

PROTECT[®]
LASERSCHUTZ GMBH

Ihre Sicherheit. Unser Auftrag!
Your Safety. Our Concern!






Laserschutzprodukte
für Dentalmedizin

Laser protection products
for dental medicine

PROTECT[®]
medical line

Inhaltsverzeichnis

Content

	Seite	
	Page	
	Laserschutz für Anwender Laser protection for users	4 - 21
	Gestelle / Varianten Frames / Varieties	6 - 9
	Kunststoff-Filter Special plastic filter	12 - 19
	Mineralglasfilter Mineral glass filter	20 - 21
	Laserschutz für Patienten Laser protection for patients	22 - 27
	Gestelle / Varianten Frames / Varieties	24 - 25
	Patientenbrillen Patient eyewear	26 - 27
	Augenschutzpads Disposable eyepads	27
	Lupen Loupes	28 - 35
	für Arbeitsschutz with splash safety	30 - 31
	mit Aufsatzlupe Starmed with attachment loupe	30
	mit Magnetlupe with magnetic magnifier	31
	für Laserschutz with laser safety	32 - 35
	mit Aufsatzlupe Starmed with attachment loupe	32 - 33
	mit Magnetlupe with magnetic magnifier	34 - 35
	Schutzbrillen für UV- und Blaulicht Protection eyewear for UV- and blue light	36 - 39
Gestelle / Varianten Frames / Varieties	38	
UV-Schutz UV protection	39	



Spritzschutzbrillen
Splash protection eyewear

40 - 49

Gestelle / Varianten Frames / Varieties	42 - 46
Brillen Eyewear	47 - 49



Röntgenschutz
X-Ray Protection

50 - 55

Brillen Eyewear	52 - 53
Kleidung Clothing	54 - 55
Vorhänge Curtains	55

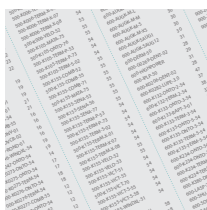


Zubehör
Accessories

56 - 61

Laserschutzkuppeln, Korrektioneinsatz, Brillenkordeln, Brillenputztücher, Mikrofaserbeutel, Aufbewahrung, Reinigung, Brillenpresenter, Laser-Warnleuchte, LED-Licht

Laser protection dome, correction insert, spectacle cord, eyewear cleaning clothes, eyeglass presenter, laserwarning light, LED lights



Artikelnummern-Verzeichnis
Article Number Index

62



Über uns
About us

64 - 67



Laserschutzbrille ONTOR Filter 0247 | Laser protection eyewear ONTOR filter 0247

Laserschutz für Anwender

Laser protection for users

Die Auswahl des richtigen Laserschutzfilters bzw. der richtigen Laserschutzbrille ist essentiell um den Schutz der Anwender und Patienten sicherzustellen. Dabei fließen eine Vielzahl an unterschiedlichen Laserparametern, wie Wellenlänge, Leistung und Strahlmode, in die Berechnung mit ein. Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie einen Überblick über alle Laserschutzfilter aus unserem Produktsortiment, die Sie auch als Laserschutzbrille erwerben können. Alle hier aufgeführten Laserschutzfilter entsprechen den gültigen Normen nach europäischen Laser-Standards (EN 207/ 208) und sind nach diesen zertifiziert und geprüft.

The selection of the right laser safety filter or the right laser safety eyewear is essential to ensure the protection of the user and patients. A large number of different laser parameters, such as wavelength, power and pulse mode, are included in the calculation. On the following pages you will find an overview of all laser safety filters from our product range, which can also be purchased as laser safety eyewear. All laser safety filters listed here comply with the valid norms based on European laser standards (EN 207/ 208) and are certified and tested according to these.



ONTOR

Gestelle für Kunststofffilter | Frames for special plastic filters

- sportliche Überbrille als Einscheibenmodell
- vielseitig einsetzbar als Behandler- oder Patientenbrille
- weit herumgezogene seitliche Abdeckung für ein sehr großes Sichtfeld
- perfekter Sitz durch flexible und längenverstellbare Bügel
- Anpassung der Bügel durch Neigungsverstellung
- angenehmer Tragekomfort und zusätzlicher Schutz durch Softgummierung im Stirnbereich
- sportive overglasses as single lens model
- versatile use as user or patient eye-wear
- perfect wearing comfort due to flexible and length-adjustable temples
- adjustment of the brackets by inclination adjustment
- perfect wearing comfort and additional protection due to soft coating in the forehead area



ONTOR



TERMINATOR

- modernes, sportliches Design
- hohe Trageakzeptanz durch perfekten Sitz
- verstellbarer, weicher Sattelsteg
- rundum sehr dicht abschließend
- die Sichtscheibe kann problemlos ausgetauscht werden
- modern, sportive design
- perfect fit for high user comfort and acceptance
- adjustable soft nose pads
- wrap-around design for good protection from all sides
- easy-to-replace lens

- eignet sich auch für Brillenträger
- moderne, extrem leichte Schutzbrille
- uneingeschränkte Seitenwahrnehmung
- viel Schutz von der Seite durch großen integrierten Seitenschutz
- zusätzliche obere Augenraumabdeckung
- suitable to wear over prescription glasses
- modern, extremely lightweight design
- unlimited lateral vision
- good side protection from integrated side panel
- additional protective lip at upper lens edge



ASTOR XL



Gestelle für Kunststofffilter | Frames for special plastic filters



OPTIMATOR

- elegantes, hochwertiges Design
- hervorragender Sitz durch „Wraparound“-Technologie und niedrigem Gewicht
- rutschfeste Soft-Nasenauflege
- weiche Bügelenden erhöhen den Tragekomfort
- elegant high-quality design
- perfect fit for high user
- comfort due to wrap-around design and low weight
- non-slip soft nose pad
- soft temple tips offer high wearing comfort

- sportliches Design
- hervorragender Sitz durch Wrap-Around-Design
- zusätzlicher Seitenschutz
- angenehmer Soft-Nasensteg
- federleicht (nur 26 g)
- Bügel durch weiches Kopfband ersetzbar (im Lieferumfang enthalten)
- einsetzbar als Patientenbrille
- sporty design
- perfect fit due to wrap-around-design
- additional lateral protection
- soft nose-pads
- very lightweight (only 26 g)
- temples can be replaced by a soft headband (included in scope of delivery)
- applicabel as patients eyewear



COMBOR

- aerodynamische Schutzbrille
- rundumlaufende Sichtscheibe bietet ein weites Gesichtsfeld
- perfekter Sitz durch flexible Sportbügel
- spezielles Softpolster am Bügel schützt vor Seitenstößen
- sehr hoher Tragekomfort
- weicher Nasensteg
- Panoramascheibe mit extra großer Abdeckung
- inklinierbare Bügel
- aerodynamic spectacle
- wraparound lens providing wide field of vision
- perfect pressure-free fit due to flexible sport-temple
- high-tech cushion protects against side impact providing optimum comfort
- soft nose pad
- high protection by extra-large panorama lens
- adjustable inclination



WINDOR XL

Gestelle für Kunststofffilter | Frames for special plastic filters

- sehr großes Sichtfeld durch gewölbte Scheiben
- sportliches Design
- geringes Gewicht
- weit herumgezogene seitliche Abdeckung
- Bügel lassen sich in Länge und Neigung individuell dem Träger anpassen
- very large field of vision by curved lenses
- sporty design
- lightweight
- narrow covering on sides
- temple length and inclination are easily adjusted to fit each user



CONVEX



OVERCOR

- weit herumgezogene seitliche Abdeckung
- sehr leicht
- großes Sichtfeld
- large wraparound coverage design
- lightweight
- large field of vision

- weit herumgezogene seitliche Abdeckung
- mehrfach verstellbare Bügel (Inklination), dadurch hervorragende individuelle Anpassung in Länge und Neigung
- sehr leicht, großes Sichtfeld
- erhältlich in zwei verschiedenen Gestellfarben
- extensive coverage by wrap-around-design
- temple length and inclination are easily adjustable to fit each user
- lightweight and large field of vision
- available in two different frame colors



RONDOR

Gestelle für Mineralglasfilter | Frames for mineral glass filter



**STARLIGHT &
STARLIGHT EXTRA**

- moderne Überbrille aus einer leichten Aluminiumlegierung mit Beschichtung
- vielseitig einsetzbar als Überbrille oder Besucherbrille
- sehr großes Sichtfeld
- hoher Tragekomfort durch druckfreien Sitz
- rundum dicht abschließend dank weicher, umlaufender gepolsterten Gesichtsauflage
- beschlagfreier Innenraum durch großzügige Lüftungskanäle
- elastisches, verstellbares Kopfband mit drehbarer Befestigung

- multifunctional overglasses made of a lightweight aluminum alloy with coating
- versatile use as over-glasses or visitor glasses
- very large field of vision
- high wearing comfort due to pressure-free fit
- completely tight thanks to the soft, circumferential padded face rest
- fog-free interior due to generous ventilation ducts
- elastic, adjustable headband with rotating attachment

- schlichtes und elegantes Design
- für Brillenträger und Nicht-Brillenträger geeignet
- verstellbare Bügelenden
- zusätzliche Gummilippe im oberen Stirnbereich
- federleicht
- weiche Nasenpads
- weit herumgezogene Sichtscheibe
- auch für Kunststofffilter verwendbar

- simple and elegant design
- suitable for wearers of prescription glasses
- adjustable temple tips
- additional rubber lip in front head area
- lightweight
- soft nose pads
- wrap-around lens
- also for plastic filters usable



SPECTOR

- moderne Laserschutzbrille aus einer leichten Aluminiumlegierung mit Beschichtung
- rundum dicht abschließend mit breitem Seitenschutz
- zusätzliche obere und untere Augenraumabdeckung
- bequemer Sitz durch federnde Bügel
- mit Korrektoreinsatz lieferbar

- modern laser spectacles made from a light aluminum alloy with coating
- narrow covering all around
- comfortable fit by adjustable temples
- optionally with magnetic clip in



RETRO



Laserschutzfilter mit Schutzbereich | Laser safety filters with protection range

Wellenlänge Wavelength	Filter																										
	Excimer	UV	Nd:YAG (4x)	Nd:YAG (3x)	Dye	Argon	Nd:YAG (2x)	Dye	Dye	Dye	Diode	Diode	Ruby	Alexandrit	Diode	Diode	Diode	Nd:YAG	Nd:YAG	Er-Glas	Thulium	Ho:YAG	Er:YAG	CO2			
	193	248	266	355	445	515	532	577	585	595	635	660	694	755	808	940	980	1064	1320	1540	1900	2100	2940	10600			
Seite Page	Nr./Farbe No./Color																										
12	0327																										
12	0368																										
12	0277																										
13	0290																										
13	0246																										
13	0247																										
14	0276																										
14	0282																										
15	0315																										
15	0158																										
15	0275																										
16	0235																										
17	0206																										
17	0338																										
18	0176																										
18	0279																										
19	0281																										
19	0280																										
20	0180																										
20	0181																										
20	0283																										
21	0269																										
21	0140																										
21	0159																										

Laserschutzbrillen für Anwender | Laser safety eyewear for users

Kunststofffilter | Special plastic filters

UV-Laser

Filter 0327

Anwendungen: Abtragung von Zahnhartsubstanz
VLT* ca. 85%, Farbe gelb, Dicke 2,2 mm

Applications: Removal of bulk dental hard tissue
VLT* approx. 85%, color yellow, thickness 2,2 mm



Gestell | Frame: ASTOR-XL**
 Art.-Nr.: 000-K0327-ASTXL-01

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB10 + IR LB4 + M LB5Y	OD 10+
> 315 – 370	D LB6 + IR LB7 + M LB7Y	OD 7+
> 370 – 380	DIR LB5 + M LB5Y	OD 5+
PF CE		

Filter 0368

Anwendungen: Photopolymensation
VLT* ca. 76%, Farbe gelb, Dicke 2 mm

Applications: Photopolymerization
VLT* approx. 76%, color yellow, thickness 2 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
 Art.-Nr.: 000-K0368-ONTO-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB10 + IR LB5 + M LB6Y	OD 10+
> 315 – 460	D LB6 + I LB7 + R LB8 + M LB7Y	OD 8+
> 460 – 465	D LB6 + I LB7 + R LB8 + M LB7Y	OD 8+
> 465 – 470	D LB6 + IR LB7 + M LB7Y	OD 7+
> 470 – 475	DIRM LB5	OD 5+
> 475 – 480	DIRM LB4	OD 4+
> 480 – 485	DIRM LB3	OD 3+
> 485 – 490	DIRM LB2	OD 2+
> 490 – 498	DIRM LB1	OD 1+
PF CE		

UV, Argon, KTP, CO₂ -Laser

Filter 0277

Anwendungen: Laser-Bleaching, Chirurgie
VLT* ca. 42%, Farbe orange, Dicke 2,0 mm

Applications: Laser bleaching, surgery
VLT* approx. 30%, color orange, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
 Art.-Nr.: 000-K0277-ONTO-54



Gestell | Frame: TERMINATOR
 Art.-Nr.: 000-K0277-TERM-54



Gestell | Frame: OPTIMATOR
 Art.-Nr.: 000-K0277-OPTI-62

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB10 + IR LB5 + M LB6Y	OD 10+
> 315 – 532	D LB6 + IRM LB8	OD 8+
> 532 – 534	D LB6 + IRM LB7	OD 7+
> 534 – 536	DIRM LB6	OD 6+
> 536 – 538	DIRM LB5	OD 5+
> 538 – 540	DIRM LB4	OD 4+
> 540 – 542	DIRM LB3	OD 3+
> 542 – 544	DIRM LB2	OD 2+
> 544 – 548	DIRM LB1	OD 1+
> 4000 – 4760	DIR LB2	OD 2+
> 4760 – 5170	DI LB3 + R LB3Y	OD 3+
> 5170 – 11500	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+
PF CE		



Gestell | Frame: COMBOR
 Art.-Nr.: 000-K0277-COMB-55

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB10 + IR LB4	OD 10+
> 315 – 532	D LB6 + IR LB8 + M LB7	OD 8+
> 532 – 534	D LB6 + IRM LB7	OD 7+
> 534 – 536	DIRM LB6	OD 6+
> 536 – 538	DIRM LB5	OD 5+
> 538 – 540	DIRM LB4	OD 4+
> 540 – 542	DIRM LB3	OD 3+
> 542 – 544	DIRM LB2	OD 2+
> 544 – 548	DIRM LB1	OD 1+
4001 – 4760	DI LB2	OD 2+
> 4760 – 11000	DI LB3	OD 3+
PF CE		

Kunststofffilter | Special plastic filters

Diode (VIS) + Diode (IR) / Nd:YAG

Filter 0290

Anwendungen: Paradontologie, Endodontie, Chirurgie
VLT* ca. 29%, Farbe hellbraun, Dicke 2,0 mm

