



>> Utilisation (*)

Cette cagoule de soudage a été conçue pour protéger l'utilisateur contre les risques de blessure aux yeux et au visage par des impacts mécaniques et contre les rayonnements liés aux activités de soudage (TIG, MIG...), coupage...

La cagoule ne doit pas être utilisée pour le soudage au laser et au gaz...

>> Caractéristiques techniques

- ✓ Cagoule de soudage opto-électronique.
- ✓ En polypropylène rigide et résistant.
- ✓ Coloris noir.
- ✓ Sur le cadre avant et arrière est fixé un écran de garde incolore.
- ✓ Sur la fenêtre avant est fixée une cellule solaire avec filtre pour la soudure teinte 4/9-13 (fixe teinte 4, variable et automatique teinte de 9 à 13).
- ✓ Temps de réaction 1/25,000 s.
- ✓ Champ visuel à l'intérieur 92 x 42 mm.
- ✓ Dimensions du filtre 110 mm x 90 mm x 9 mm.
- ✓ 2 capteurs.
- ✓ Le serre-tête en polyéthylène comporte deux articulations latérales permettant la rotation de l'ensemble calotte-écran avec possibilité de réglage du couple de serrage par système vis/écrou.
- ✓ Une mousse de confort est fixée sur la face avant et arrière du serre-tête.
- ✓ Les deux sangles supérieures permettent le réglage en hauteur par picots.
- ✓ Le réglage autour de la tête est obtenu par un ensemble pignon/crémaillère.
- ✓ Conditionnement : - carton de 6 pièces.
- boîte individuelle et sous sachet.



En savoir plus sur www.singer.fr

>> Principaux atouts

- ✓ Modèle équipé d'un filtre opto-électronique pour un soudage aisé et sûr.
- ✓ Design moderne, conception légère et compacte, facile d'utilisation.
- ✓ Excellentes performances. Large champ visuel. Sécurité maximale. Assombrissement en 1/25 000e s. Mise sous et hors tension automatique.
- ✓ Protection contre les rayons UV et IR.
- ✓ Confortable à porter et ajustement facile grâce au serre-tête pourvu d'un bandeau confortable à l'avant et d'un dispositif de réglage aisé à encliquetage à l'arrière.
- ✓ Possibilité de changer l'écran de protection frontale pour une plus longue durée de vie de l'équipement (réf : ACC1190E2).

>> Conformité

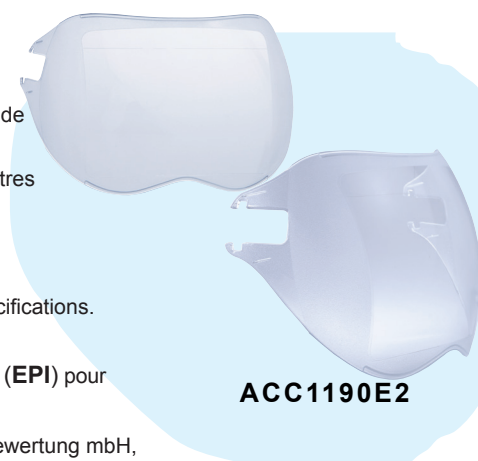
Cet équipement de protection a été testé suivant les normes européennes :

- ✓ Cagoule soudeur référence **MS1190, EN 175: 1997**. Protection individuelle de l'oeil - Équipements de protection des yeux et du visage pour le soudage et les techniques connexes
- ✓ Filtre automatique référence **ACC1190FA, EN 379 + A1: 2009**. Protection individuelle de l'oeil - Filtres de soudage automatique. (4/9-13 SINGER® 1/1/1/2/379 **CE**)
- ✓ Ecrans de garde extérieur référence **ACC1190E2, EN 166: 2002**. Protection individuelle de l'oeil - Spécifications
- ✓ Ecran de garde intérieur référence **ACC1190, EN 166: 2002**. Protection individuelle de l'oeil - Spécifications.

Il est conforme au **Règlement (UE) 2016/425** relative aux Equipements de Protection Individuelle (EPI) pour une protection contre les risques intermédiaires.

Attestations d'Examen UE de type (AET) délivrées par **DIN CERTCO** Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Allemagne - Organisme notifié numéro **0196**

Téléchargez la déclaration UE de conformité sur <http://docs.singer.fr>



ACC1190E2

Votre partenaire **SINGER® SAFETY**

SINGER®
safety



Comment fonctionne un cagoule de type opto-électronique?

L'équipement pour soudeur de type opto-électronique **MS1190** est un dispositif de protection pourvu d'un système électronique de type écran LCD (cristaux liquide) réagissant avec la lumière (certifié selon la norme EN 379).

Ce modèle dispose d'une cagoule de protection opaque (certifiée selon la norme EN 175) en polypropylène rigide et résistant.

D'autres matières (polyester...) comme d'autres couleurs (voir parfois des décorations) peuvent exister selon les fabricants.

La cagoule recouvre la totalité du visage et permet une protection contre les projections mécaniques, ainsi qu'une protection contre les rayonnements au moins équivalente à celle du filtre le plus sombre utilisé.

C'est sur cette cagoule que l'on fixe l'écran LCD, lui même protégé par des écrans de garde extérieur et intérieur en polycarbonate incolore (certifiés selon la norme EN166).

La cagoule dispose d'un harnais très pratique permettant d'éviter de devoir tenir l'équipement à la main. Le harnais est composé d'un tour de tête réglable à l'arrière grâce à une molette à crémaillère.

Les sangles supérieures permettent un réglable à picots.

Une bande anti-transpiration est fixée à l'avant pour le confort de l'utilisateur.

Les capteurs fixés à proximité de l'écran LCD, détectent l'amorce de l'arc de soudage et entraîne l'obscurcissement automatique de la cellule en un temps très court. Une fois la soudure terminée, l'écran revient à sa teinte d'origine (filtre de teinte 4).

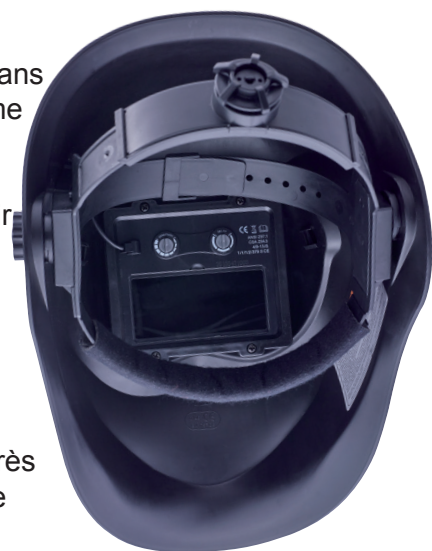
Le nombre de capteurs varie de 2 à 4 selon les modèles.

Le **MS1190** dispose de deux capteurs.

Le **MS1190** dispose de plusieurs options de réglage situées à l'intérieur et à l'extérieur de la cagoule :

- un ajustement de la teinte d'obscurcissement (de 9 à 13) (extérieur)
- un ajustement de la sensibilité permettant de décider à partir de quelle intensité lumineuse le filtre s'obscurcit (intérieur)
- un ajustement de la vitesse de retour à l'état clair pour éviter un éblouissement trop rapide (intérieur)
- une fonction meulage (extérieur)

Pour fonctionner la cagoule de type opto-électronique dispose d'une alimentation par cellule solaire et de deux piles au lithium.



Votre partenaire **SINGER® SAFETY**

SINGER®
safety



SINGER® 