




## >> Anwendung (\*)

Dieser Schweißhelm wurde für den Schutz des Anwenders gegen die Verletzungsrisiken der Augen und des Gesichts durch mechanische Einschläge und gegen die beim Schweißen (TIG, MIG ...) und beim Schneiden entstehenden Strahlungen entwickelt.

Der Helm darf nicht zum Laser- und Gasschweißen verwendet werden

## >> Technische Daten

- ✓ Schweißhelm mit automatischem Schweißerschutzfilter.
- ✓ Aus starrem und widerstandsfähigem Polypropylen.
- ✓ Farbe Schwarz.
- ✓ An den Rahmen vorne und hinten ist ein farbloses Schutzschild befestigt.
- ✓ Am vorderen Fenster ist eine Solarzelle mit Schweißerschutzfilter mit Verdunkelung **4/9-13** befestigt (unveränderlich: Stufe 4, veränderlich und automatisch: Stufe 9 bis 13).
- ✓ Reaktionszeit **1/25.000 s.**
- ✓ Sichtfeld innen 92 x 42 mm.
- ✓ Größe des Filters 110 mm x 90 mm x 9 mm.
- ✓ **2 Sensoren.**
- ✓ Das Kopfband aus Polyethylen besitzt zwei seitliche Gelenke und ermöglicht eine Rotation der Einheit aus Helm und Schutzschild, mit Möglichkeit der Einstellung des Anziehdrehmoments mit Schrauben-/Muttersystem.
- ✓ An der Vorder- und Rückseite des Kopfbands ist ein Komfortpolster befestigt.
- ✓ Die beiden oberen Gurte ermöglichen die Höhenverstellung mit Hilfe von kleinen Stiften.
- ✓ Die Einstellung auf den Kopfumfang erfolgt mit einem Zahnriemen.
- ✓ Verpackungseinheit: - Karton mit 6 Stück.  
- Einzelpackung 

Mehr unter [www.singer.fr](http://www.singer.fr)

## >> Pluspunkte

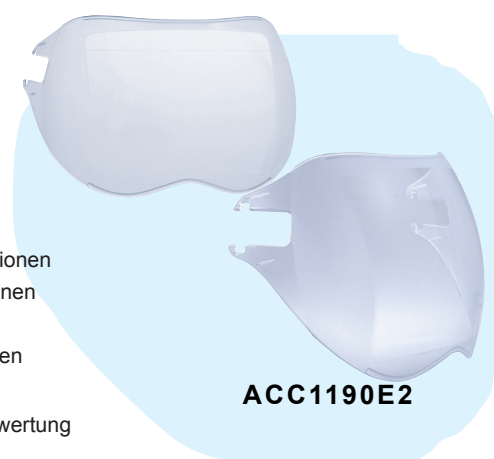
- ✓ Modell mit Filter mit automatischer Verdunkelung für ein bequemes und sicheres Schweißen.
- ✓ Modernes Design, leichte und kompakte Ausführung, anwenderfreundlich.
- ✓ Ausgezeichnete Leistungen. Breites Sichtfeld. Maximale Sicherheit. Verdunkelung in 1/25 000e s. Automatisches Ein- und Ausschalten.
- ✓ Schutz gegen UV- und IR-Strahlen.
- ✓ Angenehm zu tragen und einfach zu justieren dank des Kopfbands mit komfortabler Vorderseite und Größenverstellung an der Rückseite.
- ✓ Für eine längere Lebensdauer des Geräts kann das frontale Schutzschild ausgewechselt werden (Art.-Nr. ACC1190E2).

## >> Konformität

Diese Schutzausrüstung wurde gemäß folgenden europäischen Normen geprüft:



- ✓ Schweißhelm Art.-Bez. **MS1190: EN175/1997**. Persönlicher Augenschutz. Geräte für Augen - und Gesichtsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren
- ✓ Automatischer Filter Art.-Bez. **ACC1190FA: EN 379+A1/2009**. Persönlicher Augenschutz - Automatische Schweißerschutzfilter. (4/9-13 SINGER® 1/1/1/2/379 **CE**)
- ✓ Äußerer Schutzschild Art.-Bez. **ACC1190E2: EN 166/2002**. Persönlicher Augenschutz - Spezifikationen
- ✓ Innerer Schutzschild Art.-Bez. **ACC1190E2: EN 166/2002**. Persönlicher Augenschutz - Spezifikationen



ACC1190E2

Er ist konform der Europäischen **Verordnung (EU) 2016/425** über persönliche Schutzausrüstungen (**PSA**). **Kategorie II.**

EU Baumusterprüfung (**Modul B**) ausgestellt von **DIN CERTCO** Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstraße 56, 12103 Berlin, Deutschland - notifizierte Prüfstelle mit der Kennnummer **0196**.

