



### >> Uso (\*)

Esta pantalla de soldadura está diseñado para proteger al usuario contra el riesgo de lesiones en los ojos y la cara por impactos mecánicos y en contra de las actividades relacionadas con la radiación de soldadura (TIG, MIG ...), corte ...

La pantalla no debe ser utilizado para la soldadura láser y gas.

### >> Características técnicas

- ✓ Pantalla optoelectrónica de soldadura.
- ✓ De polipropileno rígido y resistente. Color negro.
- ✓ En el marco delantero y trasero está fijada un cubrefiltro de protección incoloro.
- ✓ En la ventana delantera está fijada una célula solar con filtro para la soldadura color 4/9-13 (color fijo 4, variable y automático color de 9 a 13).
- ✓ Tiempo de reacción 1/25,000 s.
- ✓ Campo visual en el interior 92 x 42 mm.
- ✓ Dimensiones del filtro 110 mm x 90 mm x 9 mm.
- ✓ 2 sensores.
- ✓ La cinta de sujeción para la cabeza de polietileno tiene dos articulaciones laterales que permiten la rotación del conjunto casco-pantalla, con posibilidad de regulación del par de ajuste mediante sistema tornillo/tuerca. Una espuma de confort está fijada en la parte delantera y trasera de la cinta de sujeción para la cabeza. Las dos cintas superiores permiten la regulación en altura mediante sistema de bloqueo. La regulación alrededor de la cabeza se obtiene mediante un sistema piñón/cremallera
- ✓ Embalaje : - caja de 6 piezas.  
- Caja personalizada individual.



Para más información: [www.singer.fr](http://www.singer.fr)

### >> Puntos fuertes

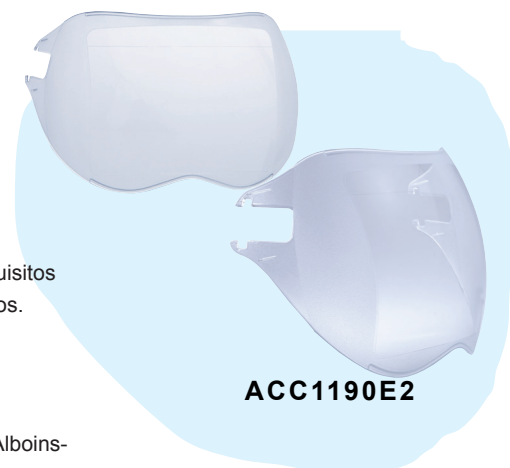
- ✓ Con filtro de soldadura de oscurecimiento automático, para soldar de forma fácil y segura.
- ✓ Diseño sencillo y compacto. Fácil de utilizar. Amplia zona de visualización. Excelente rendimiento. Máxima seguridad.
- ✓ Oscurece en 1/25,000 segundos. Encendido y apagado automático.
- ✓ Protege contra los rayos UV y contra la radiación por IR. Ligero. Diseño moderno. Cómodo de llevar.
- ✓ Banda desudadora en la parte delantera y arnés de suspensión regulable con rueda en la parte trasera.
- ✓ Posibilidad de cambiar el cubrefiltro frontal para una mayor vida útil de los equipos (ref: ACC1190E2).

### >> Conformidad

Este equipo ha sido probado de acuerdo con las normas europeas siguientes :



- ✓ Pantalla de soldador referencia **MS1190** : EN175/1997. Protección individual. Equipos para la protección de los ojos y la cara durante la soldadura y técnicas afines.
- ✓ Filtro automático referencia **ACC1190FA** : EN 379+A1/2009. Protección individual del ojo. Filtros automáticos para soldadura. (4/9-13 SINGER® 1/1/1/2/379 CE )
- ✓ Cubrefiltro exterior referencia **ACC1190E2** : EN 166/2002. Protección individual de los ojos. Requisitos
- ✓ Cubrefiltro interior referencia **ACC1190** : EN 166/2002. Protección individual de los ojos. Requisitos.



Cumple con el **Reglamento (UE) 2016/425** sobre los Equipos de Protección Individual (EPIs).

