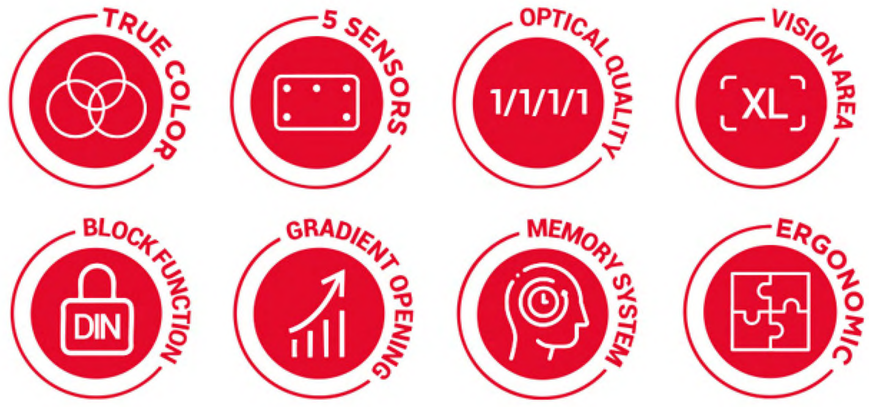
HELLMET R-35 FLIP-UP

TH3P R SL - TRUE COLOR 1/1/1/1 - VISION 116x81





Principales características

La línea HELLMET R-35 FLIP-UP representa el máximo estándar en versatilidad y seguridad integral. Su filtro de calidad óptica 1/1/1/1 incorpora un sistema inteligente de 4+1 sensores que reacciona instantáneamente ante cualquier cambio lumínico. El mecanismo Flip-Up optimiza la productividad al permitir alternar entre soldadura y visión transparente con un solo gesto, manteniendo siempre la estanqueidad y la protección respiratoria activa frente a humos y partículas.

La interfaz digital permite gestionar con precisión los modos de trabajo, incluyendo memoria de ajustes y una transición progresiva que minimiza la tensión ocular. Esta arquitectura de doble protección asegura una operatividad segura incluso en condiciones de alta concentración de contaminantes, monitorizando en tiempo real el flujo y la carga mediante su display LED.

Protección Respiratoria TH3P: Unidad PAPR con filtro de alta eficiencia contra aerosoles y partículas, ofreciendo tres caudales regulables (170, 200 y 230 L/min) y alertas automáticas de obstrucción.

Visión Panorámica y Flip-Up: Visor abatible que revela una amplia pantalla interna transparente para trabajos de preparación y amolado. Ofrece un campo de visión nítido y sin distorsiones sin retirar el equipo.

Detección Inteligente (4+1 Sensores): Cuatro sensores de arco más un sensor de luz ambiental que ajustan el oscurecimiento automáticamente, asegurando una protección fiable y transiciones suaves (Modo TRS).

Gestión Digital y Autonomía: Control total del sistema mediante panel digital con memorias configurables. Su batería recargable de Li-Ion proporciona hasta 20 horas de trabajo continuo en su versión HD.

El sistema **HELLMET R-35** FLIP-UP integra la tecnología de protección ocular más avanzada con una unidad purificadora de aire motorizada (PAPR) certificada TH3P. Este modelo tiene visor abatible, permite al soldador elevar el filtro automático para acceder instantáneamente a una visión panorámica durante tareas de amolado, garantizando un control total sin interrumpir el suministro de aire fresco y filtrado.

Confort y rendimiento ininterrumpido: Su diseño equilibrado reduce la fatiga cervical, combinando un casco de alta resistencia con un arnés ergonómico y un cinturón lumbar. Equipado con una batería Li-Ion de larga duración que proporciona hasta 20 horas de autonomía y caudales de aire regulables, asegura una protección integral en los entornos industriales más exigentes.



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.

