



**SWISS + EYE®**

**TACTICAL MILITARY & SECURITY PRODUCTS**

**COLLECTION 2010**

## SWISS EYE

Die Marke Swiss Eye wurde 1996 gegründet. Seitdem sind wir erfolgreich im Bereich von Schutz-, Spezial-, Sport- und Freizeitbrillen tätig. Swiss Eye beliefert ca. 5000 Fachhändler in Deutschland sowie zahlreiche Kunden weltweit.

Die neue Produktpalette aus dem Bereich tactical military & security bietet qualitativ hochwertigen Augenschutz für besondere Herausforderungen. Dazu gehören der Einsatz im Schießsport oder bei der Jagd genauso wie die behördliche Anwendung. Diese Swiss Eye Brillen besitzen das optimale Verhältnis von Schutzfunktion und Leistung. Seit einigen Jahren wird das Swiss Eye Modell Raptor bereits von verschiedenen Sondereinsatzkommandos der Polizei sowie Angehörigen der deutschen Bundeswehr getragen.

Swiss Eye Brillen überzeugen durch splitterfreie Polycarbonat-Gläser, die nach strenger Sicherheitsnorm EN1836:2005+A1:2007 gefertigt sind und somit alle Kriterien der Optikklasse 1 erfüllen. Alle Modelle bieten 100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz bis 400nm (Nanometer) und garantieren allerhöchste Qualität ohne Verzerrungen oder fehlerhafte Abbildungen. Weiterhin besitzen die Swiss Eye Brillen eine spezielle Antifog/Antiscratch-Beschichtung, die das Beschlagen und Zerkratzen der Brillengläser verhindert.

Alle Brillenfassungen sind aus splitterfreiem und antiallergischem Material gefertigt. Einige Fassungen bieten zudem anpassungsfähige Bügel, einen Clipadapter sowie weitere vorteilhafte Eigenschaften wie z.B. bequem sitzende Nasenpads, die ein angenehmes Tragegefühl garantieren.

The brand Swiss Eye was founded in 1996. Since then we have been a successful producer of protection, sport and leisure glasses. Today we supply approximately 5.000 retailers in Germany as well as numerous customers abroad.

The new product range tactical military & security offers high quality eye protection for special conditions such as for official users or for shooting sport. These Swiss Eye glasses combine function and performance. Since some years the Swiss Eye model Raptor has taken from members of the police and special teams of the Federal Armed Forces.

Swiss Eye glasses convince with shatterproof polycarbonate lenses. The glasses are produced according to the strict safety norm EURO-DIN 1836:2005+A1:2007. All of these glasses offer the highest optical quality with 100% UVA-, UVB- and UVC-protection up to 400nm (nanometer) and offer the highest optical quality (optical class 1) without distortion. The Swiss Eye glasses also have a special anti-fog/antiscratch coating which prevents all lenses for steaming up and scratches.

All of our frames are made of shatterproof and anti-allergic material. Some of our frames also have adjustable temples, a clipadapter as well as more beneficial features such as comfortable nose pads to ensure a good fit.

## STANDARDS

### EN 1836:

Diese Norm entspricht der deutschen DIN-Norm und beschreibt u.a. die gesetzlichen Vorschriften / Mindestanforderungen für Sonnenbrillen für den allgemeinen Gebrauch sowie die Anforderungen von Schutzfilter für die direkte Beobachtung der Sonne.

### STANAG 2920:

STANAG ist die Abkürzung für Standardisierungsübereinkommen, im Original „Standardization Agreement“. Das Übereinkommen befasst sich mit dem Prüfen der ballistischen Bedrohung durch Splitterdarstellungsgeschosse. In einem speziellem Prüfverfahren, V-50 genannt, muss die eine Hälfte der Schüsse den Zielwerkstoff durchdringen und die andere Hälfte der Schüsse darf den Zielwerkstoff nicht durchdringen. Für die Berechnung des V-50 Wertes wird eine gerade Anzahl von Schüssen, mindestens sechs, verwendet. Der gemessene Wert ist das arithmetische Mittel der Gruppe von gemessenen Geschwindigkeiten.

### ANSI Z.87.1+:

Die amerikanische Richtlinie ANSI definiert die wesentlichen Anforderungen für Vorrichtungen zum Augen- und Gesichtsschutz, um z.B. Unfälle wie Stöße etc. zu minimieren bzw. vorzubeugen.



### EN 1836:

EN 1836 is the European Standard that specifies the special requirements (mechanical, optical, and so on) for sunglasses and sunglare filters for protection against solar radiation for general use etc.

