

**+ SWISS MADE**



# smartglass I3 LED

Aktive Schutzbrille

Active Safety Glasses

**ARBEITEN IN FARBE**

2.5  8



## Bedienungsanleitung

**Warnhinweis!** Die aktive Schutzbrille smartglass I3 LED ist ausschliesslich zum Schutz vor LED Lichtquellen im visuellen Bereich VIS zugelassen.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem ersten Gebrauch.

Diese persönliche Schutzausrüstung (PSA) untersteht der EU-Regulierung 2016/425, mit Gültigkeit ab April 21, 2018.

### Eigenschaften

- Vollständige Farberkennung und natürliche Sicht mit realcolor Optik
- Maximaler Augenschutz bei minimalem Gewicht
- Kombiniert Komfort mit Sicherheit
- CE zertifiziert nach EN166, EN170, EN172, EN379
- ANSI / ISEA zertifiziert nach Z87.1

### Anwendung und Bedienung

Die aktive Schutzbrille **smartglass I3 LED** wurde speziell entwickelt für Menschen, die in der Produktion und Qualitätskontrolle mit LED Lichtquellen arbeiten. Die aktive Schutzbrille **smartglass I3 LED** schützt sicher vor der Blendung bei komfortablem Arbeiten.

Die aktive Schutzbrille **smartglass I3 LED** können Sie aufsetzen und sofort mit dem Arbeiten beginnen. Kein Ein- und Ausschalten ist nötig. Die aktive Schutzbrille **smartglass I3 LED** dunkelt automatisch ab.

### Technik

Die aktive Schutzbrille **smartglass I3 LED** regelt aus dem Hellzustand von Schutzstufe 2.5 vollautomatisch in einen Dunkelzustand von Schutzstufe 2.5 bis 8 abhängig von der Beleuchtungsstärke. Die Elektronik wurde so entwickelt, dass das Abdunkeln erst ab einer als störend empfundenen Beleuchtungsstärke erfolgt.

Die realcolor Optik ist im Hellzustand klar und erlaubt eine vollständige Farberkennung. Signalfarben können so genau erkannt werden.



### Technische Daten

- Material Brillenrahmen: Polycarbonat, hautverträglich
- Material Funktionseinsatz: Glas/Kunststoff, hautverträglich
- Gesamtgewicht: 42 g
- Abmessung: 170 x 150 x 50 mm
- Normen CE: EN166, EN170, EN172, EN379
- Normen ANSI / ISEA: Z87.1
- Garantie: 36 Monate
- Lebensdauer: Min. 8 Jahre einschliesslich Batterie

### Standards

#### Kennzeichnung CE

3 / 3 < 8 / GEO / 1 / 3 / 1 / 2 / 379 CE

Hellzustand	Dunkelzustand	Hersteller	Optische Klasse	Streulichtklasse	Homogenitätsklasse	Winkelabhängigkeit	CE Standard
-------------	---------------	------------	-----------------	------------------	--------------------	--------------------	-------------

Nur für LED Beobachtung im VIS Bereich zugelassen.



ACTIVE EYE PROTECTION

## Kennzeichnung ANSI / ISEA

GEO / U6 / W3 / 3 < 8 / Z87

Hersteller

UV rating

Hellzustand

Dunkelzustand

ANSI Standard

Nur für LED Beobachtung im VIS Bereich zugelassen.

Eine original aktive Schutzbrille **smartglass I3 LED** muss eine der beiden Markierungen aufweisen!

### Hersteller und notifizierte Stelle

Hersteller: castelberg design gmbh  
Ettelstrasse 44E  
8820 Wädenswil  
Schweiz

Notifizierte Stelle: ECS GmbH (1883)  
Hüttfeldstrasse 50  
73430 Aalen  
Deutschland

Die Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Website:  
[www.xelux.ch](http://www.xelux.ch)

### Wartung, Lebensdauer und Garantie

Abgesehen von Reinigung ist keine Wartung nötig. Die aktive Schutzbrille **smartglass I3 LED** kann mit einem Microfaser-Tuch oder einem handelsüblichen Brillenreinigungs-Tuch gereinigt werden. Für die Desinfektion verwenden Sie ein handelsübliches Desinfektionsmittel und reinigen Sie die Brille mit einem Tuch. Sie sollten niemals Flüssigkeiten direkt auf das Produkt leeren oder spraysen.