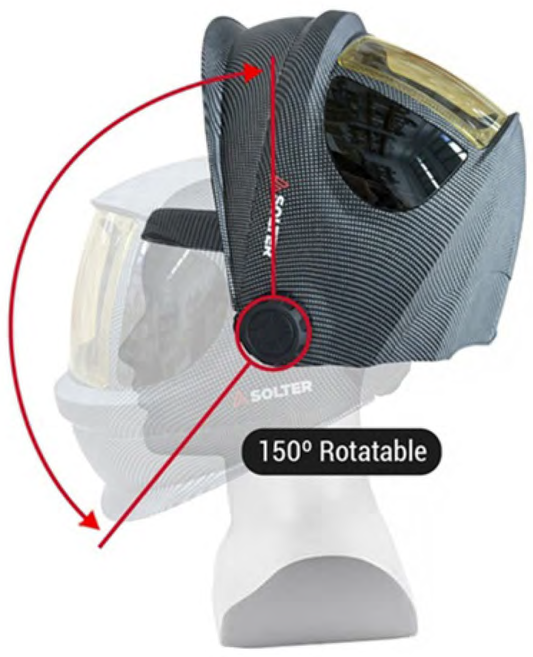
Visión nítida y detallada del baño de fusión con colores naturales. Esta tecnología elimina el tono verde intenso de las pantallas convencionales, permitiendo al soldador ver los colores reales durante el proceso. Al mejorar el contraste y la definición, facilita un control mucho más preciso del arco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