EU-Konformitätserklärung runterladen unter: <http://docs.singer.fr>

Ihr Vertriebspartner **SINGER® SAFETY**

**SINGER®**   
safety



### Wie funktioniert ein Schweißhelm mit automatischem Schweißerschutzfilter?

Die Schweißerausrüstung mit automatischer Verdunkelung **MS1190** ist eine Schutzvorrichtung mit einem elektronischen System vom Typ Flüssigkristallbildschirm (LCD), die sich automatisch verdunkelt (zertifiziert gemäß Norm EN379).

Dieses Modell besitzt einen lichtundurchlässigen Helm (zertifiziert gemäß Norm EN175) aus starrem und widerstandsfähigem Polypropylen.

Je nach Hersteller sind auch andere Materialien (Polyester usw.) und andere Farben (manchmal sogar mit Verzierungen) möglich.

Der Helm deckt das gesamte Gesicht ab und bietet einen Schutz gegen mechanische Risiken sowie einen Schutz gegen Strahlungen, der mindestens dem Schutz des dunkelsten verwendeten Filters entspricht.

An diesem Helm wird der Flüssigkristallbildschirm befestigt, der wiederum durch Schutzschilde aus farblosem Polycarbonat an der Innenseite und Außenseite geschützt ist (zertifiziert nach Norm EN166).

Der Helm verfügt über ein sehr praktisches Befestigungssystem, um die Vorrichtung nicht mit der Hand festhalten zu müssen. Das Befestigungssystem besteht aus einem Kopfband, das an der Rückseite mit einem Drehknopf justiert werden kann. Die oberen Gurte lassen sich mit Hilfe von kleinen Stiften justieren. An der Vorderseite ist für den Komfort des Benutzers ein Schweißband befestigt.

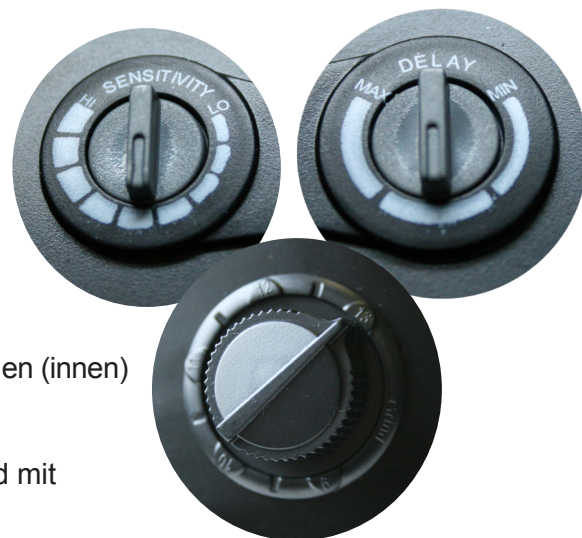
Die in der Nähe des LCD-Filters befindlichen Sensoren erkennen das Zünden des Lichtbogens und bewirken die automatische Verdunkelung des Schutzfilters innerhalb kürzester Zeit. Nach Beendigung des Schweißens nimmt der Schutzfilter wieder seine Ausgangsfarbe an (Filter mit Tönung 4).

Der Filter enthält je nach Modell 2 bis 4 Sensoren. Der **MS1190** besitzt zwei Sensoren.

Der **MS1190** verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten an der Innen- und Außenseite des Helms:

- eine Justierung des Verdunkelungsstons (9 bis 13) (außen)
- eine Justierung der Empfindlichkeit zur Entscheidung, ab welcher Lichtstärke sich der Filter verdunkelt (innen)
- eine Justierung der Geschwindigkeit für die Rückkehr zum unverdunkelten Zustand, um eine zu schnelle Blendung zu vermeiden (innen)
- eine Funktion Schleifen (außen)

Der Schweißhelm mit automatischem Schweißerschutzfilter wird mit einer Solarzelle und zwei Lithiumbatterien betrieben.



Ihr Vertriebspartner **SINGER® SAFETY**

**SINGER®**  
safety



**SINGER**<sup>®</sup> 