

PROTECT[®]
LASERSCHUTZ GMBH

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



Laserschutzprodukte

für Dermatologie & ästhetische Medizin

Laser protection products

for dermatology & aesthetic medicine

PROTECT[®]
medical line

Inhaltsverzeichnis

Content

Seite
Page



Laserschutz für Anwender Laser protection for users

4 - 25

Gestelle / Varianten
Frames / Varieties

6 - 9

Übersicht Laserschutzfilter mit Schutzbereich
Overview Laser safety filters with protection range

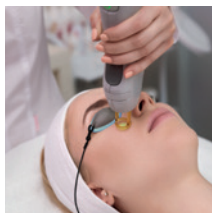
11

Kunststoff-Filter
Special plastic filter

12 - 23

Mineralglasfilter und dielektrische Schichten
Mineral glass filter and dielectric coatings

24 - 25



Laser- und IPL-Schutz für Patienten Laser- and IPL protection for patients

26 - 33

Gestelle / Varianten
Frames / Varieties

28 - 29

Patientenbrillen
Patient eyewear

30 - 31

Augenkappen
Intraocular eyecaps

32

Einweg-Augenschutz
Disposable eyeshields

33



IPL Schutzbrillen, passiv und aktiv IPL protection eyewear, passive and active

34 - 41

SHUTTOR - Aktive IPL Schutzbrille
SHUTTOR - Active IPL protection eyewear

36 - 37

Gestelle / Varianten
Frames / Varieties

38

Passive IPL Schutzbrillen
Passive IPL protection eyewear

39 - 41



Schutzbrillen für Lichttherapie Protection eyewear for light therapy

42 - 45

UV-Schutz
UV protection

44

Photodynamische Therapie
Photodynamic therapy

45



Laserschutzbrille mit Lupe
Laser protection eyewear with magnifying loupe

46 - 49

- Technische Übersicht
Technical overview
- Lupenaufsatz
Ocular caps

48
49



Spritzschutzbrillen
Splash protection eyewear

50 - 57

- Gestelle / Varianten
Frames / Varieties
- Brillen
Eyewear

52 - 55
56 - 57



Zubehör
Accessories

58 - 62



Artikelnummern-Verzeichnis
Article Number Index

63



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 Seite 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 are certified and tested in accordance with the valid standards according european laser standards (EN 207/ 208).



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 Soft-Rubber-Polsterung im Stirnbereich
- sportive goggles
- versatile applicable as doctors or patients 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



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

Gestelle für Kunststofffilter | Frames for special plastic filters

- 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

- sportliches Design
- hervorragender Sitz durch Wrap-Around-Technologie
- 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)
- applicable as patients eyewear



COMBOR

- elegantes, hochwertiges Design
- hervorragender Sitz durch Wrap-Around-Technologie und niedrigem Gewicht
- rutschfeste Soft-Nasenauflage
- 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



OPTIMATOR

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
- auch für den medizinischen Bereich hervorragend geeignet
- large wraparound coverage design
- lightweight
- large field of vision
- perfectly suitable for the medical environment

- 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 colours



RONDOR

Laserschutzbrillen für Anwender | Laser safety eyewear for users

Gestelle für Mineralglasfilter u. dielektrische Schichten | Frames for mineral glass filter and dielectric coatings



**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
- mit Blendschutz-Aufsatz CLIPTOR erhältlich

- 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
- optionally with anti-glare adapter CLIPTOR



RETRO

* STARLIGHT-EXTRA mit höheren Schutzstufen | with higher protection levels



ONTOR Filter #0247



STARLIGHT Filter #0269



OPTIMATOR Filter #0315



ONTOR Filter #0282



COMBOR Filter #0235

Laserschutzfilter mit Schutzbereich | Laser safety filters with protection range

Wellenlänge	Excimer	UV	Nd:YAG (4x)	Nd:YAG (3x)	Blue	Argon	KTP	Dye	Dye	Dye	Diode	Diode (rot)	Ruby	Alexandrit	Diode	Diode	Diode	Nd:YAG	Nd:YAG	Er:Glas	Thulium	Ho:YAG	Er:YAG	CO2	
Wavelength	193	248	266	355	445	515	532	577	585	595	635	660	694	755	808	940	980	1064	1320	1540	1900	2100	2940	10600	
12	0327																								
12	0368																								
12	0277																								
13	0278																								
14	0273																								
14	0318																								
15	0317																								
15	0336																								
15	0340																								
15	0339																								
16	0235																								
17	0338																								
17	0374																								
18	0275																								
18	0295																								
19	0246																								
19	0247																								
19	0276																								
20	0282																								
20	0176																								
21	0158																								
21	0315																								
22	0279																								
22	0342																								
22	0281																								
23	0280																								
23	0180																								
23	0181																								
23	0283																								
24	0270																								
24	0231																								
24	0268																								
25	0269																								
25	0140																								
25	0153																								
25	0159																								

Laserschutzbrillen für Anwender | Laser safety eyewear for users

Kunststofffilter | Special plastic filters

UV-Laser

Filter 0327

Anwendungen: Behandlung von Psoriasis und Vitiligo
VLT* 85%, Farbe gelb, Dicke 2,2 mm

Applications: Treatment of psoriasis and vitiligo
VLT* 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: Behandlung von Psoriasis und Vitiligo
VLT* 76%, Farbe gelb, Dicke 2 mm

Applications: Treatment of Psoriasis und Vitiligo
VLT* 76%, color yellow, thickness 2 mm



Gestell | Frame: ONTOR **
 Art.-Nr.: 000-K0368-ONTOR-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, KTP, CO₂ -Laser

Filter 0277

Anwendung: Tattoorentfernung
VLT* 42%, Farbe orange, Dicke 2,0 mm

Application: Tattoo removal
VLT* 42%, 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+
4000 – 4760	DI LB2	OD 2+
> 4760 – 11000	DI LB3	OD 3+
> 5170 – 11500	DI LB3	OD 4+
PF CE		

