



ANDYMARS.A.

Máscara de Soldar BARRIER2 – Sistema de 4 Sensores

La máscara de soldar BARRIER2 de Delta Plus incorpora un sistema avanzado de cuatro sensores ópticos

diseñados para detectar el arco de soldadura y activar el oscurecimiento automático del filtro de forma inmediata, protegiendo la vista del usuario.

¿Qué función cumplen los sensores?

Los sensores ópticos detectan la luz generada por el arco de soldadura y activan el filtro de oscurecimiento en

milisegundos. Este sistema garantiza protección permanente contra radiación UV e IR, incluso antes de que el filtro se oscurezca por completo.

¿Por qué cuatro sensores?

El uso de cuatro sensores ofrece una detección más precisa y confiable en comparación con máscaras de dos sensores.



ANDYMARS.A.

Esto es especialmente importante en trabajos profesionales y soldaduras en posiciones complejas.

1. Mayor cobertura visual: detección constante, aunque un sensor quede parcialmente cubierto.
2. Respuesta óptima en soldadura fuera de posición o en espacios confinados.
3. Reducción del riesgo de deslumbramiento o activación tardía del filtro.
4. Mayor confort visual y menor fatiga ocular para el soldador.

Característica	Máscara 2 sensores	BARRIER2 – 4 sensores
Detección del arco	Limitada por ángulo	Completa y estable
Riesgo de bloqueo	Mayor	Mínimo
Uso recomendado	Básico / ocasional	Profesional / intensivo

Comparación general

En resumen, los cuatro sensores de la máscara BARRIER2 aseguran una activación evidencia y confiable del oscurecimiento automático, ofreciendo mayor seguridad, comodidad y rendimiento en aplicaciones de soldadura profesional.

Andres Calvo Arrieta

Key Account Manager

Delta Plus Centroamérica