



Il meglio delle forniture
ad alto contenuto tecnologico

www.mildefender.com

A close-up, low-angle shot of a soldier in full tactical gear. The soldier is wearing a black balaclava with a vertical grey stripe down the center, large black tactical sunglasses, and a tan communication headset with a microphone. They are holding a black assault rifle with a scope and a flashlight. The background is a blurred outdoor scene with a large aircraft and some structures under a bright sky.

SUISSEYE®

TACTICAL MILITARY & SECURITY PRODUCTS 2018/2019

SWISSEYE

Die Marke Swiss Eye wurde 1998 gegründet und ist seitdem erfolgreich im Bereich Sport-, Freizeit-, Schutz- und Spezialbrillen tätig. Pionierarbeit leistete Swiss Eye, indem es gelang, Sportbrillen auch für den Optikfachhandel attraktiv zu machen. Swiss Eye beliefert über 6500 Fachhändler in Deutschland sowie zahlreiche Kunden weltweit.

Die Produktpalette aus dem Bereich **tactical military & security** bietet qualitativ hochwertigen Augenschutz für besondere Herausforderungen. Dazu gehören der Einsatz im **Schießsport**, bei der **Jagd**, bei der **behördlichen Anwendung** etc. Ballistische Schutzbrillen von Swiss Eye besitzen das optimale Verhältnis zwischen Schutzfunktion und Leistung. Seit Jahren wird das Swiss Eye Modell Raptor bereits von verschiedenen Sondereinsatzkommandos der **Polizei** sowie von Angehörigen der deutschen **Bundeswehr** getragen. Die Teilnahme an internationalen Ausschreibungen hat bereits den Verkauf der Raptor an die spanische Luftwaffe und an die Armee in Slowenien sowie der Nighthawk an das Türkische Heer möglich gemacht.

Ballistische Schutzbrillen von Swiss Eye überzeugen durch **splitterfreie Polycarbonatscheiben**, die nach strenger Sicherheitsnorm **EN ISO 12312-1** gefertigt sind und somit alle Kriterien der **Optikklasse 1** erfüllen. Alle Modelle bieten **100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm (Nanometer)** und garantieren allerhöchste Qualität ohne Verzerrungen oder fehlerhafte Abbildungen. Weiterhin besitzen diese ballistischen Schutzbrillen eine spezielle **Antifog/Antiscratch-Beschichtung**, die das Beschlagen und Zerkratzen der Brillenscheiben 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.



SWISS EYE Scheibe nach bestandenem STANAG Test / SWISS EYE lens after passed STANAG test

The brand Swiss Eye was founded in 1998. Since this year the company has been a successful producer of sport, leisure, protection and special glasses that also sells sport glasses to optician shops. Today Swiss Eye supplies more than 6500 retailers in Germany as well as numerous customers world-wide.

The product range **tactical military & security** offers high quality eye protection for special conditions such as for **official users** or for **shooting sport**. The ballistic protection glasses from Swiss Eye combine function and performance. Since years the Swiss Eye model Raptor is worn by members of **police** and special teams of the **Federal Armed Forces**. The participation for international tenders accomplished the sales of the model Raptor to the Spanish Airforce and the Army in Slovenia as well as the Nighthawk to the Turkish military.

Ballistic protection glasses from Swiss Eye convince with **shatterproof polycarbonate lenses**. The ballistic protection glasses are produced according to the strict safety norm **EN ISO 12312-1**. All of our glasses provide **100% UVA, UVB and UVC protection up to 400 nm (nanometer)** and offer the highest optical quality (optical class 1) without distortion. These ballistic protection glasses also have a special **antifog/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 clip adapter as well as more beneficial features such as comfortable nose pads to ensure a good fit.

Kategorien (Schutzstufen) / categories (protection stage)					
Farbe / color	Symbol / icon	Einsatzbereich / field of application	Kategorie / categories	Transmission / transmission	Material / material
smoke		Ganztages Sonnenschutz für alle Lichtverhältnisse / sun protection for all light conditions during the whole day	3 (dunkel getönt / dark shading)	8-18 %	polycarbonat polycarbonate
yellow		schlechte Lichtverhältnisse - Schutz vor Insekten, Partikeln und Wind / bad light conditions - protection against insects dust and wind	0 (farblos/colorless)	80-100 %	polycarbonat polycarbonate
orange		Intensive Kontrastverstärkung - für alle Lichtverhältnisse / strong contrast enhancement - for all light conditions	1 (leicht getönt / rather mild shading)	43-80 %	polycarbonat polycarbonate
clear		schlechte Lichtverhältnisse - Schutz vor Insekten, Partikeln und Wind / bad light conditions - protection against insects dust and wind	0 (farblos/colorless)	80-100 %	polycarbonat polycarbonate

STANDARDS

EN 12312-1

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

MIL-PRF-31013/32432

Diese Norm ist ein US-Militär-Standard für Brillen und spezielle Schutzbrillen um dessen ballistische Wirksamkeit zu testen.