Laserschutzbrillen für Anwender | Laser safety eyewear for users

Kunststofffilter | Special plastic filters

CO₂, Diode, KTP, Nd:YAG, Q-switched, UV-Laser

Filter 0278

Anwendung: Tattoorentfernung

VLT* 30%, Farbe orange, Dicke 2,0 mm

Application: tattoo removal

VLT* 30%, color orange, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0278-ONTO-54



Gestell | Frame: TERMINATOR
Art.-Nr.: 000-K0278-TERM-54



Gestell | Frame: OPTIMATOR
Art.-Nr.: 000-K0278-OPTI-62



Tattoorentfernung | Tattoo removal (532/1064 nm)



Gestell | Frame: COMBOR
Art.-Nr.: 000-K0278-COMB-55

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 + IR LB8 + M LB10	OD 10+
533 – 534	D LB6 + IR LB7	OD 7+
> 534 – 536	DIR LB6	OD 6+
> 536 – 538	DIR LB5	OD 5+
> 538 – 541	DIR LB4	OD 4+
> 541 – 544	DIR LB3	OD 3+
> 544 – 548	DIR LB2	OD 2+
> 548 – 554	DIR LB1	OD 1+
682 – 727	DIR LB1	OD 1+
> 727 – 759	DIR LB2	OD 2+
> 759 – 785	DIR LB3	OD 3+
> 785 – 799	DIR LB4	OD 4+
800 – 819	DIR LB4	OD 4+
> 819 – 851	DIR LB5	OD 5+
> 851 – 882	D LB6 + IRM LB7	OD 7+
> 882 – 924	D LB6 + IRM LB8	OD 8+
> 924 – 1070	D LB6 + IRM LB9	OD 9+
950 – 1065	D LB6 + IR LB9 + M LB10	OD 10+
> 1071 – 1078	D LB6 + IRM LB8	OD 8+
> 1078 – 1080	D LB6 + IRM LB7	OD 7+
> 1080 – 1082	DIR LB6	OD 6+
> 1082 – 1085	DIR LB5	OD 5+
> 1085 – 1101	DIR LB4	OD 4+
> 1101 – 1117	DIR LB3	OD 3+
> 1117 – 1133	DIR LB2	OD 2+
> 1133 – 1164	DIR LB1	OD 1+
> 5140 – 11500	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+

PF CE

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 + IR LB7	OD 7+
> 534 – 536	DIR LB6	OD 6+
> 536 – 538	DIR LB5	OD 5+
> 538 – 541	DIR LB4	OD 4+
> 541 – 544	DIR LB3	OD 3+
> 544 – 548	DIR LB2	OD 2+
> 548 – 554	DIR LB1	OD 1+
682 – 727	DIR LB1	OD 1+
> 727 – 759	DIR LB2	OD 2+
> 759 – 785	DIR LB3	OD 3+
> 785 – 819	DIR LB4	OD 4+
> 819 – 851	DIR LB5	OD 5+
> 851 – 882	D LB6 + IRM LB7	OD 7+
> 882 – 1070	D LB6 + IR LB8 + M LB7	OD 8+
1072 – 1078	D LB6 + IR LB8 + M LB7	OD 8+
> 1078 – 1080	D LB6 + IRM LB7	OD 7+
> 1080 – 1082	DIR LB6	OD 6+
> 1082 – 1085	DIR LB5	OD 5+
> 1085 – 1101	DIR LB4	OD 4+
> 1101 – 1117	DIR LB3	OD 3+
> 1117 – 1133	DIR LB2	OD 2+
> 1133 – 1164	DIR LB1	OD 1+
5141 – 11000	DI LB3	OD 3+

PF CE

Kunststofffilter | Special plastic filters

Alexandrit, CO2, Diode, KTP, Nd:YAG, Q-switched, UV - Laser

Filter 0273

Anwendung: Tattoorentfernung
VLT* 15%, Farbe braun, Dicke 2,0 mm

Application: Tattoo removal
VLT* 15%, color brown, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0273-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 – 532	D LB6 + IR LB8 + M LB9	OD 9+
533 – 538	DIRM LB5	OD 5+
539 – 542	DIRM LB4	OD 4+
543 – 545	DIRM LB3	OD 3+
546 – 550	DIRM LB2	OD 2+
551 – 558	DIRM LB1	OD 1+
622 – 648	DIRM LB1	OD 1+
649 – 660	DIRM LB2	OD 2+
661 – 696	DIRM LB3	OD 3+
697 – 711	DIRM LB4	OD 4+
712 – 719	DIRM LB5	OD 5+
720 – 722	DIRM LB6	OD 6+
723 – 734	D LB6 + IR LB7 + M LB7Y	OD 7+
735 – 770	D LB6 + IR LB8 + M LB7Y	OD 8+
771 – 815	DIRM LB6	OD 6+
816 – 825	D LB6 + IRM LB7	OD 7+
826 – 839	D LB6 + IRM LB8	OD 8+
840 – 1080	D LB6 + IRM LB8	OD 8+
950 – 1065	D LB6 + IRM LB9	OD 9+
1081 – 1087	DIRM LB6	OD 6+
1088 – 1098	DIRM LB5	OD 5+
1099 – 1109	DIRM LB4	OD 4+
1110 – 1123	DIRM LB3	OD 3+
1124 – 1141	DIRM LB2	OD 2+
1142 – 1170	DIRM LB1	OD 1+
4785 – 5040	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+
5041 – 5150	DI LB3 + R LB3Y	OD 3+
5151 – 11500	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+
PF CE		

Dye-Laser (yellow)

Filter 0318

Anwendungen: Vaskuläre und pigmentierte Läsionen, endovaskuläre Behandlungen, Gefäßbehandlungen
VLT* 25%, Farbe magenta, Dicke 2,0 mm