Applications: Periodontology, endodontics, surgery
VLT* approx. 29%, color light brown, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
 Art.-Nr.: 000-K0290-ONTO-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
315 – 380	D LB6 + IR LB8	OD 8+
380 – 460	DIR LB6	OD 6+
460 – 488	DIR LB5	OD 5+
488 – 498	DIR LB4	OD 4+
498 – 513	DIR LB3	OD 3+
513 – 526	DIR LB2	OD 2+
526 – 536	DIR LB1	OD 1+
650 – 670	DIR LB1	OD 1+
660 – 665	DIR LB2	OD 2+
670 – 676	DIR LB1	OD 1+
715 – 764	DIR LB1	OD 1+
764 – 801	DIR LB2	OD 2+
801 – 846	DIR LB3	OD 3+
846 – 897	DIR LB4	OD 4+
897 – 955	DIR LB5	OD 5+
955 – 1064	DIR LB5	OD 5+
PF CE		



Laser bleaching (808 nm)

Excimer, Diode (IR)

Filter 0246

Anwendungen: Paradontologie, Endodontie, Laser-Bleaching, Implantologie, Chirurgie, Therapie

VLT* ca. 67%, Farbe pink, Dicke 2,0 mm

Applications: Periodontology, endodontics, laser bleaching, implantology, surgery, therapy

VLT* approx. 67%, color pink, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: WINDOR XL
 Art.-Nr.: 000-K0246-WINDXL-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB8 + IR LB4	OD 8+
750 – 753	DIR LB1	OD 1+
754 – 768	DIR LB2	OD 2+
769 – 780	DIR LB3	OD 3+
781 – 799	DIR LB4	OD 4+
800 – 820	DIR LB5	OD 5+
821 – 833	DIR LB4	OD 4+
834 – 843	DIR LB3	OD 3+
844 – 850	DIR LB2	OD 2+
PF S CE		

Filter 0247

Anwendungen: Paradontologie, Endodontie, Laser-Bleaching, Implantologie, Chirurgie, Therapie

VLT* ca. 64%, Farbe pink, Dicke 2,0 mm

Applications: Periodontology, endodontics, laser bleaching, implantology, surgery, therapy

VLT* approx. 64%, color pink, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
 Art.-Nr.: 000-K0247-ONTO-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB8 + IR LB4	OD 8+
750 – 755	DIR LB1	OD 1+
756 – 768	DIR LB2	OD 2+
769 – 780	DIR LB3	OD 3+
781 – <800	DIR LB4	OD 4+
800 – 820	DIR LB5	OD 5+
> 820 – 833	DIR LB4	OD 4+
834 – 843	DIR LB3	OD 3+
844 – 850	DIR LB2	OD 2+
PF S CE		

Laserschutzbrillen für Anwender | Laser safety eyewear for users

Kunststofffilter | Special plastic filters

UV, Diode, Nd:YAG-Laser, CO₂ - Laser

Filter 0276

Anwendungen: Endodontie, Laser-Bleaching, Paradontologie, Implantologie, Chirurgie

VLT* ca. 46%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

Applications: Endodontia, laser bleaching, paradontology, implantology, surgery

VLT* approx. 46%, color green, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: Gestell: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0276-ONTO-54

Gestell | Frame: TERMINATOR
Art.-Nr.: 000-K0276-TERM-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB10 + IR LB5 + M LB6Y	OD 10+
> 380 – 420	D LB5 + IRM LB6	OD 6+
> 420 – 429	DIRM LB5	OD 5+
> 429 – 441	DIRM LB4	OD 4+
> 441 – 450	DIRM LB3	OD 3+
> 450 – 458	DIRM LB2	OD 2+
> 458 – 460	DIRM LB1	OD 1+
663 – 705	DIRM LB1	OD 1+
> 705 – 715	DIRM LB2	OD 2+
> 715 – 721	DIRM LB3	OD 3+
> 721 – 741	DIRM LB4	OD 4+
> 741 – 753	DIRM LB3	OD 3+
> 753 – 769	DIRM LB4	OD 4+
> 769 – 793	DIRM LB5	OD 5+
> 793 – 799	D LB5 + IRM LB6	OD 6+
800 – 835	D LB5 + IR LB7Y + M LB8Y	OD 8+
> 835 – 840	D LB5 + IR LB7Y + M LB7	OD 7+
> 840 – 842	D LB5 + IRM LB6	OD 6+
> 842 – 849	DIRM LB5	OD 5+
> 849 – 910	DIRM LB4	OD 4+
> 910 – 949	DIRM LB5	OD 5+
950 – 1064	D LB5 + IRM LB6	OD 6+
970 – 1050	D LB5 + IR LB7Y + M LB7	OD 7+
> 1064 – 1066	DIRM LB5	OD 5+
> 1066 – 1077	DIRM LB4	OD 4+
> 1077 – 1091	DIRM LB3	OD 3+
> 1091 – 1110	DIRM LB2	OD 2+
> 1110 – 1141	DIRM LB1	OD 1+
> 5165 – 11500	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+
PF CE		

UV, Diode, Nd:YAG, CO₂ - Laser

Filter 0282

Anwendungen: Endodontie, Laser-Bleaching, Paradontologie, Implantologie, Chirurgie

VLT* ca. 63%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

Applications: Endodontia, laser bleaching, paradontology, implantology, surgery

VLT* approx. 63%, color green, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0282-ONTO-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB10 + IR LB5 + M LB6Y	OD 10+
> 315 – 380	D LB6 + I LB7 + RM LB8	OD 8+
> 380 – 420	D LB5 + IRM LB6	OD 6+
421 – 438	DIRM LB4	OD 4+
439 – 451	DIRM LB2	OD 2+
452 – 461	DIRM LB1	OD 1+
695 – 740	DIRM LB1	OD 1+
741 – 804	DIRM LB2	OD 2+
805 – 840	DIRM LB4	OD 4+
> 840 – 890	DIRM LB5	OD 5+
> 890 – 940	DIRM LB6	OD 6+
> 940 – 1070	D LB6 + I LB7 + RM LB8	OD 8+
970 – 1065	D LB6 + I LB7 + R LB8 + M LB9	OD 9+
1071 – 1080	DIRM LB6	OD 6+
1081 – 1100	DIRM LB4	OD 4+
1101 – 1132	DIRM LB2	OD 2+
1133 – 1160	DIRM LB1	OD 1+
5170 – 11500	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+
PF CE		



Anwendung mit Nd:YAG-Laser | Application with Nd:YAG-Laser (1064 nm)

Kunststofffilter | Special plastic filters

Diode, Nd:YAG - Laser

Filter 0315

Anwendungen: Endodontie, Laser-Bleaching, Parodontologie, Implantologie, Chirurgie

VLT* ca. 60%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

Applications: Endodontia, laser bleaching, parodontology, implantology, surgery

VLT* approx. 60%, color green, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: COMBOR
Art.-Nr.: 000-K0315-COMB-55



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0315-ONTO-54



Gestell | Frame: TERMINATOR
Art.-Nr.: 000-K0315-TERM-54



Gestell | Frame: OPTIMATOR
Art.-Nr.: 000-K0315-OPTI-62

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
950 – < 970	DIR LB6	OD 6+
970 – 1064	D LB6 + IR LB7	OD 7+
PF CE		

Filter 0158

Anwendungen: Endodontie, Laser-Bleaching, Parodontologie, Implantologie, Chirurgie

VLT* ca. 60%, Farbe grün-gelb, Dicke 2,0 mm

Applications: Endodontia, laser bleaching, parodontology, implantology, surgery

VLT* approx. 60%, color green-yellow, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ASTOR-XL**
Art.-Nr.: 000-K0158-ASTXL-01

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
190 – 315	D LB7 + IR LB4	OD 7+
760 – 790	DIR LB2	OD 2+
> 790 – 810	DIR LB3	OD 3+
> 810 – 840	DIR LB4	OD 4+
> 840 – 860	DIR LB5	OD 5+
> 860 – 1030	DIR LB6	OD 6+
> 1030 – 1065	D LB6 + IR LB7	OD 7+
> 1065 – 1070	DIR LB5	OD 5+
> 1070 – 1095	DIR LB3	OD 3+
> 1095 – 1100	DIR LB2	OD 2+
PF S CE		

UV-, Alexandrit, Diode, Nd:YAG, CO₂ - Laser

Filter 0275

Anwendungen: Endodontie, Laser-Bleaching, Parodontologie, Implantologie, Chirurgie

VLT* ca. 30%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

Applications: Endodontia, laser bleaching, parodontology, implantology, surgery

VLT* approx. 30%, color green, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: Gestell: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0275-ONTO-54



Gestell | Frame: TERMINATOR
Art.-Nr.: 000-K0275-TERM-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB10 + IR LB5 + M LB6Y	OD 10+
> 315 – 380	D LB6 + IR LB8 + M LB7	OD 8+
> 380 – 436	DIRM LB6	OD 6+
437 – 448	DIRM LB4	OD 4+
449 – 462	DIRM LB2	OD 2+
463 – 489	DIRM LB1	OD 1+
624 – 650	DIRM LB1	OD 1+
651 – 699	DIRM LB2	OD 2+
700 – 719	DIRM LB4	OD 4+
720 – 722	DIRM LB6	OD 6+
723 – 729	D LB6 + IRM LB8	OD 8+
730 – 765	D LB6 + IRM LB9	OD 9+
> 765 – 769	D LB6 + IRM LB8	OD 8+
> 769 – 820	DIRM LB5	OD 5+
> 820 – 920	DIRM LB6	OD 6+
> 920 – 1065	D LB6 + IRM LB9	OD 9+
910 – 1075	D LB6 + IRM LB8	OD 8+
1076 – 1085	DIRM LB6	OD 6+
1086 – 1106	DIRM LB4	OD 4+
1107 – 1138	DIRM LB2	OD 2+
1139 – 1167	DIRM LB1	OD 1+
5165 – 11500	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+
PF CE		

Laserschutzbrillen für Anwender | Laser safety eyewear for users

Kunststofffilter | Special plastic filters

UV, Diode (red), Ruby-Laser

Filter 0235

Anwendung: Biostimulation, Helbo-Therapie
VLT* ca. 20%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

Application: Biostimulation, Helbo therapy
VLT* approx. 20%, color green, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: COMBOR
 Art.-Nr.: 000-K0235-COMB-55



Gestell | Frame: OVERCOR
 Art.-Nr.: 000-K0235-OVCR-02



Gestell | Frame: RONDOR
 Art.-Nr.: 000-K0235-ROND-01



Gestell | Frame: CONVEX
 Art.-Nr.: 000-K0235-CONV-01

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB7 + IR LB4	OD 7+
> 315 – 385	DIR LB6	OD 6+
560 – 580	DIR LB1	OD 1+
> 580 – 595	DIR LB2	OD 2+
> 595 – 605	DIR LB3	OD 3+
> 605 – 615	DIR LB4	OD 4+
> 615 – 640	DIR LB5	OD 5+
> 640 – 660	DIR LB6	OD 6+
> 660 – 705	D LB6 + IR LB7	OD 7+
> 705 – 710	DIR LB6	OD 6+
> 710 – 715	DIR LB5	OD 5+
> 715 – 720	DIR LB4	OD 4+
> 720 – 730	DIR LB3	OD 3+
> 730 – 770	DIR LB2	OD 2+
> 770 – 820	DIR LB1	OD 1+

PF S CE

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB7 + IR LB4	OD 7+
> 315 – 385	D LB5 + IR LB6	OD 6+
560 – 580	DIR LB1	OD 1+
> 580 – 595	DIR LB2	OD 2+
> 595 – 605	DIR LB3	OD 3+
> 605 – 615	DIR LB4	OD 4+
> 615 – 640	DIR LB5	OD 5+
> 640 – 710	D LB5 + IR LB6	OD 6+
> 710 – 715	DIR LB5	OD 5+
> 715 – 720	DIR LB4	OD 4+
> 720 – 730	DIR LB3	OD 3+
> 730 – 770	DIR LB2	OD 2+
> 770 – 820	DIR LB1	OD 1+

PF S CE



Laser-Bleaching

Laserschutzbrillen für Anwender | Laser safety eyewear for users

Kunststofffilter | Special plastic filters

Ti:Sa, Diode, Disk, Nd:YAG, Faser, Erbium - Laser

Filter 0206

Anwendungen: Endodontie, Laser-Bleaching, Paradontologie, Implantologie, Chirurgie

VLT* ca. 20%, Farbe grün, Dicke 3,5 mm

Applications: Endotonia, laser bleaching, paradontology, implantology, surgery

VLT* approx. 20%, color green, thickness 3,5mm



Gestell | Frame: STARLIGHT Extra
Art.-Nr.: 000-K0206-STAR-X-01



Gestell | Frame: RETRO
Art.-Nr.: 000-K0206-RETR-21

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
> 315 – 450	D LB5 + IR LB6	OD 6+
> 450 – 465	DIR LB5	OD 5+
> 465 – 475	DIR LB4	OD 4+
> 475 – 480	DIR LB3	OD 3+
> 480 – 490	DIR LB2	OD 2+
> 490 – 500	DIR LB1	OD 1+
620 – 720	DIR LB1	OD 1+
> 720 – 760	DIR LB2	OD 2+
> 760 – 795	DIR LB3	OD 3+
> 795 – 820	DIR LB4	OD 4+
> 820 – 840	DIR LB5	OD 5+
> 840 – 860	DIR LB6	OD 6+
> 860 – 900	D LB6 + IR LB7	OD 7+
> 900 – 1100	D LB6 + IR LB8	OD 8+
> 1100 – 1125	D LB6 + IR LB7	OD 7+
> 1125 – 1165	DIR LB6	OD 6+
> 1165 – 1400	DIR LB5	OD 5+
> 1400 – 1800	DI LB3	OD 3+
2250 – 2450	DI LB3	OD 3+
2750 – 3000	DI LB3	OD 3+
PF CE		

UV- rote Diode, Diode - Nd:YAG - Laser

Filter 0338

Anwendungen: Photobiomodulation, Endodontie, Laser-Bleaching, Paradontologie, Implantologie, Chirurgie

VLT* ca. 41%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

Applications: photobiomodulation, endotonia, laser bleaching, paradontology, implantology, surgery

VLT* approx. 41%, color green, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0338-ONTO-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
610 – 625	DIRM LB1	OD 1+
> 625 – 629	DIRM LB2	OD 2+
> 629 – 635	DIRM LB3	OD 3+
> 635 – 640	DIRM LB4	OD 4+
> 640 – 643	DIRM LB6	OD 6+
> 643 – 658	D LB6 + IRM LB7	OD 7+
> 658 – 664	DIRM LB4	OD 4+
> 664 – 668	DIRM LB3	OD 3+
> 668 – 672	DIRM LB2	OD 2+
> 672 – 755	DIRM LB1	OD 1+
> 755 – 785	DIRM LB2	OD 2+
> 785 – 815	DIRM LB3	OD 3+
> 815 – 860	DIRM LB4	OD 4+
> 860 – 910	DIRM LB5	OD 5+
> 910 – 930	DIRM LB6	OD 6+
> 930 – 950	D LB6 + IRM LB7	OD 7+
> 950 – 1040	D LB6 + IM LB8 + R LB7	OD 8+
> 1041 – 1065	D LB6 + IRM LB7	OD 7+
> 1065 – 1073	DIRM LB6	OD 6+
> 1073 – 1083	DIRM LB5	OD 5+
> 1083 – 1095	DIRM LB4	OD 4+
> 1096 – 1100	DIRM LB3	OD 3+
PF CE		

