

**uvex**

**laservision**

**Laserschutz für MIL/POL/SAR**  
**Laser protection for MIL/POL/SAR**

---

protecting people

[uvex-laservision.de](http://uvex-laservision.de)

## protecting people

**protecting people** ist Claim und DNA der uvex Gruppe. Wir bei laservision, als integraler Teil von uvex, schützen seit vier Jahrzehnten eines der empfindlichsten Organe des Menschen – das Auge – vor Laserstrahlung.

Die Vielfalt der Einsatzbereiche erfordert für die gefährdeten Personengruppen maßgeschneiderte Lösungen. In enger Zusammenarbeit mit bestehenden Kunden wie den Rettungs- und Polizeiflugstaffeln und Einsatzkräften werden diese Lösungen ständig weiterentwickelt und optimiert. Dabei steht für uns der Mensch im Mittelpunkt.

**MADE IN GERMANY** 

## protecting people

**protecting people** is the claim and DNA of the uvex group. We at laservision, as an integral part of uvex, have been protecting one of the most sensitive human organs – the eye – from laser radiation for four decades.

The variety of applications requires customised solutions for the groups of people at risk. In close cooperation with existing customers such as rescue and police air squadrons and emergency forces, these solutions are constantly being further developed and optimised. For us, the focus is on people.



### apache spec F44

- Leichte Schutzbrille mit schlanker Bügelgeometrie  
Lightweight safety glasses with slim temple geometry
- Mechanische Festigkeit BT nach EN 166 und STANAG 2920/4296  
Mechanical strength BT acc. to EN 166 and STANAG 2920/4296
- Permanente Anti-Fog Beschichtung für klare Sicht  
Permanent anti-fog coating for clear vision



Weiche, rutschhemmende Nasenauflage für perfekten Sitz  
Soft, non-slip nose pad for a perfect fit

Optionaler RX-Einsatz für Korrektionsbrillen-träger  
Optional RX insert for prescription spectacle wearers



Mechanische Festigkeit BT nach EN 166 und STANAG 2920/4296  
Mechanical strength BT acc. to EN 166 and STANAG 2920/4296

Absolut verzerrungsfreie Scheiben mit Anti-Fog Beschichtung  
Absolutely distortion-free lenses with anti-fog coating

### apache goggle F54

- Stabile Vollsichtbrille mit weichem Schaumstoff für bequemen Sitz  
Robust goggle with soft foam for comfortable fit
- Kombinierbar mit vielen Gefechts-helmen und Gehörschutzkapseln  
Can be combined with many combat helmets and ear muffs
- Zwei Fassungs-farben inklusive Brillen-beutel  
Two frame colours goggle pouch included

# Schutz gegen RGB- oder Infrarot-Laserstrahlung

Die einfache Verfügbarkeit immer stärkerer und preiswerter Laserpointer mit unterschiedlichsten Wellenlängen gefährdet zunehmend die Sicherheit ziviler und militärischer Piloten und Einsatzkräfte sowie von Fahrzeugführern im öffentlichen Verkehr. laservision bietet verschiedene, an die jeweilige Bedrohung, angepasste standard- oder kundenspezifische Filtervarianten.

# Protection against RGB or infrared laser radiation

The availability of powerful and inexpensive laser pointers with a wide range of wavelengths is increasingly endangering the safety of civilian and military pilots and emergency forces, as well as drivers on public transport. laservision offers different standard or customised filters adapted to the respective threat.

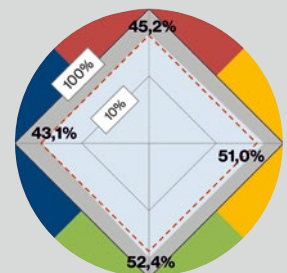


## Filter P1P19

- Hoher Infrarot Schutz nach EN 207  
High infrared protection acc. to EN 207
- Verfügbar als Bügel- oder Vollsichtbrille, auch als Set (Seite 4)  
Available as spectacle or goggle, also as set (page 4)
- Gute Farbsicht und 50% Tageslichttransmission  
Good colour view and 50% visible light transmission



Transmission der Signalfarben\*  
Transmission of signal colours\*



Schutzwirkung P1P19  
Protection rating P1P19

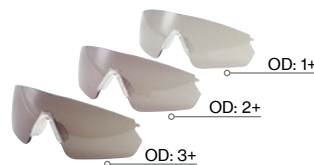
Wellenlänge Wavelength	Schutzstufe Protection level	OD
785-<800nm	DIRM LB2	2+
800-900nm	DIRM LB3	3+
1064nm	D LB6 + IR LB7	7+