Applications: Vascular and pigmented lesions, endovascular treatments, vascular treatments
VLT* 25%, color magenta, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0318-ONTO-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
524 – 559	DIR LB1	OD 1+
> 559 – 568	DIR LB2	OD 2+
> 568 – < 572	DIR LB4	OD 4+
572 – 579	DR LB5 + I LB6	OD 6+
> 579 – 583	DIR LB4	OD 4+
> 583 – 587	DIR LB2	OD 2+
> 587 – 590	DIR LB1	OD 1+
PF CE		



Gefäßbehandlung | Vascular treatment (577 nm)

Kunststofffilter | Special plastic filters

Dye-Laser

Filter 0317

Anwendungen: Vaskuläre und pigmentierte Läsionen, endovaskuläre Behandlungen, Gefäßbehandlungen

VLT* 25%, Farbe lila, Dicke 2,0 mm

Applications: Vascular and pigmented lesions, endovascular treatments, vascular treatments

VLT* 25%, color purple, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0317-ONTO-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
580 – 590	D LB4 + IR LB6	OD 6+

PF CE

Filter 0336

Anwendungen: Vaskuläre und pigmentierte Läsionen, endovaskuläre Behandlungen, Gefäßbehandlungen

VLT* 20%, Farbe lila, Dicke 2,0 mm

Applications: Vascular and pigmented lesions, endovascular treatments, vascular treatments

VLT* 20%, color purple, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0336-ONTO-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
572 – 576	DIR LB3	OD 3+

> 576 – 578	DIR LB4	OD 4+
> 578 – 580	D LB4 + IR LB5	OD 5+
> 580 – 599	D LB4 + IR LB6	OD 6+

PF CE



Gefäßbehandlung | Vascular treatment (585 nm)

He:Ne, Diode (red), Ruby-Laser

Filter 0340

Anwendungen: gutartige pigmentierte Läsionen, vaskuläre Läsionen, Hautverjüngung

VLT* 40%, Farbe blau, Dicke 2,0 mm

Applications: benign pigmented lesions, vascular lesions, skin rejuvenation

VLT* 40%, color blue, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0340-ONTO-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
585 – 605	DIR LB1	OD 1+

> 605 – 616	DIR LB2	OD 2+
> 616 – 621	DIR LB3	OD 3+
> 621 – 624	DIR LB4	OD 4+
> 624 – 666	D LB4 + IR LB5	OD 5+
> 666 – 680	DIR LB4	OD 4+
> 680 – 720	D LB4 + IR LB5	OD 5+

PF CE

Filter 0339

Anwendung: gutartige pigmentierte Läsionen

VLT* 61%, Farbe blau, Dicke 2,2 mm

Application: benign pigmented lesions
VLT* 61%, color blue, thickness 2,2 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0339-ONTO-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
620 – 672	DIR LB1	OD 1+

> 672 – 679	DIR LB2	OD 2+
> 679 – 682	DIR LB3	OD 3+
> 682 – 685	D LB3 + IR LB4	OD 4+
> 685 – 707	D LB3 + IR LB5	OD 5+
> 707 – 709	D LB3 + IR LB4	OD 4+
> 709 – 712	DIR LB3	OD 3+
> 712 – 716	DIR LB2	OD 2+
> 716 – 722	DIR LB1	OD 1+

PF CE

Laserschutzbrillen für Anwender | Laser safety eyewear for users

Kunststofffilter | Special plastic filters

UV, Diode (red), Ruby-Laser

Filter 0235

Anwendung: gutartige pigmentierte Läsionen
VLT* 20%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

Application: benign pigmented lesions
VLT* 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



Pigmentierte Läsionen | Pigmented lesions (694 nm)



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		



Lasertreatment | Laser treatment (Low-Level Lasertherapie)

Kunststofffilter | Special plastic filters

UV-rote Diode, Diode - Nd:YAG

Filter 0338

Anwendungen: Gefäßbehandlung, Nagelpilzbehandlung, Behandlung von Pigmentstörungen, Wundheilung

VLT* 41%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

Applications: Vascular treatment, treatment of nail fungus, treatment of pigment disorders, wound healing
VLT* 41%, color green, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: Gestell: 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		

UV, Diode - Nd:YAG

Filter 0374

Anwendungen: Gefäßbehandlung, Nagelpilzbehandlung, Behandlung von Pigmentstörungen

VLT* 27%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

Applications: Vascular treatment, treatment of nail fungus, treatment of pigment disorders
VLT* 27%, color green, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: Gestell: ONTOR**
Art.-Nr.: 000-K0374-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 – 465	D LB6 + IR LB8 + M LB9	OD 9+
> 465 – 470	D LB6 + IRM LB8	OD 8+
> 470 – 478	DIRM LB5	OD 5+
> 478 – 485	DIRM LB3	OD 3+
> 485 – 493	DIRM LB2	OD 2+
> 493 – 500	DIRM LB1	OD 1+
> 618 – 629	DIRM LB1	OD 1+
> 629 – 638	DIRM LB2	OD 2+
> 638 – 643	DIRM LB3	OD 3+
> 643 – 658	DIRM LB4	OD 4+
> 658 – 664	DIRM LB3	OD 3+
> 664 – 670	DIRM LB2	OD 2+
> 670 – 725	DIRM LB1	OD 1+
> 725 – 754	DIRM LB2	OD 2+
> 754 – 778	DIRM LB3	OD 3+
> 778 – 800	DIRM LB4	OD 4+
> 800 – 825	DIRM LB5	OD 5+
> 825 – 850	DIRM LB6	OD 6+
> 850 – 885	D LB6 + IRM LB7	OD 7+
> 885 – 925	D LB6 + IRM LB8	OD 8+
> 925 – 1075	D LB6 + IM LB9 + R LB8	OD 9+
> 1075 – 1080	D LB6 + IRM LB8	OD 8+
> 1080 – 1085	D LB6 + IRM LB7	OD 7+
> 1085 – 1095	DIRM LB6	OD 6+
> 1095 – 1100	DIRM LB5	OD 5+
PF CE		