*VLT = Tageslichttransmission; Gemessener Wert; kleine Abweichungen möglich; Abbildungen ähnlich | *VLT = visible light transmission; Measured value; small deviation possible; pictures similar ** als Überbrille geeignet | ** suitable as over-glasses

Laserschutzbrillen für Anwender | Laser safety eyewear for users

Kunststofffilter | Special plastic filters

Diode, Nd:YAG, Erbium - Laser

Filter 0176

Anwendungen: Endotonie, Paradontologie, Implantologie, Chirurgie
VLT* ca. 57%, Farbe grün, Dicke 3,1 mm

Applications: Endotonia, paradontology, implantology, surgery
VLT* approx. 57%, color green, thickness 3,1 mm



Gestell | Frame: COMBOR
 Art.-Nr.: 000-K0176-COMB-55



Gestell | Frame: STARLIGHT-EXTRA
 Art.-Nr.: 000-K0176-STAR-X-01

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
750 – 785	DIR LB2	OD 2+
> 785 – 805	DIR LB3	OD 3+
> 805 – 825	DIR LB4	OD 4+
> 825 – 855	DIR LB5	OD 5+
> 855 – 1063	D LB5 + IR LB6	OD 6+
1064	D LB5 + IR LB7	OD 7+
> 1064 – 1070	D LB5 + IR LB6	OD 6+
> 1070 – 1080	DIR LB5	OD 5+
> 1080 – 1090	DIR LB4	OD 4+
> 1090 – 1100	DIR LB3	OD 3+
2751 – 3000	DI LB3	OD 3+
PF S CE		

UV, Diode, Nd:YAG, CO₂ - Laser

Filter 0279

Anwendungen: Endodontie, Laser-Bleaching, Paradontologie, Implantologie
VLT* ca. 40%, Farbe rose, Dicke 2,0 mm

Applications: Endodontics, laser bleaching, paradontology, implantology
VLT* approx. 40%, color rose, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
 Art.-Nr.: 000-K0279-ONTO-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB10 + IR LB5 + M LB6Y	OD 10+
> 315 – 380	DI LB6 + RM LB6Y	OD 6+
955 – 966	DIRM LB3	OD 3+
967 – 1070	DIRM LB5	OD 5+
980 – 1064	DI LB6 + RM LB6Y	OD 6+
5160 – 11500	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+
PF S CE		



Professionelle Zahnreinigung | Professional dental cleaning

Kunststofffilter | Special plastic filters

UV, Erbium, Holmium, Thulium, CO₂ - Laser

Filter 0281

Anwendungen: Implantologie, Parodontologie, Laser-Bleaching, Entfernung des Lippen-, Wangen- oder Zungenbändchens
VLT* ca. 56%, Farbe hellgrau, Dicke 2,0 mm

Applications: Implantology, Parodontology, Laser Bleaching, Removal of the frenulum of the lips, cheeks or tongue
VLT* approx. 56%, color light grey, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
 Art.-Nr.: 000-K0281-ONTO-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB10 + IR LB5 + M LB6Y	OD 10+
> 315 – 370	DIR LB6 + M LB6Y	OD 6+
371 – 373	DIRM LB5	OD 5+
374 – 376	DIRM LB4	OD 4+
377 – 378	DIRM LB3	OD 3+
379 – 382	DIRM LB2	OD 2+
383 – 387	DIRM LB1	OD 1+
> 1400 – 1502	DIR LB1	OD 1+
1503 – 1651	DIR LB2	OD 2+
1652 – 1890	DI LB3 + R LB3Y	OD 3+
1891 – 3000	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+
3001 – 4758	DI LB3 + R LB3Y	OD 3+
4759 – 11000	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+
PF CE		

Erbium, CO₂ - Laser

Filter 0280

Anwendungen: Entfernung des Lippen-, Wangen- oder Zungenbändchens, Implantologie, Parodontologie, Laser-Bleaching
VLT* ca. 56%, Farbe klar, Dicke 2,0 mm

Applications: Removal of the frenulum of the lips, cheeks or tongue, Implantology, Parodontology, Laser Bleaching
VLT* approx. 56%, color clear, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
 Art.-Nr.: 000-K0280-ONTO-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
2750 – 3000	DI LB3 +R LB3Y	OD 3+
5588 – 11500	DI LB3 + R LB3Y	OD 3+
PF CE		



Laser-Bleaching

Laserschutzbrillen für Anwender | Laser safety eyewear for users

Kunststofffilter | Special plastic filters

CO₂ - Laser

Filter 0180

Anwendungen: Entfernung des Lippen-, Wangen- oder Zungenbändchens
VLT* ca. 90%, Farbe klar, Dicke 2,0 mm

Applications: Removal of the frenulum of the lips, cheeks or tongue
VLT* approx. 90%, color clear, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ASTOR-XL**
 Art.-Nr.: 000-K0180-ASTXL-01

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
9000 – 11000	DI LB3	OD 3+

PF CE

Filter 0181

Anwendungen: Entfernung des Lippen-, Wangen- oder Zungenbändchens
VLT* ca. 90%, Farbe klar, Dicke 2,0 mm

Applications: Removal of the frenulum of the lips, cheeks or tongue
VLT* approx. 90%, color clear, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: TERMINATOR
 Art.-Nr.: 000-K0181-TERM-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
9000 – 11000	DI LB3	OD 3+

PF CE

UV, CO₂ - Laser

Filter 0283

Anwendungen: Entfernung des Lippen-, Wangen- oder Zungenbändchens
VLT* ca. 90%, Farbe klar, Dicke 2,0 mm

Applications: Removal of the frenulum of the lips, cheeks or tongue
VLT* approx. 90%, color clear, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
 Art.-Nr.: 000-K0283-ONTO-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB10 + IR LB5 + M LB6Y	OD 10+
> 315 – 370	D LB6 + I LB7 + R LB8 + M LB7Y	OD 8+
371 – 380	DIRM LB5	OD 5+
5145 – 9000	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+
9000 – 11500	DI LB4 + R LB3Y	OD 6+
PF CE		



Mineralglassfilter | Mineral glass

Diode, Erbium, Er:glass, Holmium, Nd:YAG, Thulium, CO₂ - Laser

Filter 0269

Anwendungen: Chirurgie, Entfernung des Lippen-, Wangen- oder Zungenbändchens

VLT* ca. 76%, Farbe hellgrau, Dicke 2,5 mm

Applications: Surgery, removal of the frenulum of the lips, cheeks or tongue

VLT* approx. 76%, light grey, thickness 2,5 mm



Gestell | Frame: STARLIGHT-EXTRA
Art.-Nr.: 000-G0269-STAR-X-01

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
752 – 821	DIRM LB1	OD 1+
> 821 – 877	DIRM LB2	OD 2+
> 877 – 925	DIRM LB3	OD 3+
> 925 – 955	DIRM LB4	OD 4+
> 955 – 1046	DIRM LB5	OD 5+
> 1046 – 1370	DIR LB6 + M LB6Y	OD 6+
> 1370 – 1400	DIRM LB5	OD 5+
> 1400 – 2661	DI LB3	OD 3+
> 2661 – 3000	DI LB2	OD 2+
> 3000 – 3299	DI LB3	OD 3+
> 3299 – 3861	DI LB2	OD 2+
> 3861 – 11000	DI LB3	OD 3+
PF CE		

Diode, Erbium, Erbium glass, Nd:YAG, CO₂ - Laser

Filter 0140

Anwendungen: Chirurgie, Entfernung des Lippen-, Wangen- oder Zungenbändchens

VLT* ca. 70%, Farbe hellgrau, Dicke 5,0 mm

Applications: Surgery, removal of the frenulum of the lips, cheeks or tongue

VLT* approx. 70%, color light grey, thickness 5,0 mm



Gestell | Frame: RETRO
Art.-Nr.: 000-G0140-RETR-21



Gestell | Frame: SPECTOR**
Art.-Nr.: 000-G0140-SPEC-02

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
915 – 955	DIR LB5	OD 5+
> 955 – 1000	DIR LB6	OD 6+
> 1000 – 1025	DIR LB7 + M LB7Y	OD 7+
> 1025 – 1400	D LB7 + IR LB8 + M LB8Y	OD 8+
> 1400 – 2600	DI LB4	OD 4+
> 2600 – 2800	DI LB3	OD 3+
> 2800 – 3000	DI LB4	OD 4+
> 3000 – 4000	DI LB3	OD 3+
> 4000 – 9000	DI LB4	OD 4+
> 9000 – 11000	DI LB5	OD 5+
PF CE		

CO₂ (high power) - Laser

Filter 0159

Anwendungen: Entfernung des Lippen-, Wangen- oder Zungenbändchens
VLT* ca. 90%, Farbe klar, Dicke 3,7 mm

Applications: Removal of the frenulum of the lips, cheeks or tongue
VLT* approx. 90%, color clear, thickness 3,7 mm



Gestell | Frame: RETRO
Art.-Nr.: 000-G0159-RETR-21



Gestell | Frame: SPECTOR**
Art.-Nr.: 000-G0159-SPEC-02

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
4750 – 11000	DI LB5	OD 5+
PF CE		





Zahnmedizinische Prophylaxe | Dental prophylaxis

Laserschutz für Patienten

Laser protection for patients

Laserschutz

Unsere Patientenbrillen gestalten die Behandlung für Patienten so angenehm wie möglich. Sie bieten größtmögliche Sicherheit sowie ein angenehmes Tragegefühl. Durch die hohen Schutzstufen – zertifiziert nach EN 207 – sind unsere Patientenbrillen für nahezu alle Laserbehandlungen einsetzbar.

Softcaps

Unsere SOFTCAPS aus Kunststoff sind vielfältig einsetzbar, bei Behandlungen mit UV-Lampen und/oder Diodenlasern je nach Verwendungszweck.

Einweg-Augenschutzpads

Unsere latexfreien und hypoallergenen Augenschutzpads bieten dem Patienten lichtdichten Augenschutz während der Anwendung. Die flache Form erleichtert die Handhabung in den zu behandelnden Gesichtsbereichen. Die leicht haftende Auflagefläche ermöglicht ein schmerzfreies Positionieren und Entfernen. Zudem erleichtert die Zuglasche das Abnehmen der Augenschutzpads nach der Behandlung.

Laser protection

Our patient eyewear make the treatment as pleasant as possible for patients. They offer the greatest possible safety and a pleasant wearing comfort. Due to the high protection levels – certified according to EN 207 – our patient glasses can be used for almost all laser treatments.

Softcaps

Our SOFTCAPS made of plastic can be used in a variety of ways, for treatments with UV lamps and/or diode lasers depending on the intended use.

Disposable eye protection pads

Our latex-free and hypoallergenic eye protection pads provide the patient with light-tight eye protection during treatment. The flat shape facilitates handling in the facial areas to be treated. The slightly adhesive contact area allows painless positioning and removal. In addition, the flap makes it easier to remove after treatment.



Patientenschutzbrille DENTOR mit Filter 0206
Patient protection eyewear DENTOR with filter 0206

- geeignet als Kinderbrille ab 2 Jahren
- größtmögliche Sicherheit durch Tragekörper aus Aluminium
- angenehmer Tragekomfort durch abgerundete Bauform und variabel einstellbares Kopfband
- rundum komplett dicht abschließend
- hohes Sicherheitsgefühl des Patienten durch transparente Laserschutzfilter
- Filtermaterial: Kunststoff oder Mineralglas

- can be used as children's eyewear from 2 years of age
- highest possible safety through carrying body made of aluminium
- pleasant wearing comfort due to rounded design and variable adjustable headband
- completely tightly sealing all around
- high patient safety feeling due to transparent laser safety filter
- filter material: special plastics or mineral glass



DENTOR



Kinderbesuch beim Zahnarzt | Visit to the dentist for children

Patientenschutz | patient protection



ALLROUND

Die Patientenbrille ALLROUND ist bei größeren Mengen auch in Wunschfarbe möglich.

The ALLROUND patient eyewear is also available in the desired colour for larger quantities.

- Patientenbrille (Augapfelbrille) für alle Laserwellenlängen
- Edelstahl mit nicht-reflektierender Oberfläche (blickdicht)
- größtmögliche Sicherheit durch Abdeckung aus Edelstahl
- hoher Tragekomfort durch variabel einstellbares Kopfband
- rundum komplett dicht abschließend
- patient eyewear (eyeball eyewear) for all laser wavelengths
- stainless steel with nonreflective surface (opaque)
- stainless steel cover for maximum safety
- high wearing comfort due to variably adjustable headband
- completely tight all around



Kieferorthopädie | Orthodontics

Diode, Nd:YAG, Erbium - Laser

Filter 0206

VLT* ca. 20%, Farbe grün, Dicke 3,5 mm

VLT* approx. 20%, color green, thickness 3,5 mm



Gestell | Frame: DENTOR
Art.-Nr.: 600-K0206-DENT-02

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
316 – 450	D LB5 + IR LB6	OD 6+
> 450 – 465	DIR LB5	OD 5+
> 465 – 475	DIR LB4	OD 4+
> 475 – 480	DIR LB3	OD 3+
> 480 – 490	DIR LB2	OD 2+
> 490 – 500	DIR LB1	OD 1+
620 – 720	DIR LB1	OD 1+
> 720 – 760	DIR LB2	OD 2+
> 760 – 795	DIR LB3	OD 3+
> 795 – 820	DIR LB4	OD 4+
> 820 – 840	DIR LB5	OD 5+
> 840 – 860	DIR LB6	OD 6+
> 860 – 900	D LB6 + IR LB7	OD 7+
> 900 – 1100	D LB6 + IR LB8	OD 8+
> 1100 – 1125	D LB6 + IR LB7	OD 7+
> 1125 – 1165	DIR LB6	OD 6+
> 1165 – 1400	DIR LB5	OD 5+
> 1400 – 1800	DI LB3	OD 3+
2250 – 2450	DI LB3	OD 3+
2750 – 3000	DI LB3	OD 3+

PF CE

Diode, Diode (red), Nd:YAG - Laser

Filter 0380

VLT* ca. 10%, Farbe grün, Dicke 1,7 mm

VLT* approx. 10%, color green, thickness 1,7 mm



Gestell | Frame: DENTOR
Art.-Nr.: 600-K0380-DENT-02

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
316 – 469	DIR LB6	OD 6+
> 469 – 477	DIR LB6	OD 6+
> 477 – 485	DIR LB4	OD 4+
> 485 – 490	DIR LB3	OD 3+
> 490 – 496	DIR LB2	OD 2+
> 496 – 507	DIR LB1	OD 1+
571 – 585	DIR LB1	OD 1+
> 585 – 597	DIR LB2	OD 2+
> 597 – 609	DIR LB3	OD 3+
> 609 – 616	DIR LB4	OD 4+
> 616 – 630	DIR LB5	OD 5+
> 630 – 670	DIR LB6	OD 6+
> 670 – 675	DIR LB5	OD 5+
> 675 – 682	DIR LB3	OD 3+
> 682 – 690	DIR LB2	OD 2+
> 690 – 745	DIR LB1	OD 1+
> 745 – 775	DIR LB2	OD 2+
> 775 – 807	DIR LB3	OD 3+
> 807 – 845	DIR LB4	OD 4+
> 845 – 890	DIR LB5	OD 5+
> 890 – 945	DIR LB6	OD 6+
> 945 – 1068	D LB6 + IR LB7	OD 7+
> 1068 – 1080	DIR LB6	OD 6+
> 1080 – 1089	DIR LB5	OD 5+
> 1089 – 1100	DIR LB4	OD 4+
> 1100 – 1113	DIR LB3	OD 3+
> 1113 – 1130	DIR LB2	OD 2+
> 1130 – 1155	DIR LB1	OD 1+

