

# smartglass M5 IPL

Active Safety Glasses

Aktive Schutzbrille

+ SWISS MADE

ARBEITEN IN FARBE

2.5  8



## Bedienungsanleitung

**Warnung!** Die aktive Schutzbrille smartglass M5 IPL ist ausschliesslich zum Schutz vor intensiv gepulstem Licht entwickelt, wie es bei IPL- und BBL-Behandlungen auftritt.

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

Als Überbrille tragbar

Reaktionszeit von weniger als einer Millisekunde

Vollständige Farberkennung und natürliche Sicht mit realcolor Optik

Maximaler Augenschutz bei minimalem Gewicht

Zertifiziert nach EN379 and ISO 12609-1

### Anwendung und Funktion

Die aktive Schutzbrille **smartglass M5 IPL** ist voll einsatzfähig von Anfang an. Es gibt keinen Ein-/Aus- Schalter und sie wird automatisch dunkel sobald die Beleuchtungsschwelle überschritten wird. Das Produkt passt sich der Pulslänge an und bleibt dunkel für schnell aufeinander folgende Pulse mit einer maximalen Dunkelzeit von 4 Sekunden.

Für ein optimales Funktionieren, stellen sie sicher, dass das Sensorfenster zwischen den Optiken frei ist. Vermeiden Sie es, eine helle Lichtquelle oder Sonnenlicht in ihrer Ausrichtung zu haben, es kann sonst zu Fehlauflösungen kommen oder das Detektionsverhalten beeinträchtigen.

Die Schutzbrille smartglass M5 IPL schützt vor ultra-violett, sichtbarem und infra-rot Licht. Der UV- und IR-Schutz ist passiv und permanent und damit unabhängig vom Zustand der Optiken. Das Blockieren des sichtbaren Teils des Lichts geschieht durch das Verdunkeln der Optiken.

**Falls sie eine Verlangsamung des Verdunkelungsmechanismus bemerken, ist die Batterie am schwach werden und muss ausgetauscht werden.**

### Technische Daten

Material Brillenrahmen: Polyamid (PA), hautverträglich

Material Optik: Kunststoff, hautverträglich

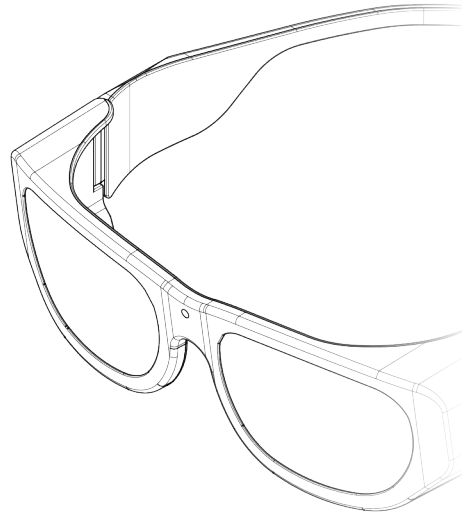
Gesamtgewicht: 42 g

Abmessungen: 158 x 161 x 52 mm

Normen: EN379, ISO 12609-1

Garantie: 5 Jahre

Lebensdauer: Min. 6 Jahre



# castelberg DESIGN



### Kennzeichnung CE

2.5 / 8 / GEO / 1 / 2 / 2 / 2 / 379 CE

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

Eine original **smartglass M5 IPL** muss diese Kennzeichnung aufweisen!

Hersteller: castelberg design gmbh  
Etelstrasse 44E  
8820 Wädenswil  
Schweiz

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

Die Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Website:  
[castelberg-design.com](http://castelberg-design.com)



## Wartung, Lebensdauer und Garantie

Abgesehen von Reinigung ist keine Wartung nötig. Die aktive Schutzbrille **smartglass M5 IPL** 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 sprühen.

Die Stromversorgung wird durch eine Lithium-Ionen-Batterie gewährleistet. Die Lebensdauer beträgt bei normalem Gebrauch 2 Jahre und sie kann vom Benutzer ersetzt werden. Bitte entsorgen Sie das Produkt am Ende der Lebensdauer fachgerecht.

Die Werksgarantie auf Material- und Fabrikationsfehler beträgt 5 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.