Kunststofffilter | Special plastic filters

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

Filter 0275

Anwendungen: Haarentfernung, Gefäßbehandlung, Hautstraffung, Hautaufhellung, Aknebehandlung, Pigmententfernung
VLT* 30%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

Applications: Hair removal, vascular treatment, skin tightening, Skin whitening, acne treatment, pigment removal
VLT* 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		

Alexandrit, Diode, Nd:YAG-Laser

Filter 0295

Anwendungen: Haarentfernung, Gefäßbehandlung, Hautstraffung, Hautaufhellung, Aknebehandlung, Pigmententfernung
VLT* 40%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

Applications: Hair removal, vascular treatment, skin tightening, Skin whitening, acne treatment, pigment removal
VLT* 40%, color green, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
 Art.-Nr.: 000-K0295-ONTO-54

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
745 – 763	D LB6 + I LB8	OD 8+
764 – 770	D LB6 + I LB7	OD 7+
771 – 798	DI LB5	OD 5+
799 – 800	D LB6 + I LB7	OD 7+
801 – 834	D LB6 + I LB8	OD 8+
835 – 838	D LB6 + I LB7	OD 7+
839 – 934	DI LB5	OD 5+
935 – 955	DI LB6	OD 6+
956 – 970	D LB6 + I LB7	OD 7+
971 – 1040	D LB6 + I LB8	OD 8+
1041 – 1065	DI LB6	OD 6+
PF S CE		



Gefäßbehandlung | Vascular treatment (1064 nm)

Kunststofffilter | Special plastic filters

UV, Diode - Laser

Filter 0246

Anwendungen: Low-Level- Lasertherapie, Lasermikroskopie, Akupunktur

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

Applications: Low-level laser therapy, laser microscopy, acupuncture

VLT* 46%, color pink, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: Gestell: 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 CE		

Filter 0247

Anwendungen: Low-Level- Lasertherapie, Lasermikroskopie, Akupunktur

VLT* 67%, Farbe rosé, Dicke 2,0 mm

Applications: Low-level laser therapy, laser microscopy, acupuncture

VLT* 67%, color rosa, 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 CE		

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

Filter 0276

Anwendungen: Gefäßbehandlung, Nagelpilzbehandlung, Behandlung von Pigmentstörungen

VLT* 46%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

Applications: Vascular treatment, treatment of nail fungus, treatment of pigment disorder

VLT* 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		

Kunststofffilter | Special plastic filters

Diode, Nd:YAG, Erbium - Laser

Filter 0176

Anwendungen: Behandlung von Lipolyse, endovenäre Laserablation, Laparotomie, Neoplasien

VLT* 57%, Farbe grün, Dicke 3,1 mm

Applications: Treatment of lipolysis, endovenous laser ablation, laparotomy, neoplasias

VLT* 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 – 1070	D LB5 + IR LB6	OD 6+
1064	D LB5 + IR LB7	OD 7+
> 1070 – 1080	DIR LB5	OD 5+
> 1080 – 1090	DIR LB4	OD 4+
> 1090 – 1100	DIR LB3	OD 3+
> 2750 – 3000	DI LB3	OD 3+
PF S CE		

UV, Diode, Nd:YAG, CO2 - Laser

Filter 0282

Anwendungen: Gefäßbehandlung, Nagelpilzbehandlung, Behandlung von Pigmentstörungen, Tattooentfernung (schwarze Farbe)

VLT* 63%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

Applications: Vascular treatment, treatment of nail fungus, treatment of pigment disorders, tattoo removal (black color)

VLT* 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		



Nagelpilzbehandlung | Treatment of nail fungus (1064 nm)

Kunststofffilter | Special plastic filters

Diode, Nd:YAG - Laser

Filter 0158

Anwendungen: Gefäßbehandlung, Nagelpilzbehandlung, Behandlung von Pigmentstörungen, Tattoorentfernung (schwarze Farbe)
VLT* 63%, Farbe grün-gelb, Dicke 2,0 mm

Applications: Vascular treatment, nail fungus treatment, treatment of pigment disorders, tattoo removal (black color)
VLT* 63%, 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

Diode, Nd:YAG - Laser

Filter 0315

Anwendungen: Gefäßbehandlung, Nagelpilzbehandlung, Behandlung von Pigmentstörungen, Tattoorentfernung (schwarze Farbe)
VLT* 65%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

Applications: Vascular treatment, treatment of nail fungus, treatment of pigment disorder, tattoo removal (black color)
VLT* 65%, 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



Tattoorentfernung mit Nd:YAG Laser | Tattoo removal with Nd:YAG Laser

*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

UV, Diode, Nd:YAG, CO2 - Laser

Filter 0279

Anwendungen: Gefäßbehandlung, Nagelpilzbehandlung, Behandlung von Pigmentstörungen
VLT* 40%, Farbe rosé, Dicke 2,0 mm

Applications: Vascular treatment, treatment of nail fungus, treatment of pigment disorder
VLT* 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 CE		

CO2, Er:Glass, Er:YAG, Ho:YAG, UV - Laser

Filter 0342

Anwendungen: Behandlung von Pigmentstörungen, Hautverjüngung, Narben und Aknebehandlung
VLT* 25%, Farbe grau, Dicke 2,0 mm