PF CE

Patientenbrillen | Patient eyewear

Diode, Nd:YAG, Er:Glas, CO₂ - Laser

Filter 0269

VLT* ca. 76%, Farbe hellgrau, Dicke 2,5 mm
VLT* approx. 76%, color light grey, thickness 2,5 mm



Gestell | Frame: DENTOR
Art.-Nr.: 600-G0269-DENT-02

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
316 – 450	D LB5 + IR LB6	OD 6+
> 450 – 465	DIR LB5	OD 5+
> 465 – 475	DIR LB4	OD 4+
> 475 – 480	DIR LB3	OD 3+
> 480 – 490	DIR LB2	OD 2+
> 490 – 500	DIR LB1	OD 1+
620 – 720	DIR LB1	OD 1+
> 720 – 760	DIR LB2	OD 2+
> 760 – 795	DIR LB3	OD 3+
> 795 – 820	DIR LB4	OD 4+
> 820 – 840	DIR LB5	OD 5+
> 840 – 860	DIR LB6	OD 6+
> 860 – 900	D LB6 + IR LB7	OD 7+
> 900 – 1100	D LB6 + IR LB8	OD 8+
> 1100 – 1125	D LB6 + IR LB7	OD 7+
> 1125 – 1165	DIR LB6	OD 6+
> 1165 – 1400	DIR LB5	OD 5+
> 1400 – 1800	DI LB3	OD 3+
2250 – 2450	DI LB3	OD 3+
2750 – 3000	DI LB3	OD 3+
PF CE		

Dioden-Laser (red, IR)

VLT* ca. 0,2%, Farbe grün
VLT* approx. 0,2%, color green



Name: SOFTCAP L
Art.-Nr.: 600-SOFTCAP-L

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen der Filter (EN 207) Protection levels of the filter (EN 207)
560 - <830	DI LB3
830 - 880	DI LB2
PF S CE	

VLT* ca. 3%, Farbe grün
VLT* approx. 3%, color green



Name: SOFTCAP S
Art.-Nr.: 600-SOFTCAP-S

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)
580 - <780	DI LB3
780 - 810	DI LB2
PF S CE	

für alle Laserarten | for all laser types

Anwendungen: Patientenbrille (Augapfelbrille) für alle Laserwellenlängen.
Material: Edelstahl mit nicht-reflektierende Oberfläche (blickdicht).
Erhältlich in weiß oder silber.

Application: Patient glasses (eyeball glasses) for all laser wavelengths.
Material: stainless steel with non-reflecting surface (opaque).
Available in silver and white.



Name: ALLROUND
Art.-Nr.: 600-ALLROUND-20



Name: ALLROUND
Art.-Nr.: 600-ALLROUND-02

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)
180 – 315	D LB10 + IR LB5
> 315 – 1400	D LB7 + I LB9 + R LB8
> 1400 – 11000	DI LB4
PF CE	

Anwendungen: Augenschutzpads zur einmaligen Anwendung
Application: Eyepads for single use



Art.-Nr.: 600-LASP-25-N

- Hautfreundlich
- 25 Paar pro Packung

- Kind to the skin
- 25 pairs per pack

Angewendete, harmonisierte Norm: EN 207:2017

Applied, harmonized norm: EN 207:2017

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen der Filter (EN 207) Protection levels of the filter (EN 207)
180 – 315	D LB7 + IR LB3 + M LB3Y
> 315 – 1400	D LB6 + IR LB7 + M LB7Y
> 1400 – 11000	DI LB4
PF CE	

*VLT = Tageslichttransmission; Gemessener Wert; kleine Abweichungen möglich; Abbildungen ähnlich |
*VLT = visible light transmission; Measured value; small deviation possible; pictures similar



Laserschutzbrille ONTOR mit Lupe | Laser protection eyewear ONTOR with loupe 2,5x

Lupen Loupes

Präzision in der Arztpraxis!

Laserbehandlungen lassen sich dank der Spritz- oder Laserschutzbrille ONTOR mit Lupe mit höchster Genauigkeit durchführen.

Magnetlupe

Unsere Magnetlupe ist mit einer Vergrößerung von 2.5x erhältlich und erlaubt einen Arbeitsabstand von 350 mm. Sie besteht aus hochwertigen, mehrfach beschichteten Glaslinsen mit einem voll einstellbaren Pupillenabstand und Deklinationswinkel. Dank des bewährten Magnet-Klick-Systems lassen sich die Lupen sofort einsatzbereit auf unseren ONTOR-Modellen anwenden.

Ausatzlupe starVision Up

Die hochauflösenden Optiken bieten eine helle und brillante Sicht. Eine hohe Tiefenschärfe und die randscharfe Abbildung überzeugen. Zur optimalen Ausleuchtung Ihres Behandlungsfeldes kann die Lupe mit einer LED-Beleuchtung ausgestattet werden. Durch das komfortable Flip up System kann die Lupe nach oben geklappt werden, der Blickkontakt mit Ihrem Patienten ist gegeben und ein flexibles Arbeiten im Praxisalltag ist sichergestellt. Eine Desinfektion ist mit einem feuchten, alkohol-freien Flächendesinfektionsmittel möglich.

Precision in doctor's practice!

Laser treatments can be achieved by the splash- or laser safety eyewear ONTOR with magnifying loupe with highest accuracy.

Magnetic magnifier

The magnifying glasses are available with a magnification of 2.5x and allow a working distance of 13,77 inches. Our loupes are made of high-quality, multi-coated glass lenses with a full adjustable pupil rejection and declination angle. Owing to the well-proven and tested magnet-click-system, the magnifying glasses can be attached with ease to our ONTOR models.

Loupe system: starVision Up

The high resolution optics provide a bright and brilliant view. A high depth of field and the crisp images convince. For optimal illumination of your treatment field, the magnifying loupe can be equipped with LED lighting. Due the comfortable flip up system the magnifier loupe could folded up, the eye contact with your patient is given and flexible working in everyday practice is ensured. Disinfection is possible with a damp, alcohol-free surface disinfectant.



Lupe | Loupe Starmed StarVision FlipUp 3.0

Spritzschutzbrille mit Lupe | Splash safety eyewear with magnifying loupe

mit Aufsatzlupe | with attachment loupe

- sportliche Überbrille als Einscheibenmodell
- weit herumgezogene seitliche Abdeckung für ein sehr großes Sichtfeld
- perfekter Sitz durch flexible und längenverstellbare Bügel
- Anpassung der Bügel durch Neigungsverstellung
- angenehmer Tragekomfort und zusätzlicher Schutz durch Soft-Rubber-Polsterung im Stirnbereich
- sportive goggles
- very large field of vision
- perfect wearing comfort due to individual adjustment of temple length and angle
- removable soft and rubberized face foam



ONTOR



Flip up Lupensystem
Flip up magnifying glass system

Einstellung des Augenabstandes
Adjusting the eye distance

3.0-fache Vergrößerung
3.0 times magnification

Geeignet für ONTOR-Spritzschutzbrillen, siehe Seite 49
Suitable for all ONTOR splash safety goggles, see page 49

Technische Übersicht

Hersteller
starMed

Handhabung
Flip up System

Vergrößerung
3.0-fach

Arbeitsabstand nach Körpergröße

klein:	350 mm
normal:	400 mm
groß:	450 mm

Technical overview

Manufacturer
starMed

Handling
Flip up System

Magnification
3.0 times

Working distance acc. to body size

small:	350 mm
normal:	400 mm
tall:	450 mm

Aufsatzlupe 3.0 Attachment loupe 3.0



Art.-Nr.: 900-LUPE-3.0

Farbe: silber
Vergrößerung: 3x
Arbeitsabstand wählbar: 350/400/450 mm
Color: silver
Magnification: 3x
Working distance selectable: 350/400/450 mm

Spritzschutzbrille mit Lupe | Splash safety eyewear with magnifying loupe

mit Magnetlupe | with magnetic magnifier

durch einzigartiges Magnet-Klick-System mit Lupenaufsatz nutzbar
unique magnet-click-system with magnifier add-on useable



Justierwerkzeug zum Einstellen der Lupe
Adjustment tool for magnifying glass



Technische Übersicht

Handhabung

Magnet-Klick-System

Vergrößerung

2.5-fach

Technical overview

Handling

Magnet-Click-System

Magnification

2.5 times

Magnetlupe

Magnetic magnifier



Art.-Nr.: 900-LUPE-2.5

Farbe: schwarz

Vergrößerung: 2.5x

Arbeitsabstand wählbar: 350 mm

Color: black

Magnification: 2.5 x

Working distance selectable: 350 mm

Laserschutzbrille mit Lupe | Laser safety eyewear with magnifying loupe

mit Aufsatzlupe | with attachment loupe

- sportliche Überbrille als Einscheibenmodell
- weit herumgezogene seitliche Abdeckung für ein sehr großes Sichtfeld
- perfekter Sitz durch flexible und längenverstellbare Bügel
- Anpassung der Bügel durch Neigungsverstellung
- angenehmer Tragekomfort und zusätzlicher Schutz durch Soft-Rubber-Polsterung im Stirnbereich
- sportive goggles
- very large field of vision
- perfect wearing comfort due to individual adjustment of temple length and angle
- removable soft and rubberized face foam



ONTOR



Geeignet für alle ONTOR-Laserschutzbrillen
Suitable for all ONTOR laser safety goggles

Technische Übersicht

Hersteller

starMed

Handhabung

Flip up System

Vergrößerung

3.0-fach

Arbeitsabstand nach Körpergröße

klein:	350 mm
normal:	400 mm
groß:	450 mm

Technical overview

Manufacturer

starMed

Handling

Flip up System

Magnification

3.0 times

Working distance according to body size

small:	350 mm
normal:	400 mm
tall:	450 mm

Laserschutzbrille mit Lupe | Laser safety eyewear with magnifying loupe

mit Aufsatzlupe | with attachment loupe

UV, Diode, Nd:YAG, CO₂ - Laser

Filter 0282

Anwendungen: Endotonie, Laser-Bleaching, Parodontologie, Implantologie, Chirurgie

VLT* ca. 63%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

Applications: Endotonia, laser bleaching, parodontology, implantology, surgery

VLT* approx. 63%, color green, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0282-LUPE-3.0

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB10 + IR LB5 + M LB6Y	OD 10+
> 315 – 380	D LB6 + I LB7 + RM LB8	OD 8+
> 380 – 420	D LB5 + IRM LB6	OD 6+
421 – 438	DIRM LB4	OD 4+
439 – 451	DIRM LB2	OD 2+
452 – 461	DIRM LB1	OD 1+
695 – 740	DIRM LB1	OD 1+
741 – 804	DIRM LB2	OD 2+
805 – 840	DIRM LB4	OD 4+
> 840 – 890	DIRM LB5	OD 5+
> 890 – 940	DIRM LB6	OD 6+
> 940 – 1070	D LB6 + I LB7 + RM LB8	OD 8+
970 – 1065	D LB6 + I LB7 + R LB8 + M LB9	OD 9+
1071 – 1080	DIRM LB6	OD 6+
1081 – 1100	DIRM LB4	OD 4+
1101 – 1132	DIRM LB2	OD 2+
1133 – 1160	DIRM LB1	OD 1+
5170 – 11500	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+
PF CE		

Andere Filter auf Anfrage
Other filters on request



Lupenaufsatz | Ocular caps



Art.-Nr.: 900-LUPE-AUFSATZ

Spezialfilter für Spritzschutzringe Ihrer Lupe oder kundenspezifischen Anfertigung von Okularaufsätzen. Individuell passend für Ihren Laser mit verschiedenen Filtern verfügbar.

Special filter for splash guard of your loupes or customized manufacture of lens cover. Individually fitting for your laser with different filters available.

Aufsatzlupe 3.0 Attachment loupe 3.0



Art.-Nr.: 900-LUPE-3.0

Farbe: silber
Vergrößerung: 3x
Arbeitsabstand wählbar: 350/400/450 mm

Color: silver
Magnification: 3x
Working distance selectable: 350/400/450 mm



ONTOR Filter 0247 mit Lupe | with loupe

Laserschutzbrille mit Lupe | Laser safety eyewear with magnifying loupe

mit Magnetlupe | with magnetic magnifier

- sportliche Überbrille als Einscheibenmodell
- weit herumgezogene seitliche Abdeckung für ein sehr großes Sichtfeld
- perfekter Sitz durch flexible und längenverstellbare Bügel
- Anpassung der Bügel durch Neigungsverstellung
- angenehmer Tragekomfort und zusätzlicher Schutz durch Soft-Rubber-Polsterung im Stirnbereich
- sportive goggles
- very large field of vision
- perfect wearing comfort due to individual adjustment of temple length and angle
- removable soft and rubberized face foam



ONTOR



Justierwerkzeug zum Einstellen der Lupe
Adjustment tool for magnifying glass



Technische Übersicht

Handhabung

Magnet-Click-System

Vergrößerung

2.5-fach

Technical overview

Handling

Flip up System

Magnification

2.5 times

Magnetlupe

Magnetic magnifier



Art.-Nr.: 900-LUPE-2.5

Farbe: schwarz
Vergrößerung: 2.5x
Arbeitsabstand wählbar: 350 mm

Color: black
Magnification: 2.5 x
Working distance selectable: 350 mm

Laserschutzbrille mit Lupe | Laser safety eyewear with magnifying loupe

mit Magnetlupe | with magnetic magnifier

UV, Diode, Nd:YAG-Laser, CO₂ - Laser

Filter 0276

Anwendungen: Endotonie, Laser-Bleaching, Parodontologie, Implantologie, Chirurgie

VLT* ca. 46%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

Applications: Endotonia, laser bleaching, parodontology, implantology, surgery

VLT* approx. 46%, color green, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: Gestell: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0276-LUPE-2.5

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB10 + IR LB5 + M LB6Y	OD 10+
> 380 – 420	D LB5 + IRM LB6	OD 6+
> 420 – 429	DIRM LB5	OD 5+
> 429 – 441	DIRM LB4	OD 4+
> 441 – 450	DIRM LB3	OD 3+
> 450 – 458	DIRM LB2	OD 2+
> 458 – 460	DIRM LB1	OD 1+
663 – 705	DIRM LB1	OD 1+
> 705 – 715	DIRM LB2	OD 2+
> 715 – 721	DIRM LB3	OD 3+
> 721 – 741	DIRM LB4	OD 4+
> 741 – 753	DIRM LB3	OD 3+
> 753 – 769	DIRM LB4	OD 4+
> 769 – 793	DIRM LB5	OD 5+
> 793 – 799	D LB5 + IRM LB6	OD 6+
800 – 835	D LB5 + IR LB7Y + M LB8Y	OD 8+
> 835 – 840	D LB5 + IR LB7Y + M LB7	OD 7+
> 840 – 842	D LB5 + IRM LB6	OD 6+
> 842 – 849	DIRM LB5	OD 5+
> 849 – 910	DIRM LB4	OD 4+
> 910 – 949	DIRM LB5	OD 5+
950 – 1064	D LB5 + IRM LB6	OD 6+
970 – 1050	D LB5 + IR LB7Y + M LB7	OD 7+
> 1064 – 1066	DIRM LB5	OD 5+
> 1066 – 1077	DIRM LB4	OD 4+
> 1077 – 1091	DIRM LB3	OD 3+
> 1091 – 1110	DIRM LB2	OD 2+
> 1110 – 1141	DIRM LB1	OD 1+
> 5165 – 11500	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+