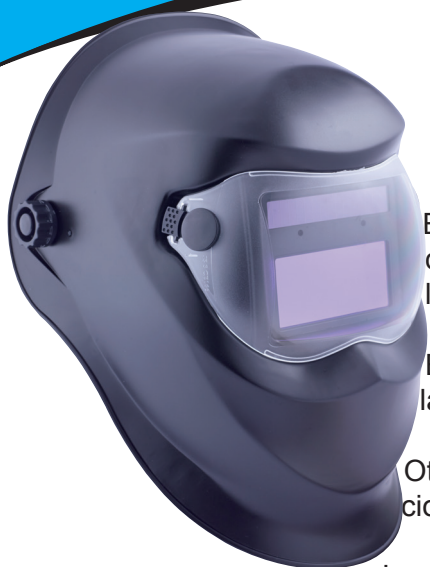
**Categoría II. Diseño intermedio.**

Exámenes UE de tipo expedidos por **DIN CERTCO** Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboins-trasse 56, 12103 Berlin, Alemania - Organismo notificado n° **0196**

Descargue la declaración de conformidad de la UE en: <http://docs.singer.fr>

Su distribuidor **SINGER® SAFETY**

**SINGER®**  
safety



## ¿ Cómo funciona una máscara de tipo óptico-electrónico?

El equipo para soldador de tipo óptico-electrónico MS1190 es un dispositivo de protección provisto de un sistema electrónico de tipo pantalla LCD (cristal líquido) que reacciona ante la luz (certificado según la norma EN379).

Este modelo consta de una máscara de protección opaca (certificada según la norma EN175) de polipropileno rígido y resistente.

Otras materias (poliéster...) así como otros colores (eventualmente decoraciones) pueden existir según los fabricantes.

La máscara recubre la totalidad del rostro y logra una protección contra salpicaduras mecánicas (chispas), así como una protección contra rayos, equivalente al menos, a la del filtro más oscuro que se pueda utilizar.

Es sobre esta máscara que fijamos la pantalla LCD, protegida también por pantallas de guarda exterior e interior de policarbonato incoloro (certificadas según la norma EN166).

La máscara dispone de un arnés muy práctico que evita sostener el equipo con la mano. El arnés está compuesto de una banda alrededor de la cabeza, regulable en la parte trasera gracias a una pequeña rueda a cremallera.

Las cinchas superiores se regulan por orificios y picos.

Una banda antitranspiración está fijada por delante para el confort del usuario.

Los sensores fijados cerca de la pantalla LCD detectan el principio del arco de soldadura y provocan el oscurecimiento automático de la celda en un tiempo muy corto. Una vez terminada la soldadura, la pantalla vuelve a su tono de origen (filtro de tonalidad 4).

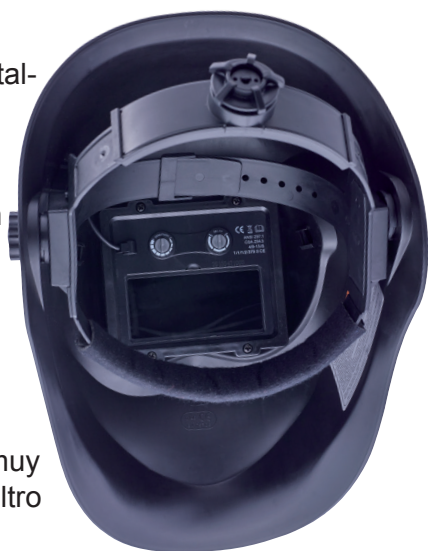
La cantidad de sensores varía de 2 a 4 según los modelos.

El **MS1190** dispone de 2 sensores.

El **MS1190** consta de varias opciones de regulación situadas al interior y al exterior de la máscara:

- un ajuste del tono de oscurecimiento (de 9 a 13) (exterior).
- un ajuste de la sensibilidad que permite decidir a partir de qué intensidad luminosa el filtro se oscurecerá (interior).
- un ajuste de la velocidad de regreso al estado claro, para evitar un deslumbramiento demasiado rápido (interior).
- una función para pulido (exterior).

Para hacer funcionar la máscara de tipo óptico-electrónico se dispone de una carga solar y de dos pilas de litio



Su distribuidor **SINGER® SAFETY**

**SINGER®**  
safety



**SINGER**<sup>®</sup> 