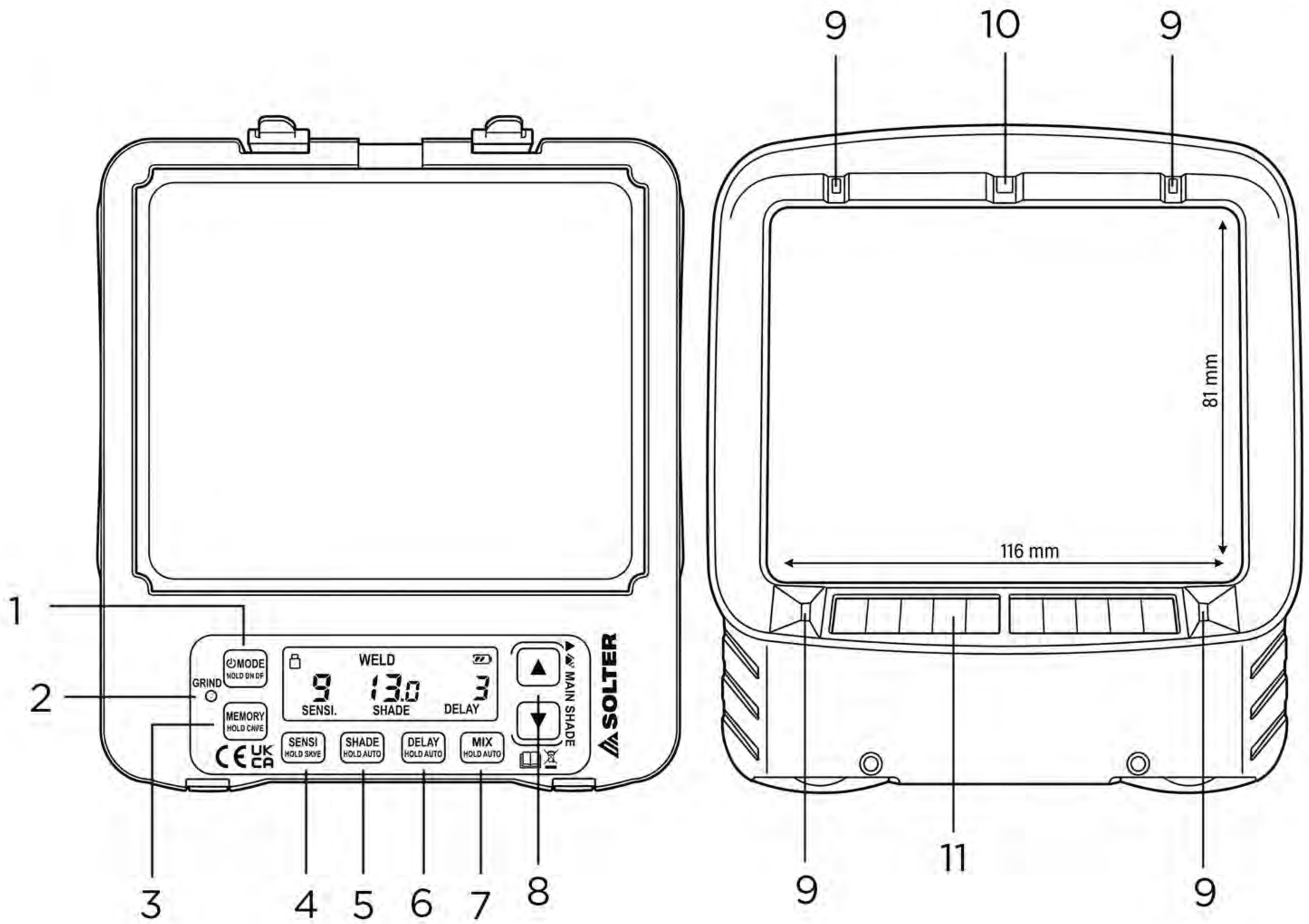


- **A** AJUSTE DE SUJECIÓN
- **C** CINTA AJUSTABLE
- **E** AJUSTE DE PROFUNDIDAD
- **B** AJUSTES ERGONÓMICOS
- **D** PINZA DE SUJECIÓN
- **F** SUDADERA

Parámetro	Valor
Rango de regulación	DIN 4–8 / 9–13
Normativa	EN ISO 16321-2 y 2:2021 / EN 12941 *+ A1:2003 + A2:2008*
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.

.

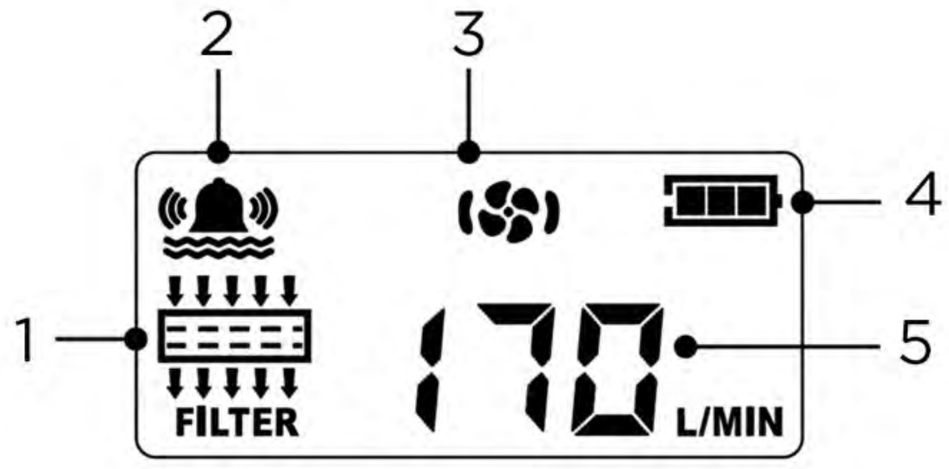
9 – **Sensores de arco** Cuatro fotorreceptores de alta sensibilidad distribuidos estratégicamente. Garantizan una detección instantánea y sin fallos del arco eléctrico.

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.

Purificador PAPR HELLMET R-35 FLIP-UP



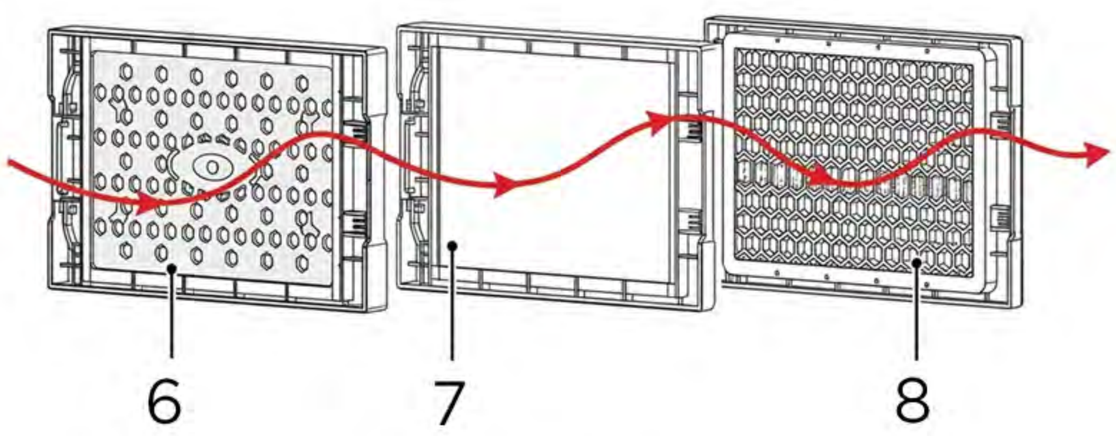
1 – **Estado del Filtro** Gráfico de barras indicando la saturación de las capas de filtrado.