PF CE

Excimer, Diode (IR)

Filter 0247

Anwendungen: Parodontologie, Endodontie, Laser-Bleaching, Implantologie, Chirurgie, Therapie

VLT* ca. 64%, Farbe pink, Dicke 2,0 mm

Applications: Periodontology, endodontics, laser bleaching, implantology, surgery, therapy

VLT* approx. 64%, color pink, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0247-LUPE-2.5

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
180 – 315	D LB8 + IR LB4	OD 8+
750 – 755	DIR LB1	OD 1+
756 – 768	DIR LB2	OD 2+
769 – 780	DIR LB3	OD 3+
781 – <800	DIR LB4	OD 4+
800 – 820	DIR LB5	OD 5+
> 820 – 833	DIR LB4	OD 4+
834 – 843	DIR LB3	OD 3+
844 – 850	DIR LB2	OD 2+

PF S CE

Erbium, CO₂ - Laser

Filter 0280

Anwendungen: Entfernung des Lippen-, Wangen- oder Zungenbändchens, Implantologie, Parodontologie, Laser-Bleaching

VLT* ca. 56%, Farbe klar, Dicke 2,0 mm

Applications: Removal of the frenulum of the lips, cheeks or tongue, Implantology, Parodontology, Laser Bleaching

VLT* approx. 56%, color clear, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0280-LUPE-2.5

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
2750 – 3000	DI LB3 + R LB3Y	OD 3+
5588 – 11500	DI LB3 + R LB3Y	OD 3+

PF CE



Aushärten von Komposit | Curing of composite

Schutzbrillen für UV- und Blaulicht

Protection eyewear for UV and blue light

Ultraviolette Strahlung oder kurz UV genannt, beschreibt Wellenlängen im Bereich von ca. 180 – 380 nm. Dieser UV-Bereich wird in drei Gruppen unterteilt:

UV-A Strahlung 380 – 315 nm

UV-B Strahlung 315 – 280 nm

UV-C Strahlung 280 – 180 nm

Desweiteren kommen in der Dentalmedizin Fluoreszent- und Halogenlampen sowie LEDs zum Einsatz. Diese Geräte besitzen einen hohen Blaulichtanteil. Das Blaulicht bewegt sich in Wellenlängen von ca. 430 – 490 nm.

Je nach Dauer und Art der Bestrahlung ist eine Gefährdung des Augenlichtes durch geeignete Schutzprodukte zu vermeiden. Auf den darauf folgenden Seiten stellen wir hierzu einige mögliche Produkte vor.

Ultraviolet radiation, or UV for short, describes wavelengths in the range of approximately 180 - 380 nm. This UV range is divided into three groups:

UV-A radiation 380 - 315 nm

UV-B radiation 315 - 280 nm

UV-C radiation 280 - 180 nm

Furthermore, fluorescent and halogen lamps as well as LEDs are used in dentistry. These devices have a high blue light component. The blue light has wavelengths of about 430 - 490 nm.

Depending on the duration and type of irradiation, a danger to the eyesight must be avoided by using suitable protective products. On the following pages we present some of these possible products.



Brillen für UV- und Blaulicht | Protection eyewear for UV- and blue light

Kunststofffilter | Special plastic filters



TERMINATOR

- modernes, sportliches Design
- hohe Trageakzeptanz durch perfekten Sitz
- verstellbarer, weicher Sattelsteg
- rundum sehr dicht abschließend
- die Sichtscheibe kann problemlos ausgetauscht werden
- Schutzscheiben filtern den kompletten Bereich und die Blaulichtstrahlung heraus
- modern, sportive design
- perfect fit for high user comfort and acceptance
- adjustable soft nose pads
- wrap-around design for good protection from all sides
- easy-to-replace lens
- safety lenses filter out the complete area and the blue light radiation

- sportliche Überbrille als Einscheibenmodell
- vielseitig einsetzbar als Behandler- oder Patientenbrille
- weit herumgezogene seitliche Abdeckung für ein sehr großes Sichtfeld
- perfekter Sitz durch flexible und längenverstellbare Bügel
- Anpassung der Bügel durch Neigungsverstellung
- angenehmer Tragekomfort und zusätzlicher Schutz durch Softgummierung im Stirnbereich
- sportive overglasses as single lens model
- versatile use as user or patient eyewear
- perfect wearing comfort due to flexible and length-adjustable temples
- adjustment of the brackets by inclination adjustment
- perfect wearing comfort and additional protection due to soft coating in the forehead area



ONTOR

Brillen für UV- und Blaulicht | Protection eyewear for UV- an blue light

Kunststofffilter | Special plastic filters

UV-A, UV-B, UV-C Schutz

UV-A, UV-B, UV-C protection



Name: UV-SOFTCAP
Art.-Nr.: 600-SOFTCAP-UV

VLT* ca. 5%, Farbe dunkelrot
VLT* approx. 5%, color dark red

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	OD Werte OD Values
190 - 605	OD4+
> 605 - 608	OD3+
> 608 - 612	OD2+
> 612 - 620	OD1+
PF CE	

Schutz vor optischer Strahlung

Protection against optical radiation



Art.-Nr.: 600-K420-TERM-P-52

Gestell | Frame: Terminator
Gewicht | weight: 27g
Zertifiziert nach EN 166 | Certified according to EN 166

Gestellfarbe Frame color	Scheibe Lenses	HC	AF	AS	nm
schwarz black	orange	•			< 420

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	OD Werte OD Values
190 - 380	OD6+
> 380 - 400	OD5+
> 400 - 410	OD3+
> 410 - 430	OD2+
> 430 - 510	OD3+
> 510 - 532	OD2+
> 532 - 545	OD1+
PF CE	

*Grad der mechanischen Festigkeit: Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit F (45 m/s)

*Degree of mechanical stability: protection against high speed particles F (45 m/s)



Arbeitsschutzbrille SENATOR | Work protection eyewear SENATOR

Spritzschutzbrillen

Splash protection eyewear

Wählen Sie die passende Arbeitsschutzbrille aus vielen verschiedenen Gestellen, wahlweise als Überbrille für Brillenträger. Sie können sich zwischen Brillen für den Indoor und Outdoor-Bereich entscheiden. Alle Arbeitsschutzbrillen bieten Schutz vor UVA-, UVB- und UVC-Strahlung.

Verschiedene Arbeitsschutzbrillenmodelle mit unterschiedlichen Passformen sorgen für optimalen Tragekomfort für unsere Anwender.

Durch Beschichtungen weisen die verwendeten Polycarbonatscheiben eine hohe mechanische Festigkeit auf.

Die Produkte sind nach EN 166 zertifiziert und erfüllen die Anforderungen gemäß Richtlinie 89/686/EWG für Persönliche Schutzausrüstung (PSA).

Choose the suitable work safety spectacles of many different frames for choose as spectacles for wearers of prescription glasses. You can choose between spectacles for indoor and outdoor needs. All safety glasses offer protection against UVA, UVB and UVC radiation.

Different models of safety eyewear with different fits ensure optimum wearing comfort for our users.

Due to coatings, the polycarbonate discs used have a high mechanical strength.

The products are certified according to EN 166 and meet the requirements of Directive 89/686/EEC for Personal Protective Equipment (PPE).



TERMINATOR XTRA

Gestelle für Kunststofffilter | Frames for special plastic filters



TERMINATOR XTRA

- modernes, sportliches Design
- verstellbarer, weicher Nasensteg
- rundum sehr dicht abschließend
- perfekter Seitenschutz ohne Einschränkung des Sichtfeldes
- flexible Bügelanpassung in Länge und Neigung
- weiche Bügelenden für einen druckfreien Sitz
- durch RX Clip Einsatz optisch verglasbar
- sportive goggles
- versatile applicable as visitor or patient eyewear
- very large field of vision
- perfect wearing comfort due to individual adjustment of temple length and angle
- removable soft and rubberized face foam

- zusätzliche Gummilippe am oberen Fassungsrand
- durch RX Clip Einsatz optisch verglasbar
- als TERMINATOR Plus Dioptrie mit Lesezusatz
- additional rubber lip on the upper frame edge
- available with prescription by integration of RX Clip
- as TERMINATOR Plus Dioptrie also available with reading correction



TERMINATOR PLUS



TERMINATOR Small

- speziell für kleinere Kopfformen
- especially for smaller heads

Gestelle für Kunststofffilter | Frames for special plastic filters

- leichtes, sportliches Design
- „wraparound-technology“ garantiert einen hervorragenden Sitz
- uneingeschränktes Gesichtsfeld
- Öffnung zwischen Scheibe und Rahmen ermöglicht eine direkte Luftzirkulation, die dem Beschlagen der Scheibe entgegenwirkt
- weicher Nasensteg
- zusätzliche Gummilippe am oberen Fassungsrand bietet angenehmen Tragekomfort
- lightweight sportive design
- composite material side arms ensure a comfortable, stable fit
- wrap-around technology for maximum protection against mechanical impact
- unrestricted field of vision
- subtle ventilation slots between lens and frame allow optimum air circulation
- soft nose pads
- perfect wearing comfort due to an additional rubber lip on the upper frame edge



VICTOR

- leichtes, sportliches Design
- „wraparound-technology“ garantiert einen hervorragenden Sitz
- uneingeschränktes Gesichtsfeld
- weicher Nasensteg
- Öffnung zwischen Scheibe und Rahmen ermöglicht eine direkte Luftzirkulation, die dem Beschlagen der Scheibe entgegenwirkt
- zusätzliche Gummilippe am oberen Fassungsrand bietet angenehmen Tragekomfort
- lightweight sportive design
- composite material side arms ensure a comfortable, stable fit
- wrap-around technology for maximum protection against mechanical impact
- unrestricted field of vision
- subtle ventilation slots between lens and frame allow optimum air circulation
- soft nose pads
- perfect wearing comfort due to an additional rubber lip on the upper frame edge



VICTOR Small

- sportives Design
- großdimensionale Sichtscheibe für weites Gesichtsfeld
- sehr gute Augenraumabdeckung
- weiche Gesichtsauflage
- weicher Nasensteg
- zusätzliches Kopfband sorgt für festen Sitz
- als VELOR Plus Dioptrie mit Lesezusatz erhältlich
- sportive Design
- big eyeglasses for a wide field of vision
- great coverage of eye area
- soft nose pad + soft face cover
- additional headband provides firm fit
- as VELOR Plus Dioptrie also available with reading correction



VELOR

Gestelle für Kunststofffilter | Frames for special plastic filters

- sportliches Design
- Hervorragender Sitz durch Wrap-Around-Design
- Zusätzlicher Seitenschutz
- Angenehmer Soft-Nasensteg
- Federleicht (nur 26 g)
- Bügel durch weiches Kopfband ersetzbar (im Lieferumfang enthalten)
- sporty design
- perfect fit due to wrap-around-design
- additional lateral protection
- soft nose-pads
- very lightweight (only 26 g)
- temples can be replaced by a soft headband (included in scope of delivery)



COMBOR



SENATOR

- Sportives Wraparound Design
- Zusätzliche Schaumstofflippe schützt vor Fremdkörpern von oben
- Uneingeschränktes Gesichtsfeld
- Neigung der Sichtscheibe individuell einstellbar
- Weiche Nasenauflage
- Auch als Outdoor-Variante erhältlich
- In mehreren Farben erhältlich
- additional foam lip prevents the ingress of foreign bodies from above
- individually adjustable protection lens angle
- sporty design
- outdoor version available
- soft nose-piece
- unrestricted field of vision

- Weicher Kunststoff-Adapter bietet beste Abdichtung im Augenbereich
- Zusätzliches Kopfband sorgt für festen Sitz
- Indirektes Belüftungssystem
- Durch RX-Einsatz optisch verglasbar
- Rutschfeste Bügelenden
- Mit Kopfband als Vollsichtschutzbrille zertifiziert
- Weicher Nasensteg
- Soft synthetic adapter offers perfect seal of eye area
- Indirect ventilation system
- Available with prescription by RX-Clip-In
- Anti-slip temples
- With headband certified as full protection goggles
- Soft nose pad + soft face cover
- Additional headband provides firm fit



MIRADOR

Spritzschutzbrillen | Splash protection eyewear

Gestelle für Kunststofffilter | Frames for special plastic filters

- sportliche Überbrille als Ein-scheibenmodell
- vielseitig einsetzbar als Besucher- oder Patientenbrille
- weit herumgezogene seitliche Abdeckung für ein sehr großes Sichtfeld
- perfekter Sitz durch flexible und längenverstellbare Bügel
- Anpassung der Bügel durch Neigungsverstellung
- angenehmer Tragekomfort und zusätzlicher Schutz durch Soft-Rubber-Polsterung im Stirnbereich
- sportive goggles
- versatile applicable as visitor or patient eyewear
- very large field of vision
- perfect wearing comfort due to individual adjustment of temple length and angle
- removable soft and rubberized face foam



ONTOR

- Aerodynamische Schutzbrille
- Rundumlaufende Sichtscheibe bietet ein weites Sichtfeld
- Perfekter Sitz durch flexible Sportbügel
- Spezielle Softpolster am Bügel schützen vor Seitenstößen und erhöhen den Tragekomfort
- Weicher Nasensteg
- Belüftungsschlitze am oberen Fassungsrand verhindern ein Beschlagen der Scheiben
- Auch als Laserschutzbrille erhältlich
- aerodynamic safety spectacles
- „wraparound“ lens providing wide field of vision
- perfect pressure-free fit due to flexible sport temples
- very lightweight (32 g)
- High-Tech Cushion protects against side impact providing optimum comfort
- soft nose pad
- Anti-Fog interior given by spacious ventilation ducts
- available as laser safety eyewear



WINDOR XL

- Weicher Softclip sorgt für angenehmen Tragekomfort
- Neigung der Sichtscheibe individuell einstellbar
- Perfekte Augenraumabdeckung
- Großdimensionale Sichtscheibe für weites Gesichtsfeld
- Softclip offers pleasant wearing comfort
- Inclination of eyeglasses individually adjustable
- Perfect coverage of eye area
- Big eyeglasses for a wide field of vision



MATADOR

Gestelle für Kunststofffilter | Frames for special plastic filters

- Spritzschutz für Dentalanwendungen, z. B. professionelle Zahnreinigung
- hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht (ca. 12 g)
- perfekter Sitz durch flexible Bügel
- Spritzschutzscheibe austauschbar
- splash protection in dental medicine e.g., professional teeth cleaning
- superior wearing comfort due to low weight (approx. 12 g)
- optimal fit by flexible temples
- changeable shield