EN 166

Der Augenschutz im Berufsalltag wird durch die Norm EN166 geregelt. Es handelt sich hierbei um die Kennzeichnung der europäischen Norm für den Augenschutz, welche den gesamten persönlichen Augenschutz klassifiziert und regelt.

STANAG 2920/4296

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 arith-metische Mittel der Gruppe von gemessenen Geschwindigkeiten

ANSI Z87.1

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 12312-1

This norm is the European Standard that specifies the special requirements (mechanical, optical, and so on) for sunglasses and sunglare filters for protection.

MIL-PRF-31013/32432

This norm is a US military standard for spectacles and special performance protective eyewear to test its ballistic effectiveness.

EN 166

The eye protection regarding the professional life is regulated with the norm EN166. It is the standard European norm for the personal eye protection specifications which classified the eye protection in detail.

STANAG 2920/4296

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 Z87.1

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.

EN 12312-1
ANSI Z87.1
EN 166



NET • ART. NO 40361

FRAME: BLACK / BLACK: 

-  Polycarbonatscheibe in smoke oder clear mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- Fassung PC
- 100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm
- Schaumstoffschutz
- Mikrofaserbeutel
- EN 12312-1
- ANSI Z87.1
- EN 166

-  polycarbonate lens in smoke or clear with antifog/antiscratch-coating
- PC frame
- 100% UVA, UVB and UVC protection up to 400 nm (nanometer)
- foamed protection
- microfiber bag
- EN 12312-1
- ANSI Z87.1
- EN 166

NET



NET • ART. NO 40362

FRAME: CLEAR / BLACK: 

EN 12312-1
ANSI Z87.1
EN 166



SANDSTORM • ART. NO 40371

FRAME: BLACK • LENS: 

-  Polycarbonatscheibe in smoke oder clear mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- Fassung PC
- 100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm
- Schaumstoffschutz
- Mikrofaserbeutel
- EN 12312-1
- ANSI Z87.1
- EN 166

SANDSTORM



SANDSTORM • ART. NO 40372

FRAME: CLEAR • LENS: 

-  polycarbonate lens in smoke or clear with antifog/antiscratch-coating
- PC frame
- 100% UVA, UVB and UVC protection up to 400 nm (nanometer)
- foamed protection
- microfiber bag
- EN 12312-1
- ANSI Z87.1
- EN 166



- Polycarbonatscheiben mit Antifog/
Antiscratch-Beschichtung
- Ventilationssystem
- 100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz
- Wechselscheiben in orange & clear
- Mikrofaserbeutel und Etui
- EN 12312-1
- STANAG 4296



ATTAC • ART. NO 40392

FRAME: RUBBER BRWON • LENS: 



SUISSEYE®

EN 12312-1
STANAG 4296



ATTAC • ART. NO 40391

FRAME: RUBBER BLACK • LENS: 



- polycarbonate lenses with antifog/antiscratch-coating
- ventilation system
- 100% UVA, UVB and UVC protection
- spare lenses in orange & clear
- microfiber bag and case
- EN 12312-1
- STANAG 4296



ATTAC • ART. NO 40393

FRAME: RUBBER GREEN • LENS: 



- Polycarbonatscheiben mit
Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-, UVB- und
UVC-Schutz bis 400 nm (Nanometer)
- Wechselscheiben in smoke
- Mikrofaserbeutel
- EN 12312-1
- ANSI Z87.1
- STANAG 2920



- polycarbonate lens with
antifog/antiscratch-coating
- 100% UVA, UVB and UVC protection up to
400 nm (nanometer)
- spare lenses in smoke
- microfiber bag
- EN 12312-1
- ANSI Z87.1
- STANAG 2920

EN 12312-1
STANAG 2920
ANSI Z87.1



MAVERICK • ART. NO 40221

FRAME: RUBBER BLACK • LENS: 