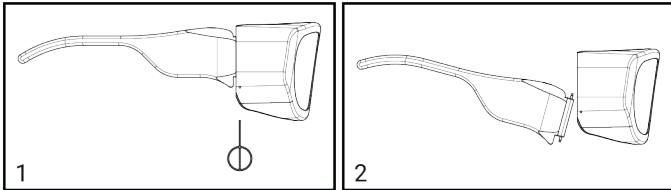
## Auswechseln der Batterie

Für den Batteriewechsel benötigen Sie:

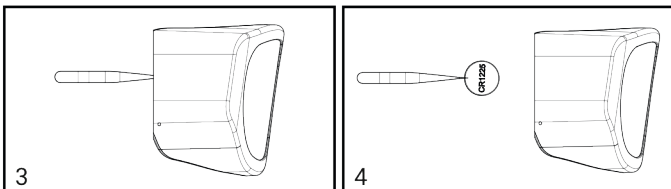
- Mitgelieferter Auswurfspin oder einen dünnen Metallstift (< 1 mm Durchmesser)
- Flache Pinzette
- CR 1225 Knopfzelle
- Eine Münze oder ein ähnliches flaches Objekt

Um die Batterie zu wechseln, befolgen Sie diese Schritte:

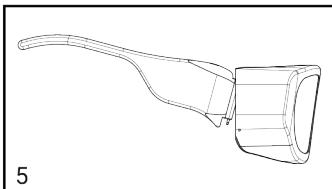
- Benutzen Sie den Auswurfspin um den rechten Scharnierbolzen von unten her zu komprimieren bis der Bügel rausgekippt werden kann.



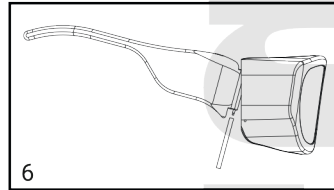
- Die Batterie sollte jetzt sichtbar sein und Sie können sie mit der Pinzette greifen und herausziehen.



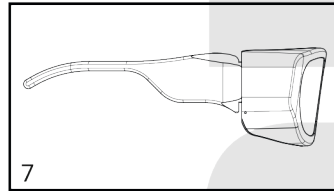
- Setzen Sie die neue Batterie in gleicher Orientierung (+ aussen, - innen) ein.
- Setzen sie den Bügel zuerst oben wieder ein, so dass der Scharnierbolzen in das dafür vorgesehene Loch eingesenkt wird



- Durch Komprimieren des Scharnierbolzens mit der Münze kann der Bügel auch unten wieder in Position gebracht werden.



- Wenn der Wechsel korrekt durchgeführt wurde, rastet der Bügel wieder im Scharnier ein und der Batteriewechsel ist beendet.



## Sicherheitshinweise

Die aktive Schutzbrille **smartglass M5 IPL** darf nicht für andere Anwendungen als zum Schutz vor intensiven Lichtpulsen verwendet werden.

Die aktive Schutzbrille **smartglass M5 IPL** 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 M5 IPL** nicht weiterverwendet werden und ärztlicher Rat wird empfohlen.

Bei Unregelmässigkeiten beim Gebrauch oder bei sichtbaren Beschädigungen dürfen Sie die aktive Schutzbrille **smartglass M5 IPL** nicht weiter benutzen.

Das Tragen der aktiven Schutzbrille **smartglass M5 IPL** über einer Brille führt dazu, dass Stösse beim Auftreffen von Hochgeschwindigkeitsteilchen auf den Träger übertragen werden können.

Jede Verwendung der aktiven Schutzbrille **smartglass M5 IPL** ausserhalb des vorgeschriebenen Anwendungsbereiches, im Speziellen bei extremen Temperaturen oder unter Beschuss von Hochgeschwindigkeitspartikeln, ist ausdrücklich nicht zulässig.

## Zubehör

Im Lieferumfang enthalten sind:

- Hülle für sicheres Aufbewahren und Transport der Brille
- Textilbeutel um vor Kratzern zu Schützen
- Reinigungstuch zum Reinigen der Brille
- Sicherheitskordel um Runterfallen zu verhindern wenn nötig
- Anti-Rutsch Flügel um Runterrutschen zu verhindern wenn nötig

## 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** für weitergehende Informationen.

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