SPLENDOR



ULTRAVISOR

- stufenlos klappbares Gesichtsschutz-Visier
- hervorragender Tragekomfort durch geringes Gewicht (250 g)
- Visierscheibe ist leicht austauschbar
- perfekter Rundumschutz durch komplette Abdeckung des Gesichts
- mit Polycarbonat-Visierscheibe erhältlich
- Visierscheibe auch mit Kinnschutz erhältlich
- Visierscheibenkante mit Gummischutz
- 100% UV-Schutz
- Zertifiziert nach EN 166:2001
- stepless foldable face shield visor
- excellent wearing comfort due to low weight (250 g)
- Visor plate is easily replaceable
- perfect all-round protection through complete coverage of the face
- available with polycarbonate visor
- visor plate also available with chin protection
- visor plate edge with rubber protection
- 100% UV protection
- Certified according to EN 166:2001

Spritzschutzbrillen | Splash protection eyewear

Spritzschutzbrillen | Splash protection eyewear



Gestell | Frame: SPLENDOR
Gewicht | weight: 12 g

Gestellfarbe Frame color	Scheibe Lenses	HC	AF	AS	Artikel-Nr.
-	klar clear				500-SPLEND-02



Gestell | Frame: ULTRAVISOR
Gewicht | weight: 341 g
Zertifiziert nach EN166:2001

Farbe Gestell Color Frame	Material material	Dicke (mm) Thickness (mm)	HC	AF	AS	Farbe Visier Color visor	Kinnschutz chin protection	Artikel-Nr.
schwarz black	Polycarbonat	1						auf Anfrage on request
schwarz black	Polycarbonat	1		•	•	klar clear	•	auf Anfrage on request
schwarz black	Acetat	1		•	•	klar clear		auf Anfrage on request
schwarz black	Acetat	1		•	•	klar clear	•	auf Anfrage on request
schwarz black	Polycarbonat	1		•	•	klar clear		500-K155-VISOR
schwarz black	Polycarbonat	1					•	auf Anfrage on request

Spritzschutzbrillen | Splash protection eyewear

Spritzschutzbrillen | Splash protection eyewear



Gestell | Frame: Terminator Xtra
Gewicht | weight: 35g
Zertifiziert nach EN 166 | Certified according to EN166

Gestellfarbe Frame color	Scheibe Lenses	HC	AF	AS	Artikel-Nr.
schwarz black	klar clear	•	•	•	500-K006-TERM-X-01
schwarz black	klar clear		•	•	500-K155-TERM-X-01
orange	klar clear	•	•	•	500-K006-TERM-X-07
orange	klar clear		•	•	500-K155-TERM-X-07
grün green	klar clear	•	•	•	500-K006-TERM-X-08
grün green	klar clear		•	•	500-K155-TERM-X-08



Gestell | Frame: Terminator Plus
Gewicht | weight: 30g
Zertifiziert nach EN 166 | Certified according to EN166

Gestellfarbe Frame color	Scheibe Lenses	HC	AF	AS	Artikel-Nr.
schwarz/mint black/mint	klar clear	•	•	•	500-K006-TERM-P-53
schwarz/mint black/mint	klar clear	•			500-K105-TERM-P-53
schwarz/mint black/mint	klar clear		•	•	500-K155-TERM-P-53
silber/orange silver/orange	klar clear	•	•	•	500-K006-TERM-P-73
silber/orange silver/orange	klar clear	•			500-K105-TERM-P-73
silber/orange silver/orange	klar clear		•	•	500-K155-TERM-P-73



Gestell | Frame: VICTOR
Gewicht | weight: 30g
Zertifiziert nach EN 166 | Certified according to EN166

Gestellfarbe Frame color	Scheibe Lenses	HC	AF	AS	Artikel-Nr.
orange/schwarz orange/black	klar clear		•	•	500-K155-VICT-51
grau/türkis grey/mint	klar clear		•	•	500-K155-VICT-70
blau-grau blue-grey	klar clear		•	•	500-K155-VICT-55



Gestell | Frame: Terminator Small
Gewicht | weight: 23g
Zertifiziert nach EN 166 | Certified according to EN166

Gestellfarbe Frame color	Scheibe Lenses	HC	AF	AS	Artikel-Nr.
weiß white	klar clear	•			500-K105-TERM-S-02
weiß white	klar clear		•	•	500-K155-TERM-S-02



Gestell | Frame: VICTOR Small
Gewicht | weight: 30g
Zertifiziert nach EN 166 | Certified according to EN166

Gestellfarbe Frame color	Scheibe Lenses	HC	AF	AS	Artikel-Nr.
weiß/violett white/purple	klar clear		•	•	500-K155-VICT-S-58
blau/grau blue/grey	klar clear		•	•	500-K155-VICT-S-55



Gestell | Frame: WINDOR XL
Gewicht | weight: 32g
Zertifiziert nach EN 166 | Certified according to EN166

Gestellfarbe Frame color	Scheibe Lenses	HC	AF	AS	Artikel-Nr.
schwarz/orange black/orange	klar clear		•	•	500-K155-WINDXL-51

Spritzschutzbrillen | Splash protection eyewear

Spritzschutzbrillen | Splash protection eyewear



Gestell | Frame: VELOS
Gewicht | weight: 34g
Zertifiziert nach EN 166 | Certified according to EN166

Gestellfarbe Frame color	Scheibe Lenses	HC	AF	AS	Artikel-Nr.
schwarz/türkis black/mint	klar clear		•	•	500-K155-VELO-53
schwarz/grau black/grey	klar clear	•	•	•	500-K006-VELO-52
schwarz/grau black/grey	klar clear		•	•	500-K155-VELO-52



Gestell | Frame: SENATOR
Gewicht | weight: 34g
Zertifiziert nach EN 166 | Certified according to EN166

Gestellfarbe Frame color	Scheibe Lenses	HC	AF	AS	Artikel-Nr.
grau/ orange grey/ orange	klar clear		•	•	500-K155-SENA-56
kristall/grün crystal/green	klar clear		•	•	500-K155-SENA-77
mint/schwarz mint/ schwarz	klar clear		•	•	500-K155-SENA-53



Gestell | Frame: COMBOR
Gewicht | weight: 35g
Zertifiziert nach EN 166 | Certified according to EN166

Gestellfarbe Frame color	Scheibe Lenses	HC	AF	AS	Artikel-Nr.
grau/blau grey/blue	klar clear		•	•	500-K155-COMB-55
schwarz/grau black/grey	klar clear		•	•	500-K155-COMB-52
schwarz/rot black/red	klar clear		•	•	500-K155-COMB-71



Gestell | Frame: ONTOR
Gewicht | weight: 44g
Zertifiziert nach EN 166 | Certified according to EN166

Gestellfarbe Frame color	Scheibe Lenses	HC	AF	AS	Artikel-Nr.
schwarz/cyan black/cyan	klar clear		•	•	500-K006-ONTO-76
schwarz/cyan black/cyan	klar clear		•		500-K105-ONTO-76



Gestell | Frame: MIRADOR
Gewicht | weight: 53g
Zertifiziert nach EN 166 | Certified according to EN166

Gestellfarbe Frame color	Scheibe Lenses	HC	AF	AS	Artikel-Nr.
kristall/schwarz crystal/black	klar clear	•	•	•	500-K006-MIRA-74
kristall/orange crystal/orange	klar clear	•	•	•	500-K006-MIRA-75



Gestell | Frame: MATADOR
Gewicht | weight: 30g
Zertifiziert nach EN 166 | Certified according to EN166

Gestellfarbe Frame color	Scheibe Lenses	HC	AF	AS	Artikel-Nr.
kristall/orange crystal/orange	klar clear	•	•	•	500-K006-MATA-75
kristall/orange crystal/orange	klar clear		•		500-K105-MATA-75
kristall/orange crystal/orange	klar clear			•	500-K155-MATA-75



Röntgenschutz Brille und Schürze | X-Ray protection eyewear and apron

Röntgenschutz

X-ray protection

Röntgenschutzbrillen

Unsere Röntgenschutzbrillen mit klassischem oder sportlichen Design sind auf Wunsch für das Modell "London" auch mit Ihren Korrektionswerten als Einstärken-, Zweistärken- und als Gleitsichtbrille erhältlich. Alle Modelle sind zertifiziert nach IEC 61331-1:1994, EC Directive 89/686/EEC. Der Bleigleichwert aller Gläser beträgt 0.75 mm Pb.

Röntgenschutzkleidung

Die Schürzen besitzen eine Breite von 60 oder 75 cm. Auf Wunsch sind weitere Größen als Sonderanfertigung möglich.

Unsere Röntgenschutzkleidung ist zertifiziert nach EN 61331-3

Weitere Röntgenschutz-Produkte

Für die Ausstattung Ihrer Räumlichkeiten stehen wir Ihnen gerne beratend zu Seite. Strahlenschutzvorhänge, Rollos oder Fenster für Abschirmungen inkl. Montagezubehör sowie Beschilderungen oder Warnleuchten befinden sich ebenfalls in unserem Produktprogramm.

Zusammen mit unserem Montageteam führen wir auch gerne die Installationen unserer Produkte für Sie durch. Sprechen Sie uns einfach an.

X-ray protection eyewear

Our X-ray protection glasses with classic or sporty design are also available on request for the "London" model with your correction values as single-vision, bifocal and progressive lenses glasses available. All types are certified according to IEC 61331-1:1994, EC Directive 89/686/EEC. The lead equivalent value of all glasses is 0.75 mm Pb.

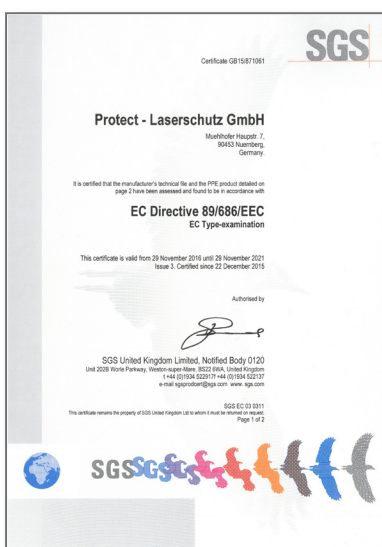
X-ray protection clothes

The aprons have a width of 60 or 75 cm. Special sizes are available on request.

Our X-ray protective clothes are certified according to EN 61331-3

Further x-ray protection products

We kindly support you by equipping your treatment rooms. Radiation protection curtains, blinds or windows for protection incl. mounting accessories, as well as signage or warning lights are also part of our product range. Together with our mounting team we kindly carry out installations of our products. Please contact us for more information.



Röntgenschutzbrillen | X-ray protection eyewear

- sportives Wraparound-Design
- indirektes Belüftungssystem
- weiche Nasenauflage
- weiche Bügelenden
- sportive Wraparound-Design
- indirect ventilation
- soft nose pad
- soft temple tips



XR540 - Berlin

Art.Nr.: 700-G000-XR-540-01



XR550 - Rom

Art.Nr.: 700-G000-XR-550-05

- anschmiegsame, dezente Bügel für hohen Tragekomfort
- supple, refined temples for high wearing comfort



Röntgenschutz | X-ray protection

Röntgenschutzbrillen | X-ray protection eyewear



XR620 - London

Art.Nr.: 700-G000-XR-620-10

- sportliche Überbrille mit elastischen Bügeln
- rundum dicht abschließend
- erhältlich mit Einstärkengläsern, Bifokalgäsern oder Gleitsichtgläsern
- sportive overspec with elastic temples
- close fitting frame
- available with single vision lenses, bifocal lenses or progressive lenses



XR580 - Oslo

Art.Nr.: 700-G000-XR-580-01



- sportives Wraparound-Design
- weiche Nasenauflage und Bügelenden
- sportive Wraparound-Design
- soft nose pad and temple tips



Röntgenschutzschürzen | X-ray protection aprons

Größe Size	Körpergröße body height	empf. Länge rec. length
XS	145 - 155 cm	90 cm
S	155 - 165 cm	100 cm
M	165 - 175 cm	110 cm
L	175 - 185 cm	120 cm
XL	185 - 195 cm	130 cm

Die Schürzen besitzen eine Breite von 60 oder 75 cm.
Auf Wunsch sind weitere Größen als Sonderanfertigung möglich.

The aprons have a width of 60 or 75 cm.
Special sizes are available on request.

In verschiedenen Farben erhältlich
 Available in various colors



Bleigleichwerte: lead equivalent value:	Einseitiger Schutz vor Röntgenstrahlung one-sided protection	Zweiseitiger Schutz vor Röntgenstrahlung double-sided protection
Vorderseite front body part	0.25 mm Pb 0.35 mm Pb 0.5 mm Pb	0.25 mm Pb 0.35 mm Pb 0.5 mm Pb
Schürzenrückseite reverse body part		0.25 mm Pb

Beidseitige Röntgenschutzschürze double-side x-ray protection apron



Röntgenschutzweste mit Rock |Mantel x-ray protection vest with skirt | coat



Röntgenschutz | X-ray protection

Röntgenschutzkleidung | X-ray protection clothing

Röntgenschutzhalbschürze
waist apron



Röntgenschutzfäustlinge
x-ray protection mittens



Halskragen Rigoletto
neck collar Rigoletto

Halskragen Nabucco
neck collar Nabucco



Zertifizierte Röntgenschutzvorhänge | Certified x-ray protection curtains



Wir fertigen Ihr Maß speziell nach Ihren Wünschen. Der Vorhang kann aus einem Stück gefertigt werden oder aus mehreren überlappenden Teilen bestehen.
Mögliche Bleigleichwerte: 0.25, 0.35 und 0.5 mm Pb

We manufacture your measure according to your specifications. Curtains are possible to be made out of one sheet piece or from several overlapping parts.
Available lead equivalent values: 0.25, 0.35 and 0.5 mm Pb

In verschiedenen Farben erhältlich
Available in various colors



Ein Stück
One Piece



Überlappend
Overlap



Doppellagig
Double layer





Zubehör | Accessories

Zubehör Accessories

Die ordnungsgemäße Aufbewahrung nach Benutzung Ihrer Schutzbrille sorgt für eine lange Lebensdauer. Brillenpresenter oder Schränke sind nicht nur ein dekoratives und praktisches Accessoire, sondern bieten einen schnellen Zugriff auf die Produkte.

Für die Reinigung der Brillen stehen Ihnen das silikonfreie Reinigungsspray oder die komplette Reinigungsstation mit Flüssigkeit, Putztüchern und Sprayer im Gehäuse zur einfachen Wandmontage zur Verfügung.

Durch Brillenkordeln oder Kopfhalterungen kann der Tragekomfort und die Sicherheit verbessert werden.

Nicht nur im Behandlungsraum sollten Sie für den Schutz des Patienten, Arztes oder des Begleitpersonals sorgen, auch außerhalb der Räume können Sie durch PROTECT Laserwarnleuchten für mehr Sicherheit sorgen.

Als Standardzubehör im Lieferumfang erhalten Sie zu Ihrer Laser-, IPL oder UV-Schutzbrille ein Etui, Brillenputztuch und eine Brillenkordel.

Proper storage after use of your safety glasses ensures a long service life. Glasses presenters or cabinets are not only a decorative and useful accessory, but also offer quick access to the products.