ATTAC

MAVERICK



- Fassung aus Grilamid TR90, extrem flexibel
- Polycarbonatscheiben 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 12312-1
- ANSI Z87.1
- STANAG 2920
- EN 166



- frame of Grilamid TR90, extremely flexible
- polycarbonate lenses with antifog/antiscratch coating
- 100% UVA, UVB and UVC protection up to 400 nm (nanometer)
- removable clip adapter for glazing
- spare lenses in orange & clear
- microfiber bag and case
- EN 12312-1
- ANSI Z87.1
- STANAG 2920
- EN 166



STINGRAY M/P • ART. NO 40201
FRAME: RUBBER BLACK • LENS:  



EXTREM FLEXIBEL / EXTREMELY FLEXIBLE



CLIPADAPTER / CLIP ADAPTER



ETUI / CASE

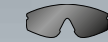
EN 12312-1

STANAG 2920/4296



LANCER

FRAME: RUBBER BLACK • LENS:



ART. NO 40321



ART. NO 40322



ART. NO 40323



ART. NO 40324



- leichte Schutzbrille mit gummierten, geriffelten Bügeln
- aufgrund der flachen Bügel geeignet beim Tragen von Kapselgehörschutz
- Bügel mit Neigungswinkelverstellung (Inklination)
- Polycarbonatscheibe mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm (Nanometer)
- Mikrofaserbeutel
- EN 12312-1
- STANAG 2920/4296



- lightweight protection glasses with rubberized, fluted temples
- optimal wearing comfort with ear protection because of the flat temples
- temple inclination
- polycarbonate lens with antifog/antiscratch-coating
- 100% UVA, UVB and UVC protection up to 400 nm (nanometer)
- microfiber bag
- EN 12312-1
- STANAG 2920/4296

LANCER



- multifunktionales Headband
- mehrere Funktionen: Brillenband, Mikrofaserbeutel zur Reinigung und zum Transport
- Nutzung für alle Swisseye-Modelle möglich
- Brille nicht inklusive



- multifunctional headband
- further functions: headband, microfiber bag for cleaning and transportation
- possible use for all models from Swisseye
- glasses not included



HEADBAND E-TAC • ART. NO 60106

Bild/picture: Attac (40392)



E-TAC



- Bügel mit Neigungswinkelverstellung (Inklination)
- Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm (Nanometer)
- herausnehmbarer Clipadapter zur Korrekionsverglasung (optional)
- Bügellängen anpassbar
- Wechselscheiben in orange & clear
- Mikrofaserbeutel
- EN 12312-1
- MIL-PRF-31013/32432
- ANSI Z87.1
- STANAG 2920/4296
- EN 166

Die Teilnahme an internationalen Ausschreibungen hat bereits den Verkauf der Raptor an die spanische Luftwaffe sowie an die Armee in Slowenien möglich gemacht.



- temple inclination
- antifog/antiscratch-coating
- 100% UVA, UVB and UVC protection up to 400 nm (nanometer)
- removable clip adapter for glazing (optional)
- adjustable length of temples
- spare lenses in orange & clear
- microfiber bag
- EN 12312-1
- MIL-PRF-31013/32432
- ANSI Z87.1
- STANAG 2920/4296
- EN 166

The participation for international tenders accomplished the sales of the model Raptor to the Spanish Airforce as well as the Army in Slovenia.

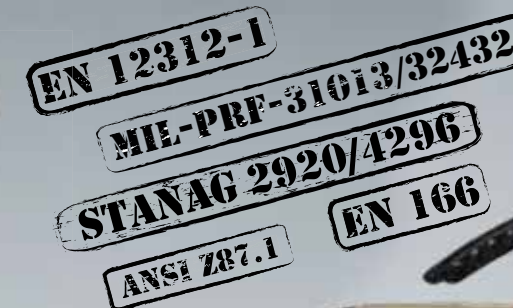
RAPTOR

SUISSEYE®



RAPTOR • ART. NO 10161

FRAME: RUBBER BLACK • LENS:



RAPTOR • ART. NO 10162

FRAME: RUBBER BROWN • LENS:



CLIPADAPTER / CLIP ADAPTER (OPTIONAL) ART. NO 62101



RAPTOR • ART. NO 10163

FRAME: RUBBER GREEN • LENS:





APACHE



APACHE • ART. NO 40231

FRAME: RUBBER BLACK • LENS:



- Polycarbonatscheiben mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm
- Wechselscheiben in orange & clear
- Mikrofaserbeutel und Etui
- EN 12312-1, ANSI Z87.1
- STANAG 2920



- polycarbonate lens with antifog/antiscratch-coating
- 100% UVA, UVB and UVC protection up to 400 nm
- spare lenses in orange & clear
- microfiber bag and case
- EN 12312-1, ANSI Z87.1
- STANAG 2920



ETUI / CASE

SUISSEYE®



APACHE • ART. NO 40232

FRAME: RUBBER BROWN • LENS:



APACHE • ART. NO 40233

FRAME: RUBBER GREEN • LENS:





- Polycarbonatscheiben mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm (Nanometer)
- Wechselscheibe in clear
- Mikrofaserbeutel
- EN 12312-1, ANSI Z87.1
- STANAG 2920



- polycarbonate lens with antifog/antiscratch-coating
- 100% UVA, UVB and UVC protection up to 400 nm (nanometer)
- spare lens in clear
- microfiber bag
- EN 12312-1, ANSI Z87.1
- STANAG 2920

EN 12312-1
STANAG 2920
ANSI Z87.1



F-18 • ART. NO 40241

FRAME: RUBBER BLACK • LENS:



SUISSEYE®

EN 12312-1
STANAG 2920/4296



SKYRAY • ART. NO 40311

FRAME: RUBBER BLACK • LENS:



- leichte Schutzbrille mit verstellbarem Nasenbereich & weichen Bügeln
- aufgrund der flachen Bügel optimal geeignet beim Tragen von Kapselgehörschutz
- Polycarbonatscheibe mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm (Nanometer)
- Wechselscheiben in clear
- Mikrofaserbeutel und Etui
- EN 12312-1
- STANAG 2920/4296



- lightweight protection glasses with adjustable nose segment and soft temples
- optimal wearing comfort with ear protection because of the flat temples
- polycarbonate lens with antifog/antiscratch-coating
- 100% UVA, UVB and UVC protection up to 400 nm (nanometer)
- spare lenses in clear
- microfiber bag and case
- EN 12312-1
- STANAG 2920/4296

F-18

SKYRAY



- verstellbare Nasenpads, aerodynamische Form
- gummierte, geriffelte Bügel bieten Sicherheit gegen Verrutschen
- Polycarbonatscheiben mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm (Nanometer)
- Wechselscheiben in orange & clear
- Mikrofaserbeutel und Etui
- EN 12312-1, STANAG 2920



- adjustable nose pads, aerodynamic form
- rubberized, fluted temples offer hold
- polycarbonate lens with antifog/antiscratch-coating
- 100% UVA, UVB and UVC protection up to 400 nm (nanometer)
- spare lenses orange & clear
- microfiber bag and case
- EN 12312-1, STANAG 2920



GARDOSA EVOLUTION M/P • ART. NO 40271
 FRAME: RUBBER BLACK • LENS:   

GARDOSA EVOLUTION M/P



- besonders geeignet für **schmale Gesichter**
- verstellbare Nasenpads, aerodynamische Form
- gummierte, geriffelte Bügel bieten Sicherheit gegen Verrutschen
- Polycarbonatscheiben mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm (Nanometer)
- Wechselscheiben in orange & clear
- Mikrofaserbeutel und Etui
- EN 12312-1, STANAG 2920



- particularly suitable for **small faces**
- adjustable nose pads, aerodynamic form
- rubberized, fluted temples offer hold
- polycarbonate lens with antifog/antiscratch-coating
- 100% UVA, UVB and UVC protection up to 400 nm (nanometer)
- spare lenses orange & clear
- microfiber bag and case
- EN 12312-1, STANAG 2920



ETUI / CASE

GARDOSA EVOLUTION S M/P



GARDOSA EVOLUTION S M/P • ART. NO 40261
 FRAME: RUBBER BLACK • LENS:   



- leichte Schutzbrille mit weichen Bügeln
- aufgrund der flachen Bügel optimal geeignet beim Tragen von Kapselgehörschutz
- Polycarbonatscheibe mit Antifog / Antiscratch-Beschichtung
- herausnehmbarer Clipadapter zur Korrektionsverglasung (optional)
- 100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm (Nanometer)
- Wechselscheiben in orange & clear
- Mikrofaserbeutel und Etui
- EN 12312-1
- ANSI Z87.1
- EN 166F
- MIL-PRF-31013/32432