Applications: Treatment of pigment disorders, Skin rejuvenation, scars and acne treatment
VLT* 25%, color grey, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: ONTOR**
 Art.-Nr.: 000-K0342-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+
800 – 1000	DIR LB1	OD 1+
> 1000 – 1300	DIR LB2	OD 2+
> 1300 – 1400	DIR LB3	OD 3+
> 1400 – 1430	DIR LB3	OD 3+
> 1430 – 1530	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+
> 1530 – 3000	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+
> 3000 – 11500	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+
PF S CE		

CO2, Erbium, Holmium, Thulium, UV - Laser

Filter 0281

Anwendungen: Hautabtragung, Hautverjüngung, Narbenbehandlung, Pigmententfernung, intravaginale Behandlung, Schnarchbehandlung
VLT* 56%, Farbe hellgrau, Dicke 2,0 mm

Applications: Skin ablation, skin rejuvenation, scar treatment, pigment removal, intravaginal treatment, snoring treatment
VLT* 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		



Narbenbehandlung | Scar treatment (2940 nm/10600 nm)

Kunststofffilter | Special plastic filters

CO₂, Erbium -Laser

Filter 0280

Anwendungen: Hautabtragung, Hautverjüngung
VLT* 93%, Farbe klar, Dicke 2,0 mm

Applications: Skin erosion, skin rejuvenation
VLT* 93%, 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		

CO₂ - Laser

Filter 0180



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

Anwendungen: Hautabtragung, Hautverjüngung
VLT* 90%, Farbe klar, Dicke 2,0 mm

Applications: Skin erosion, skin rejuvenation
VLT* 90%, color clear, thickness 2,0 mm

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

CO₂ - Laser

Filter 0181

Anwendungen: Hautabtragung, Hautverjüngung
VLT* 90%, Farbe klar, Dicke 2,0 mm

Applications: Skin erosion, skin rejuvenation
VLT* 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



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

Anwendungen: Hautabtragung, Hautverjüngung,
 Behandlung von Psoriasis und Vitiligo
VLT* 90%, Farbe klar, Dicke 2,0 mm

Applications: Skin erosion, skin rejuvenation, treatment of psoriasis
 and vitiligo
VLT* 90%, color clear, thickness 2,0 mm

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 – 11500	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+
PF CE		



Lasergesichtsbehandlung | Laser Treatment of Face (10600 nm)

Laserschutzbrillen für Anwender | Laser safety eyewear for users

Mineralglassfilter und dielektrische Schichten | Mineral glass and dielectric coatings

Dye (yellow) - Laser

Filter 0270

Anwendungen: Gefäßbehandlung, z.B. pigmentierte Läsionen, endovaskuläre Läsionen, vaskuläre Läsionen
VLT* 50%, Farbe blau, Dicke 2,0 mm

Applications: Vascular treatment, e.g. pigmented lesions, endovascular lesions, vascular lesions
VLT* 50%, color blue, thickness 2,0 mm



Gestell | Frame: STARLIGHT**
 Art.-Nr.: 000-G0270-STAR-01

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
559 – 562	DI LB1	OD 1+
> 562 – 566	DI LB2	OD 2+
> 566 – 572	DI LB3	OD 3+
> 572 – 583	DI LB4	OD 4+
> 583 – 590	DI LB3	OD 3+
> 590 – 594	DI LB2	OD 2+
> 594 – 597	DI LB1	OD 1+
PF CE		

Dye (yellow), Ruby - Laser

Filter 0231

Anwendungen: Gefäßbehandlung, z.B. pigmentierte Läsionen, endovaskuläre Läsionen, vaskuläre Läsionen
VLT* 48%, Farbe blau, Dicke 4,0 mm

Applications: Vascular treatment, e.g. pigmented lesions, endovascular lesions, vascular lesions
VLT* 48%, color blue, thickness 4,0 mm



Gestell | Frame: RETRO
 Art.-Nr.: 000-G0231-RETR-21



Gestell | Frame: STARLIGHT-EXTRA**
 Art.-Nr.: 000-G0231-STAR-X-01

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
577 – 580	DIR LB4	OD 4+
580 – 585	DIR LB5	OD 5+
> 585 – 700	DIR LB6	OD 6+
> 700 – 704	DIR LB5	OD 5+
PF CE		

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

Filter 0268

Anwendungen: Haarentfernung, Gefäßbehandlung, Hautstraffung, Hautaufheller, Aknebehandlung, Pigmententfernung, Hautabtragung, Hautverjüngung

VLT* 52%, Farbe blau, Dicke 2,3 mm

Applications: hair removal, vascular treatment, skin tightening, skin whitening, acne treatment, pigment removal, skin erosion, skin rejuvenation
VLT* 52%, color blue, thickness 2,3 mm



Gestell | Frame: STARLIGHT-EXTRA**
 Art.-Nr.: 000-G0268-STAR-X-01

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
615 – 647	DIRM LB1	OD 1+
> 647 – 672	DIRM LB2	OD 2+
> 672 – 693	DIRM LB3	OD 3+
> 693 – 712	DIRM LB4	OD 4+
> 712 – 732	DIRM LB5	OD 5+
> 732 – 752	DIRM LB6	OD 6+
> 752 – 773	D LB6 + IRM LB7	OD 7+
> 773 – 1074	D LB6 + IRM LB8	OD 8+
> 1074 – 1124	DIRM LB6	OD 6+
> 1124 – 1200	DIRM LB5	OD 5+
> 1201 – 1312	DIRM LB4	OD 4+
> 1313 – 1392	DIRM LB3	OD 3+
> 1393 – 1400	DIRM LB2	OD 2+
2900 – 11000	DI LB3	OD 3+
PF CE		



Haarentfernung | Hair removal (755 nm/ 808 nm)

Mineralglassfilter und dielektrische Schichten | Mineral glass and dielectric coatings

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

Filter 0269

Anwendungen: Besenreißerbehandlung, retriikuläre Varizen, Faltenbehandlung, Gefäßbehandlung
VLT* 76%, Farbe hellgrau, Dicke 2,5 mm