### STANAG 2920:

The NATO abbreviation STANAG stands for Standardization Agreement which sets up conditions, terms, technical procedures etc. between the alliance members. This test which is called V-50 is the adaption of standards for ballistic protection levels / testing of a glass that is shoot with a special buckshot. The result of this special testing and the calculation of the V-50 value is called the arithmetic means of the tempo.

### ANSI Z.87.1+:

ANSI is the American National Standard that covers the basic requirements for personal eye as well as face protection to minimize e.g. accidents from impacts.

### Kategorien (Schutzstufen) / categories (protection stage)

Farbe / color	Symbol / icon	Kategorie / categories	Transmission / transmission	Material / material
smoke		3 (dunkel getönt / dark shading)	8-18 %	polycarbonat
orange		1 (leicht getönt / rather mild shading)	43-80 %	polycarbonat
clear		0 (farblos / colorless)	80-100 %	polycarbonat





- Fassung aus Grilamid TR90
- extrem flexibel
- Polycarbonat Gläser mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-,UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm (Nanometer)
- inklusive eines herausnehmbaren Clipadapters zur Korrektionsverglasung
- Wechselscheiben in orange & clear
- Mikrofaserbeutel und Etui
- EN 1836:2005+A1:2007
- ANSI Z87.1+
- STANAG 2920



**STINGRAY M/P • ART. NO 40201**

FRAME: RUBBER BLACK • LENS:



- frame of Grilamid TR90
- extremely flexible
- polycarbonate lenses with antifog/antiscratch coating
- 100% UVA-,UVB- and UVC-protection up to 400 nm (nanometre)
- removable clip adaptor for ophthalmic glasses
- spare lenses in orange & clear
- pouch and case
- EN 1836:2005+A1:2007
- ANSI Z87.1+
- STANAG 2920



**STINGRAY M/P • ART. NO 40202**

FRAME: RUBBER BROWN • LENS:



**STINGRAY M/P • ART. NO 40203**

FRAME: RUBBER DASK GREEN • LENS:



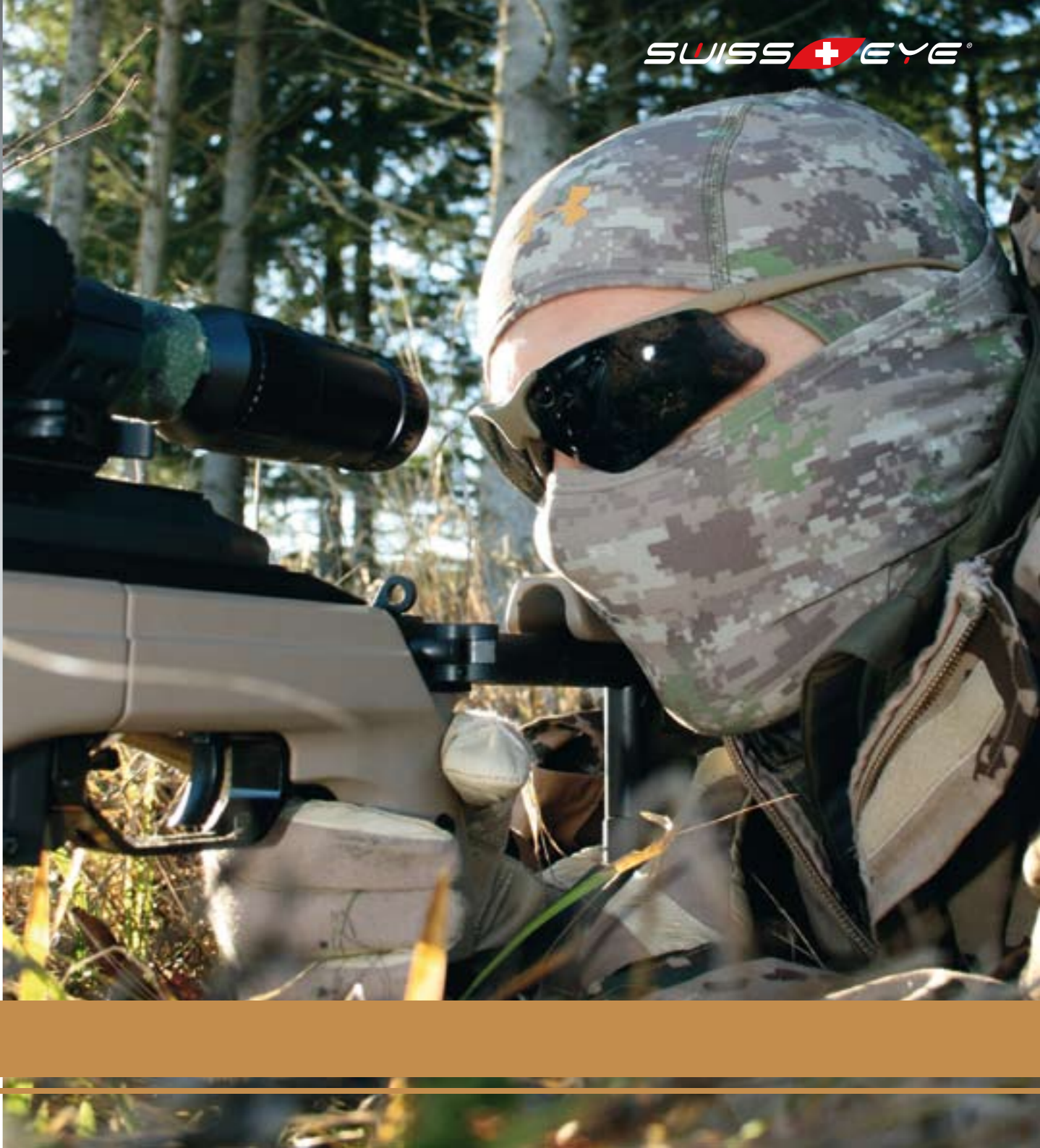
EXTREM FLEXIBEL / EXTREMELY FLEXIBLE



CLIPADAPTER / CLIP ADAPTOR



ETUI / CASE







- verstellbare Bügel mit Frontscheiben-/Neigungswinkelverstellung
- herausnehmbaren Clipadapters zur Korrektionsverglasung (optional)
- Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-,UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm (Nanometer)
- Wechselscheiben in orange & clear
- Mikrofaserbeutel
- EN 1836:2005+A1:2007
- ANSI Z87.1+
- STANAG 2920



- adjustable temples with front lens/angle of inclination shifting
- removable clip adaptor for ophthalmic glasses (optional)
- antifog/antiscratch coating
- 100% UVA-,UVB- and UVC-protection up to 400 nm (nanometre)
- spare lenses in orange & clear
- pouch
- EN 1836:2005+A1:2007
- ANSI Z87.1+
- STANAG 2920



**RAPTOR • ART. NO 10161**

FRAME: RUBBER BLACK • LENS:   



**RAPTOR • ART. NO 10162**

FRAME: RUBBER BROWN • LENS:   



**RAPTOR • ART. NO 10163**

FRAME: RUBBER DASK GRENN • LENS:   





### APACHE • ART. NO 40231

FRAME: RUBBER BLACK • LENS:   



- Polycarbonat Glas mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-,UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm
- Wechselscheiben orange & clear
- Mikrofaserbeutel und Etui
- EN 1836:2005+A1:2007, ANSI Z87.1+
- STANAG 2920



- polycarbonate lens with antifog/antiscratch coating
- 100% UVA-,UVB- and UVC-protection up to 400 nm
- spare lenses orange & clear
- pouch and case
- EN 1836:2005+A1:2007, ANSI Z87.1+
- STANAG 2920



ETUI / CASE



### APACHE • ART. NO 40232

FRAME: RUBBER BROWN • LENS:   



### APACHE • ART. NO 40233

FRAME: RUBBER DASK GREEN • LENS:   







- Polycarbonat Glas mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-,UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm (Nanometer)
- Wechselscheibe smoke
- Mikrofaserbeutel
- EN 1836:2005+A1:2007, ANSI Z87.1+
- STANAG 2920



- polycarbonate lens with antifog/antiscratch coating
- 100% UVA-,UVB- and UVC-protection up to 400 nm (nanometre)
- spare lens smoke
- pouch
- EN 1836:2005+A1:2007, ANSI Z87.1+
- STANAG 2920



**MAVERICK • ART. NO 40221**  
 FRAME: RUBBER BLACK • LENS:



**MAVERICK • ART. NO 40222**  
 FRAME: RUBBER BROWN • LENS:



**MAVERICK • ART. NO 40223**  
 FRAME: RUBBER DASK GREEN • LENS:





**F-18 • ART. NO 40242**  
FRAME: RUBBER BROWN • LENS:



**F-18 • ART. NO 40241**  
FRAME: RUBBER BLACK • LENS:



**F-18 • ART. NO 40243**  
FRAME: RUBBER DASK GREEN • LENS:



- Polycarbonat Glas mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-,UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm (Nanometer)
- Wechselscheibe clear
- Mikrofaserbeutel
- EN 1836:2005+A1:2007, ANSI Z87.1+
- STANAG 2920



