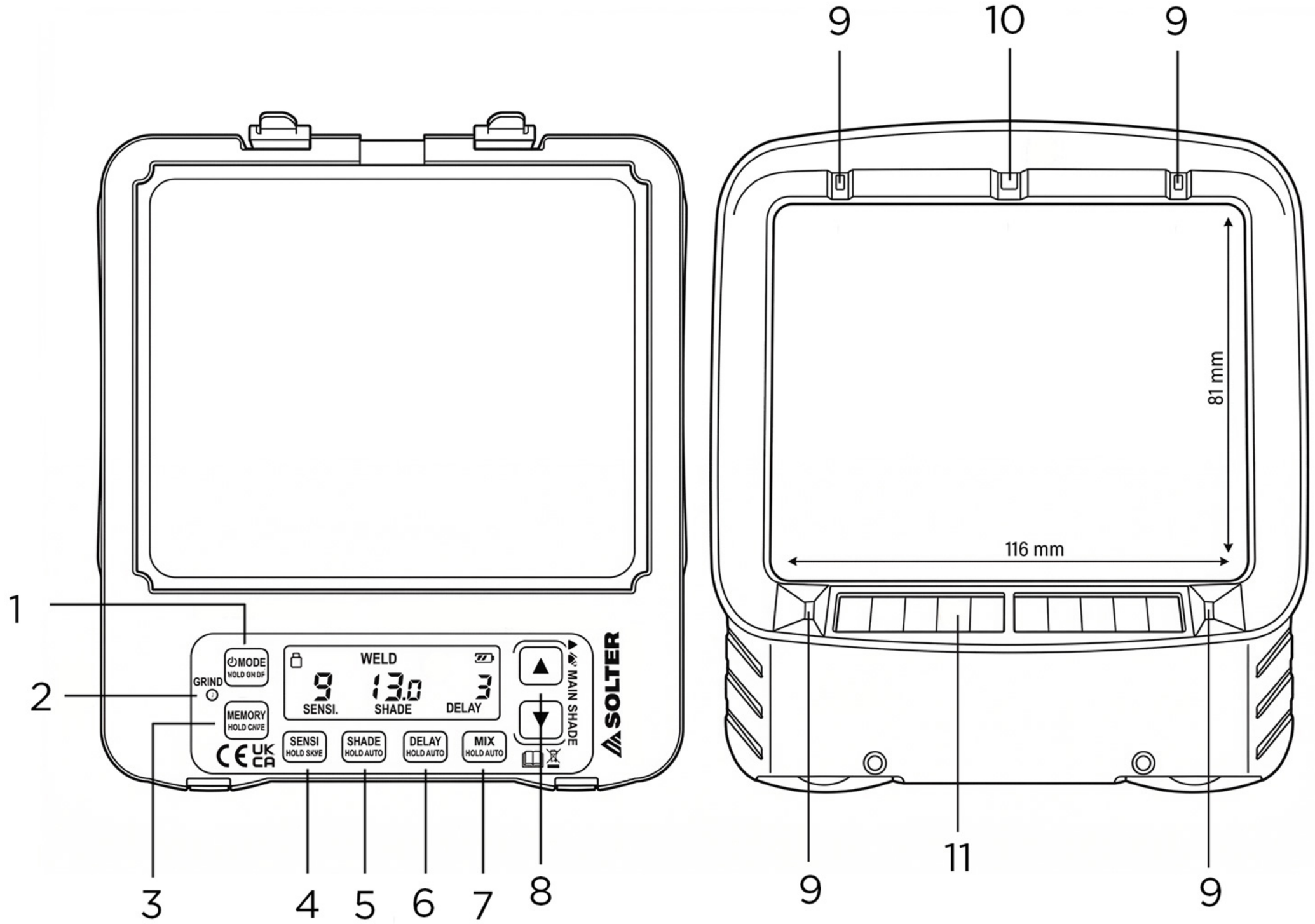


- **A** AJUSTE DE SUJECIÓN
- **C** CINTA AJUSTABLE
- **E** AJUSTE DE PROFUNDIDAD
- **B** AJUSTES ERGONÓMICOS
- **D** SUDADERA

Parámetro	Valor
Rango de regulación	DIN 4–8 / 9–13
Normativa	EN 379:2023 / EN 175:1997
Campo de visión	116 x 81 mm
Calidad óptica	CE 1/1/1/1
Sensores	4 + 1 (sensor luz ambiente)
Función amolado	Si / Yes (Interior)
Tiempo de reacción	1/30000s
Energía	Solar y 2x CR2450 (Casco) + Li-Ion 14.8V (PAPR)
Panel regulación	Digital LCD (interior) Memory + Panel PAPR
Tecnologias	True Color, 5 sensores, Ergonomic, Flip-up

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

Display HELLMET R-35 FLIP-UP



1 – **Selección de Modo (MODE)** Permite encender el equipo y alternar rápidamente entre los modos de trabajo (Soldadura, Corte u Oscuro). Con una pulsación larga, activa la función de oscurecimiento automático.