The silicone-free cleaning spray or the complete cleaning station with liquid, cleaning cloths and sprayer in the box for simple wall mounting are available for cleaning the glasses.

The wearing comfort and the security can be improved by eyeglass cords or head holders.

You should not only care for the protection of the patient, the doctor or the accompanying personnel in the treatment room, but you can also provide more safety outside the rooms with PROTECT laser warning lights.

As standard accessories in the scope of delivery you receive a hard case, eyeglass cleaning cloth and a cord for your laser, IPL or UV safety glasses.



TERMINATOR mit CLIP
TERMINATOR with CLIP

Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article number
-----------------------------	-------------------------------

Laserschutzkuppel Erbium

Anwendungen: Erbium
 Filterfarbe: farblos
 Filtermaterial: Spezialkunststoff
 Filterdicke: 4 - 8 mm
 VLT: ca. 90%
 Höhe: ca. 290 - 300 mm
 Umlaufender Rand: ca. 2,2 cm
 mit drei Bohrungen (8 mm Ø)
 2 x Ausschnitt/Eingriff mit ca. 12 cm Ø
 Optische Dichte: 2780 - 2940 nm, OD 2+

250-Erbium-KUPP-D500

Laser protection dome erbium

Applications: Erbium
 Filter Color: colorless
 Filter Material: special plastics
 Filter Thickness: 4 - 8 mm
 VLT: approx. 90%
 Height: approx. 290 - 300 mm
 Circumferential rim: approx. 2.2 cm
 with three holes (8 mm Ø)
 Including two access points, approx. 12 cm Ø
 Optical density 2780 - 2940 nm, OD 2+

Laserschutzkuppel UV, Diode, Erbium

Anwendungen: UV, Diode, Erbium
 Filterfarbe: grün
 Filtermaterial: PMMA
 Filterdicke: 3-6 mm
 VLT: ca. 50%
 Durchmesser: ca. 0,5 m
 Höhe: ca. 280 - 300 mm
 Inklusive zwei Öffnungen zur
 Handhabung, Durchmesser ca. 12 cm
 Optische Dichte: 180 - 400, OD 4+
 > 400 - 43, OD 3+
 >4 30 - 455, OD 2+
 800 - 1065, OD 3+
 2760 - 2940, OD2 +





250-K0242-KUPP-D500

Laser Protection Dome K0242

Applications: UV, Diode, Erbium
 Filter Color: green
 Filter Material: PMMA
 Filter Thickness: 3-6 mm
 VLT: approx. 50%
 Diameter: approx. 0.5 m
 Height: approx. 280 - 300 mm
 Including two access points, diameter approx. 12 cm
 Optical density: 180 - 400, OD 4+
 > 400 - 43, OD 3+
 >4 30 - 455, OD 2+
 800 - 1065, OD 3+
 2760 - 2940, OD2 +



Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article number
 <p>Korrektioneinsatz CLIPON: TERMINATOR CLIPON ist geeignet für die Gestelle TERMINATOR und TERMINATOR Plus. Die Arretierung funktioniert einfach durch den Nasensteg. Alle individuellen Einstellmöglichkeiten bleiben dabei voll erhalten. Lieferung: blindverglast, auf Wunsch auch mit Ihren Korrektionswerten lieferbar</p> <p>Correction insert CLIPON: TERMINATOR CLIPON is suitable for the frames TERMINATOR and TERMINATOR Plus. The lock works simply through the nose bridge. All individual adjustment options works remain fully intact. Delivery: blind glazed, on demand also shippable with correction glasses</p>	590-KOR-TERM-CLIP
 <p>Korrektioneinsatz CLIPIN: RETRO CLIPIN kann mühelos mit einer Halterungsklemme im Modell RETRO befestigt werden. Sein geringes Gewicht sichert einen angenehmen Tragekomfort. Der Korrektioneinsatz ist vom Optiker anzupassen. Lieferung: blindverglast, auf Wunsch auch mit Ihren Korrektionswerten lieferbar</p> <p>Correction insert CLIPIN: RETRO CLIPIN is easily attached with a mounting clip in the model RETRO. Its low weight ensures a comfortable wear comfort. The correction insert must be adapted by the optician and offers a great alternative to overglasses. Delivery: blind glazed, on demand also shippable with correction glasses</p>	590-KOR-RETR-CLIPIN
 <p>Brillenkordeln, schwarz Die verstellbare Brillenkordel ist für den sicheren Sitz aller Laserschutzbrillen geeignet. Die elastischen Schlaufen werden einfach über die Bügelenden geschoben und dort arretiert.</p> <p>Spectacle cord, black The adjustable eyeglass cord is suitable for the secure fit of all our safety eyewear. The elastic loops are simply pushed over the temple ends and locked there.</p>	900-ZUBE-R04
 <p>Brillenputztücher – 10 Stück Die Brillenputztücher aus schwarzem Microfaser können zur Reinigung aller Filter verwendet werden. Auf Wunsch personalisieren wir die Tücher mit Ihrem Firmenlogo. Abmessung: 15 x 18 cm</p> <p>Eyewear cleaning cloths – 10 pieces The eyewear cleaning cloths made of black microfibrous material can be used to clean all filters. On request we personalize the cloths with your company logo. Dimensions 15 x 18 cm</p>	900-ZUBE-R03-10
 <p>Mikrofaserbeutel Für eine sichere und staubfreie Aufbewahrung Ihrer Bügelbrillen, z. B. IPL-Brillen, Patientenbrillen. Durch das Zugband sicher verschließbar. Farben: schwarz, weiß</p> <p>Microfiber pouch For safe and dust-free storage of your spectacles, for example IPL eyewear, patient eyewear. Securely lockable by the tieback. Colors: black, white</p>	schwarz black: 900-VERP-MICRO-01 weiß white: 900-VERP-MICRO-02

Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article number
 <p>Hardcase Brillenetui für eine sichere und staubfreie Aufbewahrung Ihrer Bügelbrillen. Größe (LxBxH): ca. 18,5 x 10 x 9,5 cm Farben: schwarz</p> <p>Hardcase Glasses case for safe and dust-free storage of your spectacles. Size (LxWxH): approx. 18,5x 10 x 9,5 cm Colors: black</p>	900-VERP-KLAPP-01
 <p>Aufbewahrungsbox aus stabiler Kunststoff, mit Reißverschluss In zwei verschiedenen Größen erhältlich; beide mit Samteinlage ausgekleidet.</p> <p>Storage boxes made of sturdy plastic and with zipper Avalable in two different sizes; both with soft insert.</p>	900-VERP-HART-XL-50 900-VERP-HART-S-50
  <p>Brillenaufbewahrungskoffer für 6 Brillen Außenmaß: 437x379x100 mm (BxTxH) Farbe: weiß Material: Polypropylen Mit Einlage aus Weichschaum.</p> <p>Zum Beispiel verwendbar als Aufbewahrung für Lupen- oder IPL-Set etc.</p> <p>Goggles storage case for 6 goggles Outside Dimension: 437x379x100 mm (WxDxH) Color: white Material: Polypropylene With soft foam insert.</p> <p>Can be used, for example, as storage for magnifying glasses or IPL sets, etc.</p>	900-ZUBE-KOFFER-02
 <p>Reinigungsstation Die komplette Reinigungsstation enthält: • Wandgehäuse abschließbar (H 45 cm x B 29 cm x T 9 cm) • ca. 0,5 l Reinigungsflüssigkeit • 2 Packungen silikonfreies Papier à ca. 700 Blatt • 1 Sprühpumpe Alle Einzelkomponenten können nachbestellt werden.</p> <p>Cleaning station The complete cleaning station contains: - Wall housing lockable (H 45 cm x W 29 cm x D 9 cm) - approx. 0.5 l cleaning liquid - 2 packs of silicone-free paper à approx. 700 sheets - 1 spray pump All individual components can be reordered.</p>	900-ZUBE-R01
 <p>Reinigungsspray Zur fachgerechten Reinigung aller Filter verwendbar. Es verhindert das Beschlagen der Filter, wirkt antistatisch, ist silikonfrei, alkoholfrei und ohne Treibgase. Inhalt: ca. 30 ml</p> <p>Cleaning liquid Suitable for professional cleaning of all filters. It prevents fogging, has an antistatic effect, is silicone-free, alcohol-free and without propellant gases. Volume: approx. 30 ml</p>	900-ZUBE-R02-30



Beschreibung
Description

Artikel-Nr.
Article number

Empfehlung –Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Für Kunststofffilter empfehlen wir das speziell entwickelte Reinigungs- und Desinfektionsmittel der Firma B. BRAUN. Das Mittel greift die Filter nicht an, so dass auch nach Jahren der Augenschutz gewährleistet ist. Erhältlich als Tücherbox und Sprühflasche.

Recommendation – Cleaning agents and disinfectants

For plastic filters we recommend the specially developed cleaning and disinfecting agent from B. BRAUN. The agent does not attack the filters, so even after years the eye protection is guaranteed. Available as towel box and spray bottle.

Sprühflasche (750 ml) | Spray bottle (750 ml)
Tücherbox (60 Stück) | Wipes box (60 pieces)

900-DES-SPRAY
900-DES-TUECH



Brillenpresenter | Eyeglass presenter

Material: Kunststoff | Material: special plastic

für 5 Brillen | for 5 eyewears
für 8 Brillen | for 8 eyewears

900-DISP-M5
900-DISP-M8



Laser-Warnleuchte für den Innenbereich

Abmessungen: 200 x 200 x 51 mm (H x B x T)
Gehäuse aus Kunststoff (Farbe Chrom matt)
Spannungsversorgung 230 V AC / 50 Hz
Leuchtmittel: Sparsame LED's (11 W/ warm weiss 3000 K)
Schutzklasse II

Variante A: Mattscheibe (rot) mit Aufschrift "LASER"
Variante B: Mattscheibe (rot) mit Aufschrift "LASER IN BETRIEB"

Lieferumfang:
Lampengehäuse inkl. Mattscheibe, LED Leuchtmittel, Montagmaterial, Bohrschablone

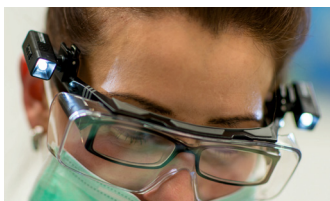
900-LAMP-
200x200-IND

Laser warning light for indoor area

Dimensions: 200 x 200 x 51 mm (H x W x D)
Plastic housing (chromium design)
Voltage supply 230 V AC / 50 Hz
Illuminant: energy efficient LED's (11 W/ warm withe 3000 K)
Protection rating II

Option A: Screen (red) with lettering "LASER"

Included in delivery:
Lamp housing including screen, LED illuminant, installation material, drill template



LED-Lichter Set für Bügelbrille

Ein perfekter Begleiter ist das LED-Licht-Set inkl. einem Satz Batterien. Es ist einfach an vielen Bügelbrillen montierbar und der Lichtkegel individuell, auf die geforderte Situation, einstellbar.

900-LED-CLIP

LED lights set for temple glasses

A perfect companion is the LED light set including a set of batteries. It is easy to mount to many temple glasses and the light cone individually adjustable to the required situation.

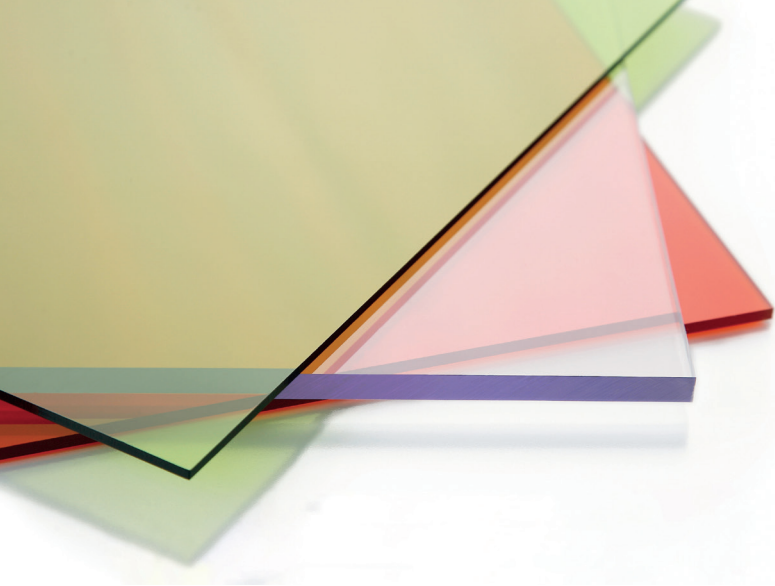
Artikelnummern-Verzeichnis | Article Number Index

Artikel Nr. Article number	Seite Page	Artikel Nr. Article number	Seite Page	Artikel Nr. Article number	Seite Page	Artikel Nr. Article number	Seite Page
000-G0140-RETR-21	21	250-Erbium-KUPP-D500	58	600-ALLROUND-02	27	900-DES-SPRAY	61
000-G0140-SPEC-02	21	250-K0242-KUPP-D500	58	600-ALLROUND-20	27	900-DES-TUECH	61
000-G0159-RETR-21	21			600-G0269-DENT-02	27	900-DISP-M5	61
000-G0159-SPEC-02	21	500-K006-MATA-75	49	600-K0206-DENT-02	26	900-DISP-M8	61
000-G0269-STAR-X-01	21	500-K006-MIRA-74	49	600-K0380-DENT-02	26	900-LAMP-200x200-IND	61
		500-K006-MIRA-75	49	600-K420-TERM-P-52	39	900-LED-CLIP	61
000-K0158-ASTXL-01	15	500-K006-ONTO-76	49	600-LASP-25-N	27	900-LUPE-2.5	31
000-K0176-COMB-55	18	500-K006-TERM-P-53	48	600-SOFTCAP-L	27	900-LUPE-2.5	34
000-K0176-STAR-X-01	18	500-K006-TERM-P-73	48	600-SOFTCAP-S	27	900-LUPE-3.0	30
000-K0180-ASTXL-01	20	500-K006-TERM-X-01	48	600-SOFTCAP-UV	39	900-LUPE-3.0	33
000-K0181-TERM-54	20	500-K006-TERM-X-07	48			900-VERP-HART-S-50	60
000-K0206-RETR-21	17	500-K006-TERM-X-08	48	700-G000-XR-540-01	52	900-VERP-HART-XL-50	60
000-K0206-STAR-X-01	17	500-K006-VELO-52	49	700-G000-XR-550-05	52	900-VERP-KLAPP-01	60
000-K0235-COMB-55	16	500-K105-MATA-75	49	700-G000-XR-580-01	53	900-VERP-MICRO-01	59
000-K0235-CONV-01	16	500-K105-ONTO-76	49	700-G000-XR-620-10	53	900-VERP-MICRO-02	59
000-K0235-OVCR-02	16	500-K105-TERM-P-53	48			900-ZUBE-KOFFER-02	60
000-K0235-ROND-01	16	500-K105-TERM-P-73	48			900-ZUBE-R01	60
000-K0246-WINDXL-54	13	500-K105-TERM-S-02	48			900-ZUBE-R02-30	60
000-K0247-LUPE-2.5	35	500-K155-COMB-52	49			900-ZUBE-R03-10	59
000-K0247-ONTO-54	13	500-K155-COMB-55	49			900-ZUBE-R04	59
000-K0275-ONTO-54	15	500-K155-COMB-71	49				
000-K0275-TERM-54	15	500-K155-MATA-75	49				
000-K0276-LUPE-2.5	35	500-K155-SENA-53	49				
000-K0276-ONTO-54	14	500-K155-SENA-56	49				
000-K0276-TERM-54	14	500-K155-SENA-77	49				
000-K0277-COMB-55	12	500-K155-TERM-P-53	48				
000-K0277-ONTO-54	12	500-K155-TERM-P-73	48				
000-K0277-OPTI-62	12	500-K155-TERM-S-02	48				
000-K0277-TERM-54	12	500-K155-TERM-X-01	48				
000-K0279-ONTO-54	18	500-K155-TERM-X-07	48				
000-K0280-LUPE-2.5	35	500-K155-TERM-X-08	48				
000-K0280-ONTO-54	19	500-K155-VELO-52	49				
000-K0281-ONTO-54	19	500-K155-VELO-53	49				
000-K0282-LUPE-3.0	33	500-K155-VICT-51	48				
000-K0282-ONTO-54	14	500-K155-VICT-55	48				
000-K0283-ONTO-54	20	500-K155-VICT-70	48				
000-K0290-ONTO-54	13	500-K155-VICT-S-55	48				
000-K0315-COMB-55	15	500-K155-VICT-S-58	48				
000-K0315-ONTO-54	15	500-K155-VISOR	47				
000-K0315-OPTI-62	15	500-K155-WINDXL-51	48				
000-K0315-TERM-54	15	500-SPLEND-02	47				
000-K0327-ASTXL-01	12						
000-K0338-ONTO-54	17	590-KOR-RETR-CLIPIN	59				
000-K0368-ONTO-54	12	590-KOR-TERM-CLIP	59				

Für Ihre Notizen:
For your notes:



A large grid of small grey dots covers the majority of the page, intended for taking notes.