2 – **Alarma** Se ilumina en rojo cuando existe un fallo (obstrucción o batería).

3 – **Nivel de caudal** Icono dinámico del ventilador..

2 – **Estado de la batería** Indicador de barras del nivel de carga disponible.

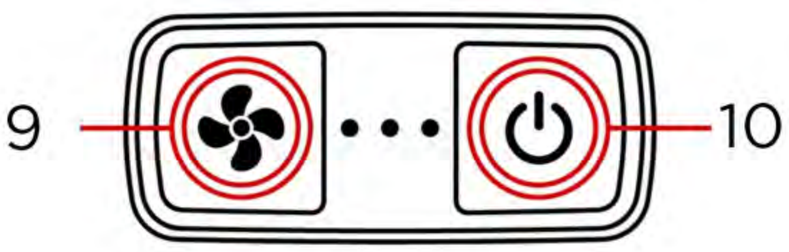
3 – **Caudal Actual** Lectura numérica exacta en Litros por Minuto (L/MIN).



6 – **Protector contra chispas** Bloquea partículas incandescentes y protege las capas internas.

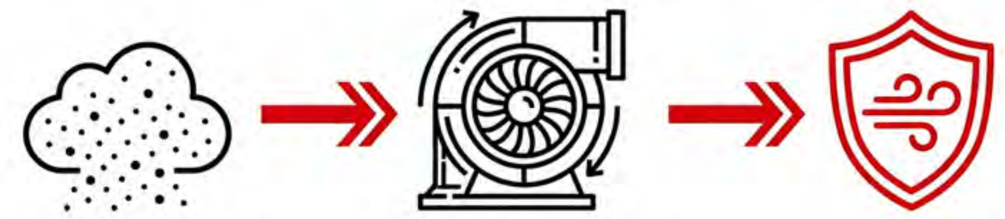
7 – **Pre-filtro** Captura las partículas de mayor tamaño, extendiendo drásticamente la vida útil del filtro principal.