- polycarbonate lens with antifog/antiscratch coating
- 100% UVA-,UVB- and UVC-protection up to 400 nm (nanometre)
- spare lens clear
- pouch
- EN 1836:2005+A1:2007, ANSI Z87.1+
- STANAG 2920

**F-18**





ETUI / CASE

**OUTBREAK CROSS COUNTRY M/P • ART. NO 40211**

FRAME: MATT BLACK / DASK GREEN • LENS: 



- Polycarbonat Glas mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-,UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm
- minimales Gewicht
- maximale Rundumsicht
- winddicht bis zu 100 km/h
- Headband mit Verstellsystem und Silikon auf der Innenseite
- Folienverglasung
- Mikrofaserbeutel und Etui
- EN 1836:2005+A1:2007
- ANSI Z87.1+
- STANAG 2920



- Polycarbonate lenses with antifog/antiscratch coating
- 100% UVA-,UVB- and UVC-protection up to 400 nm
- lightweight
- maximum peripheral view
- windproof up to 100 km/h
- headband with two crystal adjustments and silicon inside
- glazing of a foil
- pouch and case
- EN 1836:2005+A1:2007
- ANSI Z87.1+
- STANAG 2920



**OUTBREAK CROSS COUNTRY M/P • ART. NO 40212**

FRAME: MATT BLACK / DASK GREEN • LENS: 



**OUTBREAK CROSS COUNTRY M/P**







- Neopren Maske in schwarz oder coyote mit smoke Glas
- Velours auf der Innenseite
- Polycarbonat Glas mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-,UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm (Nanometer)
- Wechselscheibe clear (Doppelverglasung)
- EN 1836:2005+A1:2007
- ANSI Z87.1+
- STANAG 2920



- neoprene mask black or coyote with a smoke lens
- velour inside
- polycarbonate lens with antifog/antiscratch coating
- 100% UVA-,UVB- and UVC-protection up to 400 nm (nanometre)
- double spherical spare lense clear
- EN 1836:2005+A1:2007
- ANSI Z87.1+
- STANAG 2920



**S.W.A.T. MASK PRO • ART. NO 40921**  
 COLOR: NEOPRENE BLACK, INSIDE VELOUR • LENS

**S.W.A.T. MASK PRO • ART. NO 40922**  
 COLOR: NEOPRENE COYOTE, INSIDE VELOUR • LENS:

**S.W.A.T. MASK PRO**







- Anbringung am Brillenbügel oder am Kragen
- präzise Ausrichtung des Lichtstrahls durch spezielle Gelenkverbindung
- Abmessungen: 14 mm x 15 mm x 36 mm
- Wellenlänge für Rotlicht: 620 nm - 635 nm
- Brenndauer: 30-60 Tage bei zeitweiser Nutzung, 6-12 Stunden bei dauerhafter Nutzung
- 4 Knopfzellen (LR41)
- Gewicht: 9g (inkl. Batterien)



- suitable for the attaching to a temple of a glass or a collar of a shirt
- light ray can be adjusted into any direction
- dimensions: 14mm x 15mm x 36mm
- wavelength for red light: 620 nm - 635 nm
- duration time: 30-60 days based on intermittent usage, 6-12 hours based on continuous usage
- 4 batteries included (LR41)
- weight: 9g (incl. batteries)



**LED MINI LIGHT • ART. NO 64051**  
**LIGHT: WHITE**



**LED MINI LIGHT • ART. NO 64052**  
**LIGHT: RED**



- Reproduktion der Dienstbrille aus dem 2. Weltkrieg
- inklusive Metalletui mit Aufdruck in altdeutscher Schrift
- 42,50 mm (Einheitsgröße)
- Keine direkte Sehhilfe



- reproduction of the „Dienstbrille“ from the WWII
- includes metal case with an old German lettering
- 42,50 mm (one size)
- No corrective lens



**DIENSTBRILLE • ART. NO 40802**



**SWISS  EYE®**



**SWISS EYE INTERNATIONAL GMBH  
NORD-WEST-RING 14  
D - 32832 AUGUSTDORF**

**PHONE: +49 (0) 5237 / 2316-0  
FAX: +49 (0) 5237 / 2316-100**

**INFO@SWISSEYE.COM  
WWW.SWISSEYE-SAFETY.COM**