Applications: Spider-burst treatment, reticular varicose veins, Wrinkle treatment, vascular treatment
VLT* 76%, color 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 – 2384	DI LB4 + R LB3Y	OD 4+
> 2384 – 2661	DI LB3 + R LB3Y	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

Nd:YAG (high power) - Laser

Filter 0153



Gestell | Frame: RETRO
 Art.-Nr.: 000-G0153-RETR-21



Gestell | Frame: SPECTOR**
 Art.-Nr.: 000-G0153-SPEC-02

Anwendungen: Besenreißerbehandlung, retriikuläre Varizen, Faltenbehandlung, Gefäßbehandlung
VLT* 58%, Farbe hellgrau, Dicke 3,9 mm

Applications: Spider-burst treatment, reticular varicose veins, Wrinkle treatment, vascular treatment
VLT* 58%, color light grey, thickness 3,9 mm

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)	OD Werte OD Values
1025 – 1100	D LB8 + IR LB9 + M LB9Y	OD 9+

PF CE

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

Filter 0140

Anwendungen: Besenreißerbehandlung, retriikuläre Varizen, Faltenbehandlung, Gefäßbehandlung
VLT* 70%, Farbe hellgrau, Dicke 5,0 mm

Applications: Spider-burst treatment, reticular varicose veins, Wrinkle treatment, vascular treatment
VLT* 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



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



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

Anwendungen: Hautabtragung, Hautverjüngung
VLT* 90%, Farbe klar, Dicke 3,7 mm

Applications: Skin erosion, skin rejuvenation
VLT* 90%, color clear, thickness 3,7 mm

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

PF CE



Patientenschutzbrille ALLROUND | Patient protection eyewear ALLROUND

Laser- und IPL-Schutz für Patienten

Laser- and IPL 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. Augenbrauen und Schläfen des Patienten bleiben für die Behandlung frei zugänglich. Die leicht haftende Auflagefläche ermöglicht ein schmerzfreies Positionieren und Entfernen. Zudem erleichtert die Zuglasche das Abnehmen der Augenschutzpads nach der Behandlung. Die Einweg-Augenschutzpads sind zertifiziert nach europäischen Standards.

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 simplifies the handling in the treated face areas. The patient's eyebrows and temples remain freely accessible for treatment. The slightly adhesive contact area allows painless positioning and removal. In addition, the flap makes it easier to remove after treatment. The disposable eye protection pads are certified according to european standards.



Patientenschutzbrille ALLROUND
Patient protection eyewear ALLROUND

Patientenschutz | Patient protection

- 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



ALLROUND



HIGHPOWER

- Augapfelbrille für Nd:YAG / CO₂ - Laser
- beweglicher Nasenbügel
- Material: Aluminium, mattierte Oberfläche
- eyeball spectacles for Nd:YAG / CO₂ -laser
- movable noseband
- aluminium, non-reflective surface

- 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
- 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



DENTOR

Patientenschutz | Patient protection

Aufgrund der weichen Gummiumrandung überzeugen die Softcaps mit sehr angenehmen Tragekomfort.

Due to the soft rubber border the softcaps convince with very pleasant wearing comfort.



SOFTCAP

UV SOFTCAP

AUGENKAPPEN INTRAOCULAR EYECAPS



Die Augenkappen werden, ähnlich wie Kontaktlinsen, direkt in das Auge eingesetzt. Abgerundete Kanten schließen eine Verletzungsgefahr aus.

Die Innenseite ist für einen guten Tragekomfort hochpoliert. Die mattierte Außenseite schützt das medizinische Personal vor gerichteten Reflexionen.

- Material: Edelstahl, blickdicht; Anwendung für alle Laserwellenlängen; Augenkappen autoklavierbar
- Material: Kunststoff, blickdicht; Anwendungen in der Chirurgie (Nicht für Laseranwendung geeignet)

Like contact lenses, the intraocular eyecaps are inserted directly into the eye. Rounded edges close a risk of injury.

The inside is highly polished for good wearing comfort. The matt exterior protects the medical staff from directional reflections.

- Material: stainless steel, opaque; application for all laser wavelengths; eye cups autoclavable
- Material: Plastic, opaque; applications in surgery (not suitable for laser application)



EINWEG-AUGENSCHUTZ DISPOSABLE EYESHIELDS

- Einweg-Augenschutz aus einem speziellen Material zum Schutz vor Strahlung und Partikeln
- zur einmaligen Anwendung
- haftet gut, leicht zu entfernen
- hautfreundlich und latexfrei
- Nasenrücken, Augenbrauen und Schläfen bleiben frei
- disposable eye protection made of a special material for protection against radiation and particles
- for single use
- easy peel adhesive and latex free
- good adhesion, painless to remove
- access to bridge of nose, brows and temples

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

Filter 0206

VLT* 20%, Farbe grün, Dicke 3,5 mm
VLT* 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
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+
> 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

Ti:Sa, Diode, Disk, Nd:YAG, Faser, Er:Glas

Filter 0269

VLT* 76%, Farbe hellgrau, Dicke 2,5 mm
VLT* 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
752-821	DIR LB1	OD 1+
> 821-877	DIR LB2	OD 2+
> 877-925	DIR LB3	OD 3+
> 925-955	DIR LB4	OD 4+
> 955-1046	DIR LB5	OD 5+
> 1046-1370	DI LB6 + R LB6Y	OD 6+
> 1370-1400	DIR LB5	OD 5+
> 1400-2384	DI LB4	OD 4+
> 2384-2661	DI LB3	OD 3+
> 2661-3000	DI LB2	OD 2+
> 3000-3299	DI LB3	OD 3+
> 3299-3861	DI LB2	OD 2+
> 3861-9000	DI LB3	OD 3+
> 9000-11000	DI LB4	OD 5+