2 – **Indicador de Amolado (GRIND)** Piloto LED que alerta visualmente de que el modo de desbaste o amolado está activo. En este estado, el filtro permanece bloqueado en tono claro por seguridad.

3 – **Sistema de Memoria (MEMORY)** Permite almacenar y recuperar hasta 10 programas personalizados. Manteniendo pulsado el botón, se guardan los parámetros actuales en la memoria seleccionada.

4 – **Regulación de Sensibilidad (SENSI)** Configura la cantidad de luz necesaria para disparar el oscurecimiento. Al mantener pulsado el botón, se activa el modo, permitiendo que se adapte de forma autónoma a las condiciones lumínicas.

5 – **Ajuste de Oscurecimiento (SHADE)** Control que permite ajustar con precisión el grado de protección DIN. Si se mantiene pulsado de forma continua, el sistema bloquea automáticamente la configuración seleccionada.

6 – **Control de Retardo y Gradiente (DELAY)** Regula el tiempo que tarda el filtro en volver al estado claro tras apagarse el arco. Manteniendo pulsado el botón se activa el modo, logrando una transición progresiva y suave.

7 – **Modo de Transición Mixta (MIX / TRS)** Control auxiliar diseñado para gestionar transiciones específicas de luz. Trabaja en conjunción con el retardo para adaptar la respuesta del filtro a técnicas especiales de soldadura.

8 – **Teclas de Navegación (Ajuste de Parámetros)** Flechas direccionales utilizadas para incrementar o disminuir los valores en pantalla. Si se pulsan ambas teclas simultáneamente, el sistema bloquea el nivel de oscurecimiento actual para mayor seguridad.

.

9 – **Sensores de arco** Cuatro fotorreceptores de alta sensibilidad distribuidos estratégicamente. Garantizan una detección instantánea y sin fallos del arco eléctrico.

10 – **Sensor de luz ambiental (Modo Automático)** Sensor inteligente e independiente que evalúa la intensidad de la luz exterior. Su función es calcular y activar automáticamente el nivel de oscurecimiento adecuado según las condiciones de trabajo.

.

11 – **Panel solar** Sistema de captación de energía de alta eficiencia. Aprovecha la luminosidad ambiental y la radiación generada por el propio arco de soldadura.

SOLTER

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

Contenido de la Caja

Ref.10833

Hellmet R-35 FLIP-UP

Protector Exterior

Funda de protección





x1



x1



x1

Accesorios Opcionales

Ref.10498

POLICARBONATOS INTERIORES

Lámina de policarbonato (121x86 mm) de alta resistencia. Protege el filtro de chispas manteniendo una visión nítida.



Ref.10710

POLICARBONATOS EXTERIORES

Lámina de policarbonato (118x136 mm) Protege el filtro electrónico contra impactos y proyecciones.



Ref.10667

CUBRE-CABEZA WELDTEX ADAPT

Protección ignífuga para cabeza y nuca contra chispas y proyecciones. Ideal para soldadura vertical.



Ref.10749

FUNDA PROTECCIÓN PANTALLAS

Funda acolchada para protección y transporte de pantallas OPTIMATIC y HELLMET. Evita arañazos y suciedad.



Ref.10668

BABERO WELDTEX ADAPT

Protección ignífuga para cuello. Se fija a la barbilla de todas las pantallas. Para proteger contra proyecciones y chispas.



Ref.73085

SUDADERA 230X90mm R-10

Sudadera de alta calidad diseñada para absorber el sudor, aumentando la comodidad y la higiene.



Ref.05863

ARNÉS HELLMET 4 PUNTOS 2 POS.

Arnés ergonómico ajustable en 4 puntos y 2 posiciones que asegura un equilibrio óptimo y estable durante la soldadura.



Ref.10509

PROTECTOR OCULAR HELLMET R-35 FLI-UP

Lámina de policarbonato interior. Protege el filtro electrónico contra impactos en modo amolado.



Distribuido por:

SOLTER

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