Über uns About us

Seit 2005 ist die PROTECT-Laserschutz GmbH Ihr zuverlässiger und qualifizierter Partner rund um Laser-, Schweiß- und Arbeitsschutz.

Als Hersteller sind wir nach DIN ISO 9001:2015 zertifiziert und beschäftigen Experten mit langjähriger Erfahrung im optischen und arbeitsschutztechnischen Bereich.

Unsere Mitarbeiter besitzen ein breites Wissensspektrum rund um Lasertechnik und notwendige Schutzmaßnahmen, besonders im Hinblick auf normtechnische und gesetzliche Vorgaben.

In Kooperation mit weltweiten Partnern, wie Universitäten, Forschungsinstituten und Haftpflichtversicherungen von Arbeitgebern, entwickeln wir stetig neue Laserschutzprodukte nach kundenspezifischen Anforderungen.

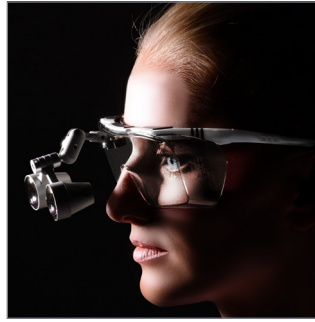
Since 2005, PROTECT-Laserschutz GmbH has been your reliable and qualified partner for laser, welding and work safety.

As a manufacturer we are certified according to DIN ISO 9001:2015 and employ experts with many years of experience in the optical safety and work safety sector.

Our employees have a broad spectrum of knowledge about laser technology and necessary protective measures, especially with regard to norm and legal requirements.

In cooperation with worldwide partners such as universities, research institutes and employers' liability insurances, we are constantly developing new laser safety products according to customer-specific requirements.





PROTECT
medical line

Die fortschreitende Technik, sowie immer strenger werdende Gesetze und Normen im medizinischen Bereich fordern auch Schutzprodukte, die das Augenlicht von Patient, Begleitpersonal und behandelnden Arzt schützen. Für diesen Fall finden Sie bei uns verschiedenste Schutzprodukte für Anwendungen im Laser-, UV-, IPL- und Röntgenbereich.

Advancing technology, as well as increasingly stringent laws and standards in the medical field, also require protective products that protect the eyesight of patients, accompanying staff and attending physicians. In this case, you will find various protection products for laser, UV, IPL and X-ray applications.

PROTECT
camouflage line

In Zusammenarbeit mit ausführenden Behörden haben wir für Polizei, Militär und Piloten Spezialschutzausrüstungen entwickelt, die den hohen Anforderungen auch in Extremsituationen gerecht werden.

In cooperation with executing authorities, we have developed special protective equipment for police, military and pilots that meets the high requirements even in extreme situations. These can also be used by security personnel to protect against laser attacks.

PROTECT
r&d line

Als langjähriger Partner von Hochschulen und Forschungsinstituten betreuen wir unsere Kunden beim Absichern von Laserlaboren und dem persönlichen Schutz beim Umgang mit Lasern aller Art.

As a long-standing partner of universities and research institutes, we support our customers in the protection of laser laboratories and personal protection when dealing with lasers of all kinds.

PROTECT
industrial line

Für unsere Kunden aus der Industrie fertigen wir individuelle Komplettlösungen für den Schutz beim Arbeiten mit leistungsstarken Lasern und Schweißgeräten. Dabei betreuen wir unsere Kunden von der Erstberatung und Aufmaß bis zur Installation und Abnahme der Schutzeinrichtung.

For our industrial customers we offer individual solutions for complete protection when working with powerful lasers and welding equipment. We support our customers from the initial consultation and measurement to the installation and acceptance of the protective equipment..





Über uns About us

Wir sind langjähriger Partner eines führenden Herstellers für Arbeitsschutzprodukte und beraten Sie gerne bei der Auswahl des richtigen Schutzproduktes. Neben unserem Standardproduktportfolio bieten wir Ihnen ebenfalls individuelle Lösungen an. Um Ihnen das richtige und passende Produkt anbieten zu können, beraten unsere Mitarbeiter Sie gern. Neben Risikoanalysen und Spektralmessungen schulen wir Ihre Angestellten ebenfalls in individuellen Seminaren und der richtigen Anwendung unserer Produkte.

Desweiteren bieten wir an:
„Fachseminar zur Erlangung der Sachkunde für Laserschutzbeauftragte“

Ziel des Kurses ist es, den Teilnehmer in die Lage zu versetzen, die Aufgaben des Laserschutzbeauftragten nach § 6 Abs. 2 der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 11 „Laserstrahlung“ (BGV B2 - Anhang 3) sowie OStrV § 5 in neuester Ausgabe wahrzunehmen. Gerne vereinbaren wir mit Ihnen einen individuellen Termin oder führen die Schulung vor Ort in Ihrer Firma durch. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!



Wir bieten	We offer
Laserschutzbrillen	Laser Safety Eyewear
Laserschutzfenster	Laser Safety Window
Großflächige Abschirmungen	Large Area Laser Protection
Laserschutzkleidung	Laser Safety Clothing
Spezialprodukte Medizin	Special Products Medicine
Spezialprodukte Industrie	Special Products Industry
Schweißerschutzprodukte	Welding Protection Products
Arbeitsschutzprodukte	Work Safety Products
Zubehör	Accessories

We are a long-standing partner of a leading manufacturer of occupational health and safety products and will be happy to advise you on the selection of the right safety product. In addition to our standard product portfolio, we also offer individual solutions. In order to be able to offer you the right and suitable product, our employees will be happy to advise you. In addition to risk analyses and spectral measurements, we also train your employees in individual seminars and the correct use of our products.

Furthermore we offer:
„Specialist seminar to acquire the technical knowledge for Laser Safety Officers“

The aim of the course is to enable the participant to perform the tasks of the Laser Safety Officer according to § 6 para. 2 of the accident prevention regulation DGUV regulation 11 „Laser radiation“ (BGV B2 - Appendix 3) as well as OStrV § 5 in the latest edition. We will be happy to arrange an individual appointment with you or conduct the training on site at your company. We look forward to your participation!



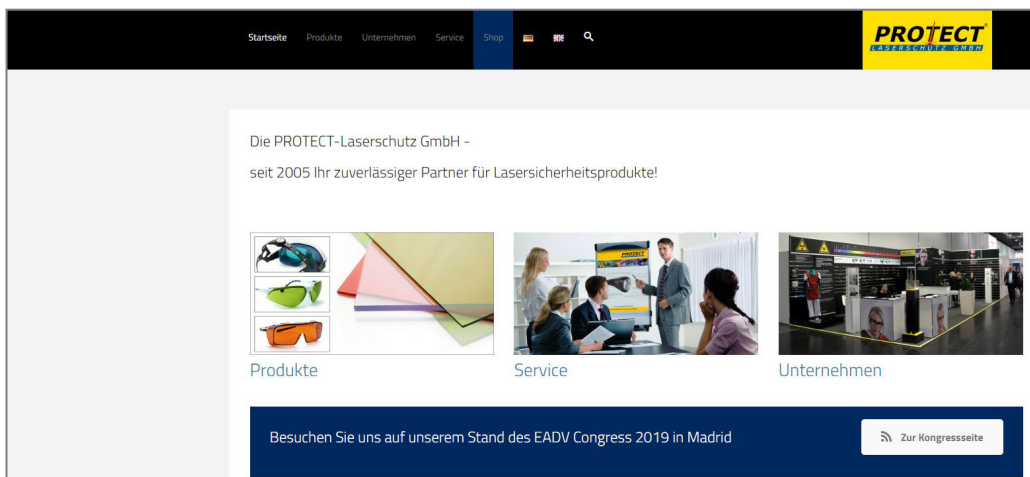
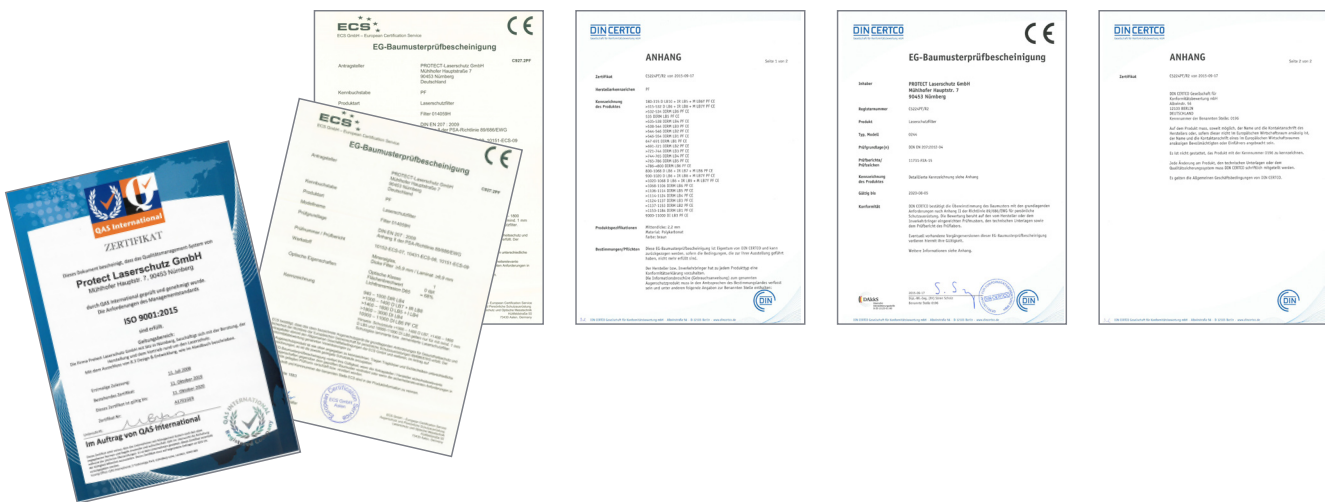


Unser Betrieb ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert und unsere Produkte sind nach den aktuellen europäischen Normen zertifiziert und stets auf dem neuesten Stand der Technik.

Seit 2006 wirkt die Firma PROTECT-Laserschutz GmbH im Arbeitskreis Laserschutz des Arbeitsausschusses Augenschutz im DIN e.V. in Pforzheim mit. Die Normen EN 207/208 und EN 12254 fallen in den Verantwortungsbereich dieses Arbeitskreises.

Our plant is certified according to ISO 9001:2015 and our products are certified according to current European standards and are always state of the art.

Since 2006, PROTECT-Laserschutz GmbH has been a member of the Laser Protection Working Group of the Eye Protection Working Committee of DIN e.V. in Pforzheim. The standards EN 207/208 and EN 12254 are the responsibility of this working group.

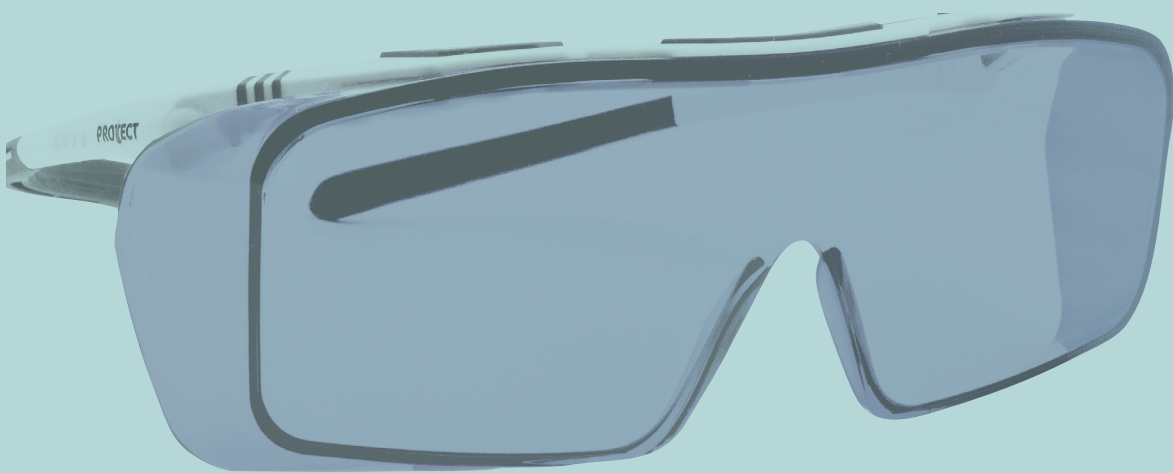


Besuchen Sie uns auf **protect-laserschutz.de**
Dort finden Sie weitere Informationen zu unseren Produkten. Nutzen Sie die Möglichkeit Ihre Schutzbrille bequem über unseren Webshop zu bestellen.

Visit us at **protect-laserschutz.de**
There you will find further information about our products. Take the opportunity to order your safety eyewear conveniently via our webshop.

PROTECT[®]
LASERSCHUTZ GMBH

Ihre Sicherheit. Unser Auftrag!
Your Safety. Our Concern!



Feld für Ihren Firmenstempel
Field for your company stamp

PROTECT-Laserschutz GmbH
Mühlhofer Hauptstraße 7
D-90453 Nürnberg
Germany

Tel: +49 911 964431-0
Fax: +49 911 964431-181

info@protect-laserschutz.de
www.protect-laserschutz.de

PROTECT[®]
industrial line

PROTECT[®]
medical line

PROTECT[®]
r&d line

PROTECT[®]
camouflage line