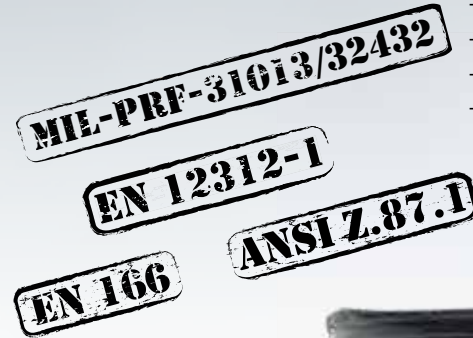
- lightweight protection glasses with soft temples
- optimal wearing comfort with ear protection because of the flat temples
- polycarbonate lens with antifog/antiscratch-coating
- removable clip adapter for glazing (optional)
- 100% UVA, UVB and UVC protection up to 400 nm (nanometer)
- spare lenses in orange & clear
- microfiber bag and case
- EN 12312-1
- ANSI Z87.1
- EN 166F
- MIL-PRF-31013/32432



CLIPADAPTER / CLIP ADAPTER (OPTIONAL)

NIGHTHAWK • ART. NO 40291

FRAME: RUBBER BLACK • LENS:



NIGHTHAWK



- leichter Goggle mit ballistischer Scheibe in klar
- Ventilationssystem
- klare Polycarbonatscheibe mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- Befestigung der äußeren Zusatzsscheibe durch einen Magneten
- Zusatzscheiben in smoke + orange
- elastisches Headband zum Verstellen (Silikon innen)
- spezieller Mikrofaserbeutel am Headband mit Stauraum für die Scheiben
- herausnehmbarer Clipadapter zur Korrektionsverglasung (optional)
- 100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm (Nanometer)
- EN 12312-1, MIL-PRF-32432, STANAG 4296, ANSI Z.87.1, EN 166 (Scheibe in klar)



CLIPADAPTER / CLIP ADAPTER (OPTIONAL)

G-TAC • ART. NO 18821

FRAME: RUBBER BLACK • LENS:



FEST VERBAUT / PERMANENT LENS



- light goggle with ballistic lens in clear
- ventilation system
- clear polycarbonate lens with antifog/antiscratch-coating
- fixation of the outer lens via magnet
- additional lenses in smoke + orange
- elastic and adjustable headband (silicone inside)
- microfiber bag (with extra place for the lenses) integrated in the headband
- removable clip adapter for glazing (optional)
- 100% UVA, UVB and UVC protection up to 400 nm (nanometer)
- EN 12312-1, MIL-PRF-32432, STANAG 4296, ANSI Z.87.1, EN 166 (lens in clear)



G-TAC

SUISSEYE®



- Neopren Maske in schwarz oder coyote
- Velours auf der Innenseite
- nicht entflammbares Material
- Polycarbonatscheiben mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm (Nanometer)



- neoprene mask black or coyote
- velour inside
- non-flammable material
- polycarbonate lens with antifog/antiscratch-coating
- 100% UVA, UVB and UVC protection up to 400 nm (nanometer)



S.W.A.T. MASK BASIC • ART. NO 40901
COLOR: BLACK, LENS 

S.W.A.T. MASK BASIC • ART. NO 40903
COLOR: COYOTE, LENS 

S.W.A.T. MASK BASIC • ART. NO 40904
COLOR: BLACK, LENS 

S.W.A.T. MASK BASIC



- Neopren Maske in schwarz
- mit smoke Scheibe und Wechselscheibe clear**
- Velours auf der Innenseite
- nicht entflammbares Material
- Polycarbonatscheiben mit Antifog/Antiscratch-Beschichtung
- 100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz bis 400 nm
- EN 12312-1
- ANSI Z87.1
- STANAG 2920



- neoprene mask black
- with a smoke lens and spare lens clear**
- velour inside
- non-flammable material
- polycarbonate lens with antifog/antiscratch-coating
- 100% UVA, UVB and UVC protection up to 400 nm
- EN 12312-1
- ANSI Z87.1
- STANAG 2920



EN 12312-1
STANAG 2920
ANSI Z87.1

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

S.W.A.T. MASK PRO

SUISSEYE®



**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-TACTICAL.COM
WWW.SWISSEYE-TACTICAL.COM**

Taktische Ausrüstung durch Oberland Gear GmbH
Tactical Nylon by Oberland Gear GmbH
www.oberlandgear.com

Partner / Distributeur