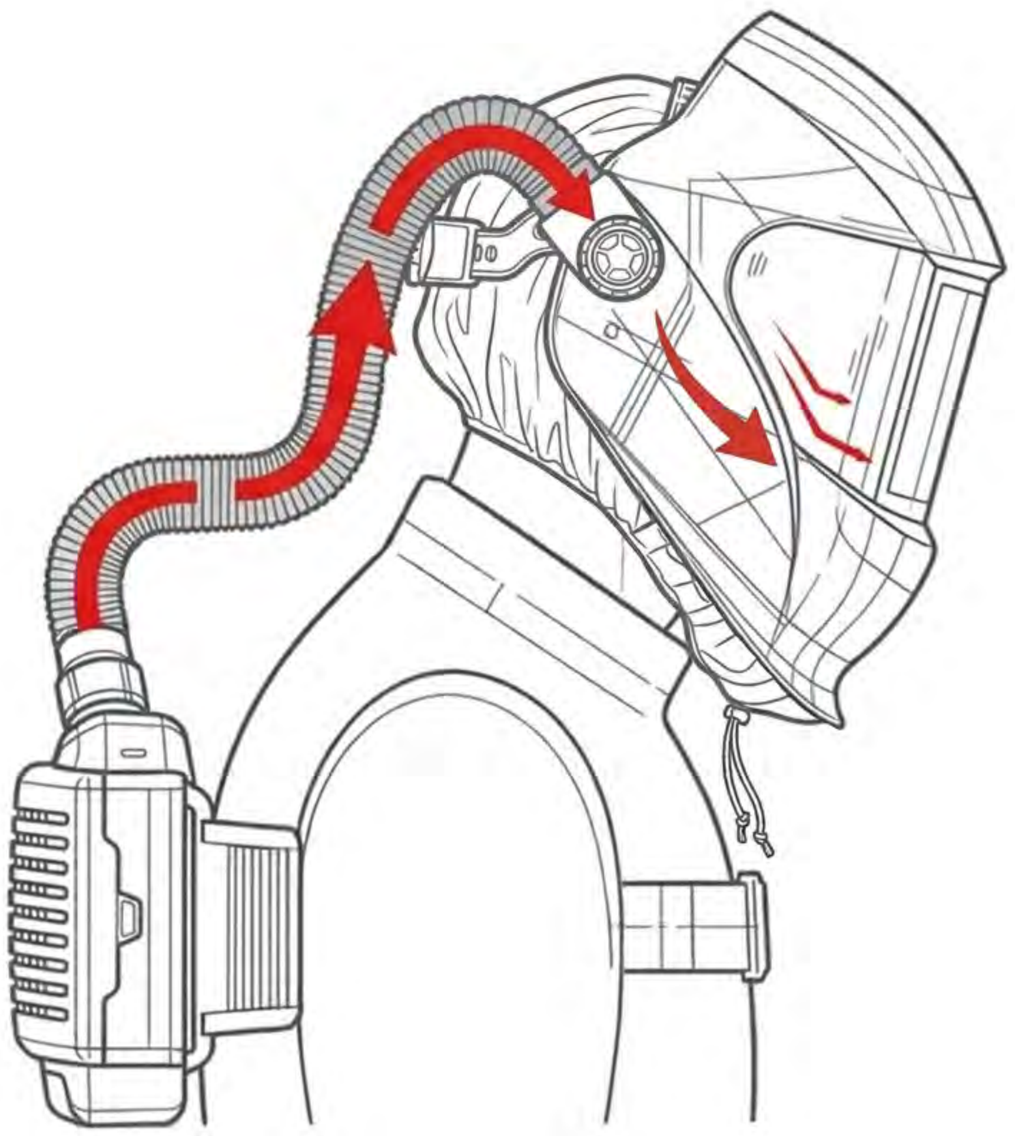
8 – **Filtro de Partículas TH3P** La barrera final. Certificación máxima (EN12941) para el bloqueo de micro-partículas y aerosoles.



9 – **Ajuste de Caudal** Pulsación corta para ciclar entre los 3 niveles de flujo de aire (170 -> 200 -> 230 L/min).

10 – **Encendido / Apagado (ON/OFF)** Mantener presionado durante 1 segundo consecutivo para arrancar o detener el motor de ventilación.







Contenido de la Caja

Hellmet R-35 FLOW FLIP-UP
Unidad de Filtro
Medidor de Flujo
Tubo de respiración
Protector Exterior
Protector Interior
Filtro + Prefiltro
Cinturón



Vistas

Ref.10702





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.10509
PROTECTOR OCULAR HELLMET R-35 FLI-UP
Lámina de policarbonato interior. Protege el filtro electrónico contra impactos en modo amolado.



Ref.30277
FILTRO PRINCIPAL TH3P HELLMET FLOW
Filtro TH3P para el sistema PAPR. Protege con seguridad contra partículas sólidas y aerosoles líquidos.



Ref.30278
PREFILTRO HELLMET FLOW
Prefiltro para el sistema PAPR. Prolonga la vida útil del filtro de partículas y el rendimiento de batería.



Ref.30287
PROTECTOR ANTI CHISPAS HELLMET FLOW
Protector metálico para el sistema PAPR. Barrera física contra chispas, para la integridad del prefiltro.



Ref.10716
BATERÍA HELLMET R-35 FLOW
Batería de Li-Ion 14,8V para el sistema PAPR. Disponible en versión estándar (10h) o alta capacidad (20h)



Ref.10801
BOLSA TRANSPORTE HELLMET
Bolsa para transportar la pantalla y el sistema de filtrado. Protege el equipo completo contra impactos y suciedad.



Distribuido por:

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