PF CE

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

Filter 0380

VLT* 10%, Farbe grün, Dicke 1,7 mm
VLT* 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
180 – 469	D LB10 + IR LB5 + M LB6Y	OD 10+
> 469 – 477	DIRM LB6	OD 6+
> 477 – 485	DIRM LB4	OD 4+
> 485 – 490	DIRM LB3	OD 3+
> 490 – 496	DIRM LB2	OD 2+
> 496 – 507	DIRM LB1	OD 1+
> 570 – 585	DIRM LB1	OD 1+
> 585 – 597	DIRM LB2	OD 2+
> 597 – 609	DIRM LB3	OD 3+
> 609 – 616	DIRM LB4	OD 4+
> 616 – 620	DIRM LB5	OD 5+
> 620 – 626	DIRM LB6	OD 6+
> 626 – 630	D LB6 + IRM LB7	OD 8+
> 630 – 666	D LB6 + IRM LB7	OD 8+
> 666 – 670	D LB6 + IRM LB7	OD 8+
> 670 – 675	DIRM LB5	OD 5+
> 675 – 682	DIRM LB3	OD 3+
> 682 – 690	DIRM LB2	OD 2+
> 690 – 745	DIRM LB1	OD 1+
> 745 – 775	DIRM LB2	OD 2+
> 775 – 807	DIRM LB3	OD 3+
> 807 – 845	DIRM LB4	OD 4+
> 845 – 890	DIRM LB5	OD 5+
> 890 – 938	DIRM LB6	OD 6+
> 938 – 955	D LB6 + IRM LB7	OD 7+
> 955 – 968	D LB6 + IRM LB8	OD 8+
> 968 – 980	D LB6 + IRM LB9	OD 9+
> 980 – 1040	D LB6 + IR LB9 + M LB10	OD 10+
> 1040 – 1050	D LB6 + IRM LB9	OD 9+
> 1050 – 1059	D LB6 + IRM LB8	OD 8+
> 1059 – 1068	D LB6 + IRM LB7	OD 7+
> 1068 – 1080	DIRM LB6	OD 6+
> 1080 – 1089	DIRM LB5	OD 5+
> 1089 – 1100	DIRM LB4	OD 4+
> 1100 – 1113	DIRM LB3	OD 3+
> 1113 – 1130	DIRM LB2	OD 2+
> 1130 – 1155	DIRM LB1	OD 1+

PF CE

Patientenbrillen | Patient eyewear

für alle Laserarten | for all laser types

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

Application: Patient glasses (eyeball glasses) for all laser wavelengths, also suitable for IPL. 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	

Nd:YAG, Co₂ - Laser

Anwendung: Augapfelbrille für Patienten
Material: Aluminium, nicht-reflektierende Oberfläche

Application: patient eyewear (eyeball glasses)
Material: Aluminium, non-reflecting surface



Name: HIGHPOWER
Art.-Nr.: 600-HIGHPOWER

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen (EN 207) Protection levels (EN 207)
1064	D LB8 + I LB9 + R LB8
10600	DI LB5
PF CE	



Patientenschutzbrille ALLROUND | Patient protection eyewear ALLROUND

Dioden-Laser (red, IR)

Anwendung: Patientenbrille
VLT* 0,2%, Farbe dunkelgrün

Application: Patient glasses
VLT* 0,2%, color dark 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	

Anwendung: Patientenbrille
VLT* 3%, Farbe grün

Applications: Patient glasses
VLT* 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	

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

Anwendung: UV-Therapie
VLT* 5%, Farbe dunkelrot

Application: UV-therapy
VLT* 5%, color dark red



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

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

Augenkappen für Patienten | Intraocular eyecaps for patients

für alle Laserarten | for all laser types

Augenkappen Metall inkl. Gummisauger Intraocular eyecaps metal incl. suction cup

Material: Edelstahl, blickdicht

Material: stainless steel, opaque



Größe Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)	Art.-Nr.
XS	22 x 19,5	600-AUGK-M-XS
S	24 x 21	600-AUGK-M-S
M	25,5 x 23	600-AUGK-M-M
L	27 x 24	600-AUGK-M-L

Augenkappen Metall mit festem Griff Intraocular eyecaps metal with offset handle

Material: Edelstahl, blickdicht

Material: stainless steel, opaque



Größe Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)	Art.-Nr.
XS	22 x 19,5	600-AUGK-M-APP-XS
S	24 x 21	600-AUGK-M-APP-S
M	25,5 x 23	600-AUGK-M-APP-M
L	27 x 24	600-AUGK-M-APP-L

für Chirurgie | for surgery

Augenkappen Kunststoff inkl. Gummisauger Intraocular eyecaps plastic incl. suction cup

Anwendung: in der Chirurgie, nicht für Laseranwendungen geeignet
Material: Kunststoff, blickdicht

Application: in surgery, not suitable for laser applications
Material: plastic, opaque



Größe Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)	Art.-Nr.
XS	23,5 x 21,5	600-AUGK-K-XS
S	26 x 23,5	600-AUGK-K-S
M	27,5 x 24,5	600-AUGK-K-M
L	28,5 x 25,5	600-AUGK-K-L

Ersatzteil | Spare part

Gummisauger Suction cup

Anwendung: zum einfachen Einsetzen und Entfernen von Augenkappen
Material: Naturkautschuk

Application: for easy insertion and removal of intraocular eyecaps.
Material: natural rubber



Stückzahl Quantity	Art.-Nr.
1	600-AUGK-SAUG1
12	600-AUGK-SAUG12

Einweg-Augenschutz | Disposable eyeshields

Patientenschutz zur einmaligen Anwendung | Patient protection for single use

Laser/LED



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

- Hautfreundlich
- 25 Paar pro Packung
- Auch für IPL geeignet
- Kind to the skin
- 25 pairs per pack
- Also suitable for IPL