Die Stromversorgung wird durch eine fest eingebaute Lithium-Batterie gewährleistet. Die Lebensdauer beträgt mindestens 8 Jahre und sie kann vom Hersteller ersetzt werden. Bitte entsorgen Sie das Produkt am Ende der Lebensdauer fachgerecht.

Die Werksgarantie auf Material- und Fabrikationsfehler beträgt 3 Jahre. Davon ausgeschlossen sind Schäden aufgrund unsachgemässer Handhabung. Die Garantie gilt nur für den in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Anwendungsbereich und nur für unveränderte Produkte. Über den Garantie-Austausch eines Produktes hinaus sind keine weiteren Schäden gedeckt.

### Auswechseln von Schutzscheibe oder Funktionseinsatz

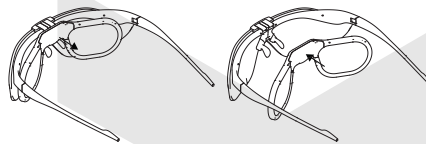
Schutzscheibe:  
Klappen Sie die Schutzscheibe nach oben. Ziehen Sie die Schutzscheibe aus der Nut. Setzen Sie die neue Schutzscheibe ein und lassen Sie sie einrasten.



XELUX

### Funktionseinsatz:

Fügen Sie eine Münze zwischen Brillenrahmen und Funktionseinsatz. Durch eine leichte Drehung kann der Funktionseinsatz entfernt werden. Positionieren Sie den Funktionseinsatz mit dem Nocken in die Aussparung am Brillenrahmen. Lassen Sie den Funktionseinsatz mit sanftem Druck einrasten.



### Sicherheitshinweise

Die aktive Schutzbrille **smartglass I3 LED** darf nicht für andere Anwendungen als zum Schutz vor intensiven Lichtpulsen verwendet werden.

Die aktive Schutzbrille **smartglass I3 LED** sollte bei Temperaturen von -10°C bis +40°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 80% gelagert werden. Vermeiden Sie Feuchtigkeit und Sonnenlicht. Die Betriebstemperatur liegt zwischen -10°C und +55°C. Längerer Gebrauch ausserhalb der idealen Temperaturen kann zu Schäden führen, die nicht von der Garantie abgedeckt sind. Die Lagerung zusammen mit Säuren, Laugen, Ölen und organischen Lösungsmitteln kann das Produkt beschädigen.

In seltenen Fällen kann es zu allergischen Reaktionen kommen. Falls Hautirritationen auftreten, darf die aktive Schutzbrille **smartglass I3 LED** nicht weiterverwendet werden und ärztlicher Rat wird empfohlen.

Die aktive Schutzbrille **smartglass I3 LED** ist als Kombination von Brillenrahmen, Schutzscheibe und aktivem Funktionseinsatz zertifiziert. Der Funktionseinsatz darf nicht ohne Schutzscheibe verwendet werden.

Bei Unregelmässigkeiten beim Gebrauch oder bei sichtbaren Beschädigungen dürfen Sie die aktive Schutzbrille **smartglass I3 LED** nicht weiter benutzen.

Die aktive Schutzbrille **smartglass I3 LED** darf nicht über eine weitere Brille getragen werden. Beim Auftreffen von Hochgeschwindigkeitsteilchen werden Stösse übertragen, welche eine Gefahr für den Träger sein können.

Jede Verwendung der aktiven Schutzbrille **smartglass I3 LED** ausserhalb des vorgeschriebenen Anwendungsbereiches, im Speziellen bei extremen Temperaturen oder unter Beschuss von Hochgeschwindigkeitspartikeln, ist ausdrücklich nicht zulässig.

### Zubehör und Ersatzteile

Die Ersatzteile Brillenrahmen, Schutzscheibe und Funktionseinsatz sind einfach auswechselbar. Sie können einzeln bestellt werden.

Brillenrahmen schwarz mit Schutzscheibe clear blue  
Artikel Nr.: 10.051

Schutzscheibe clear blue  
Artikel Nr.: 10.810

Funktionseinsatz I3 LED  
Artikel Nr.: 20.060

### Vertrieb

Der Vertrieb erfolgt über den qualifizierten Fachhandel, unseren Onlineshop oder über die direkte Kontaktaufnahme zu uns. Wir nennen Ihnen gerne auch den für Sie nächsten Vertriebspartner.

Bitte besuchen Sie unsere Website [castelberg-design.com](http://castelberg-design.com) für weitergehende Informationen.

Haben Sie eine Frage zum Produkt, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren. Wir helfen gerne weiter.