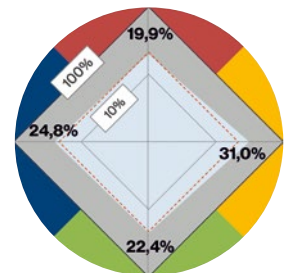
## Filter P1E21/22/23/24

- RGB Laserschutz mit 4 OD Abstufungen  
RGB laser protection with 4 OD levels
- P1E22 mit OD 2 zertifiziert nach EN 207  
P1E22 with OD 2 certified acc. to EN 207
- Sehr gute Farbsicht und 28% Tageslichttransmission  
Good colour view and 28% visible light transmission

OD-Schutzstufen  
OD protection levels



Transmission der Signalfarben\*  
Transmission of signal colours\*



Schutzwirkung P1E22  
Protection rating P1E22

Wellenlänge Wavelength	Schutzstufe Protection level	OD
>315-446nm	DIRM LB3	3+
520-534nm	0,1W RB2	2-3
637-659nm	0,1W RB2	2-3

\* Transmission der Signalfarben nach DIN EN 172  
Transmission of signal colours acc. to EN 172

# Schutz gegen rote Ziellaser und ballistisches Set

Speziell zum Schutz der Augen bei der Verwendung roter Ziellaser in der Ausbildung oder beim Training, aber auch für andere Einsatzbereiche, bietet laservision vier Spezialfilter mit hoher VLT an. Optional können alle Laserschutzbrillen auch mit einem Set von Wechselscheiben ohne Laserschutz kombiniert werden.

# Protection against red aiming lasers and ballistic set

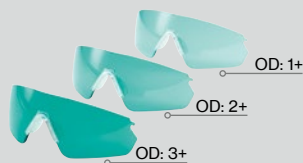
Especially for the protection of the eyes when using red aiming lasers in education or training, but also for other fields of application, laservision offers four special filters with high VLT. Optionally, all laser safety eyewear can also be combined with a set of interchangeable lenses without laser protection.

## Filter P1E03

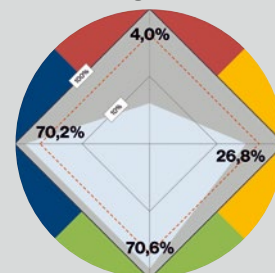
- Hoher Schutz nach EN 207 im roten Spektralbereich  
High protection acc. to EN 207 in the red spectral range
- Optional mit drei anderen OD's verfügbar  
As an option also with three other OD levels available
- Ca. 45% Tageslichttransmission bei OD 3  
Approx. 45% visible light transmission at OD 3



OD-Schutzstufen  
OD protection levels



Transmission der Signalfarben\*  
Transmission of signal colours\*



Schutzwirkung P1E03  
Protection rating P1E03

Wellenlänge Wavelength	Schutzstufe Protection level	OD OD
630-690 nm	DIR LB3	3+
690-710 nm	D LB5 + IR LB7	7+

\* Transmission der Signalfarben nach DIN EN 172  
Transmission of signal colours acc. to EN 172



Filterfarben für beide Fassungen  
Filter colours for both frames



**Grau**  
Sonnen-  
schutz  
Grey  
Sun  
protection

**Klar**  
Staub-  
schutz  
Clear  
Dust  
protection

**Orange**  
Kontrast-  
verstärkung  
Orange  
Contrast  
enhancement

## Ballistische Wechselscheiben Ballistic interchangeable lenses

- Drei Wechselscheiben für verschiedene Einsatzbereiche  
Three interchangeable lenses for different applications
- Zertifiziert nach EN 166 und STANAG 2920/4296  
Certified acc. to EN 166 and STANAG 2920/4296
- Lieferung im Etui bzw. Microfaserbeutel  
Supplied in a case or microfibre bag

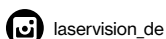
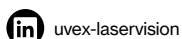
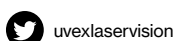
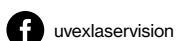


Ausführung Model	Art. Nr. Order No.
apache spec	9112 265
apache goggle	9310 265

## LASERVISION GmbH & Co. KG

Wuerzburger Str. 152  
90766 Fuerth  
GERMANY

T +49 911 9736-8100  
F +49 911 9736-8199  
E info@lvj.com



Änderungen in der Norm, der Beschreibung oder technische Änderungen vorbehalten.  
All specifications, Norms and descriptions are subject to change without notice.