Angewendete, harmonisierte Norm | 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

IPL



Art.-Nr.: 600-IPLP-50

- Hautfreundlich
- 50 Paar pro Packung
- Kind to the skin
- 50 pairs per pack

Angewendete Norm | Norm applied:
ISO 12609-1:2013

Dermabrasion



Art.-Nr.: 600-DERM-50

- Hautfreundlich
- 50 Paar pro Packung
- Kind to the skin
- 50 pairs per pack

Angewendete Normen | Norms applied:
EN 13501-1, EN ISO 9237, EN ISO 9073-4, EN ISO 105-B02

Anästhesie | Anesthesia



Art.-Nr.: 600-ANAS-50

- Hautfreundlich
- 50 Paar pro Packung
- Kind to the skin
- 50 pairs per pack

Angewendete Normen | Norms applied:
EN 13501-1, EN ISO 9237, EN ISO 9073-4, EN ISO 105-B02



Aktive IPL-Schutzbrille "SHUTTOR" in Kombination mit Laserschutzbrille ONTOR |
Active IPL-Shutter goggle "SHUTTOR" in combination with laser safety eyewear ONTOR

IPL Schutzbrillen, aktiv und passiv

IPL protection eyewear, active and passive

Bei Intensivem Pulslicht (IPL) handelt es sich um eine inkohärente Lichtquelle mit breitbandig gepulstem Licht. Verschiedene aktive und passive Schutzbrillen können Ihre Augen vor dem hochenergetischen Pulslicht schützen.

Unsere Shutterbrille ist die optimale Brillenlösung für IPL-Anwendungen. Die Shutter-Technologie reagiert im Mikrosekundenbereich auf den IPL-Blitz, verdunkelt die Gläser blitzschnell und schützt so den Träger vor möglichen Augenverletzungen. Sie verbindet exzellente Sicht im passiven Zustand mit hohem Schutz während des IPL-Blitzes.

Passive Schutzbrillen sind Absorptionsfilter, welche durch Ihre Eigenschaften das intensive Blitzlicht je nach Shade (2,3 oder 5) abschwächen. Eine Besonderheit stellen hier die grauen Absorptionsfilter F-4 dar. Diese sind nach IPL-Norm EN 12609-1 zertifiziert und bieten im Gegensatz zu grünen Filtern eine bessere Farbsicht.

Intensive pulsed light (IPL) is an incoherent light source with broadband pulsed light. Various active and passive safety glasses can protect your eyes from the high-energy pulsed light.

Our shutter safety eyewear is the optimal solution for IPL applications. The shutter technology reacts in microseconds to the IPL flash, darkens the lenses lightning fast and thus protects the wearer against possible eye injuries. It combines excellent passive vision with high protection during the IPL flash.

Passive safety glasses are absorption filters, which reduce the intensity of the flash light depending on the shade (2, 3 or 5). A special feature are the grey absorption filters F-4. These are certified according to IPL standard EN 12609-1 and offer a better color view than green filters.



Schutzbrillen ONTOR und SHUTTOR | Protection eyewear ONTOR and SHUTTOR

SHUTTOR Aktive Schutzbrille | Active protection eyewear

Zweifache Anwendung in der Dermatologie!

1. **SHUTTOR** für IPL-Anwendungen
 - Schaltzeit von 150 μ s
 - Helligkeit: Shade 2 (offen)
Shade 9 (geschlossen)
2. **Stick (ON)TOR** für IPL-Anwendungen und Laserschutz, optional auch in Kombination mit Laserschutzbrille ONTOR verfügbar
 - Austauschbare Batterie
 - Kombinierbar mit einer Laserschutzbrille
 - Als Überbrille geeignet
 - Perfekter Sitz durch individuell einstellbare Bügel in Länge und Neigung

Dual use in Dermatology!

1. **SHUTTOR** for IPL applications
 - Switching time of 150 μ s
 - Brightness: Shade 2 (open)
Shade 9 (closed)
2. **Stick (ON)TOR** for IPL applications and laser protection, optionally also available in combination with laser protection eyewear ONTOR
 - Replaceable battery
 - Can be combined with laser safety eyewear
 - Suitable as over-glasses
 - Perfect fit due to individually adjustable temples in length and inclination



Name: SHUTTOR
Art.-Nr.: 600-SHU-STICKON-IPL

**Individuell
zusammenstellbar
für Laser und IPL**

**Can be individually
combined for laser and IPL**



IPL Schutzbrillen | IPL protection eyewear

SHUTTOR Aktive Schutzbrille | Active protection eyewear

Einfacher Wechsel der Kombinationen
mittels Steckverbindung.

Simple change of the combinations
by means of plug connection.



Kombinierbar mit
Laserschutzbrille ONTOR
Combinable with ONTOR
laser safety eyewear



Adapter für Brillenbügel
Adapter for spectacle temples



Batteriefach mit
austauschbarer Batterie
Battery compartment with
replaceable battery

Ein- / Ausschalter
On / off switch

Schaltzeit von 150 μ s
switching time of 150 μ s



Ab sofort verfügbar!
Now available!

Aktive IPL-Schutzbrille "SHUTTOR" in Kombination mit Laserschutzbrille ONTOR |
Active IPL-Shutter goggle "SHUTTOR" in combination with laser safety eyewear ONTOR

Gestelle für Kunststofffilter | Frames for special plastic filters



ONTOR

- sportliche Überbrille als Einscheibenmodell
- 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

- 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



TERMINATOR

- sportliche rahmenloses Einscheibendesign
- uneingeschränktes Gesichtsfeld
- ultraleichte und angenehme Softflexbügel
- sporty frameless single-pane design
- unlimited field of vision
- ultralight and pleasant softflex temples



RAPTOR

IPL Schutzbrillen | IPL protection eyewear

Passive IPL Schutzbrillen | Passive IPL protection eyewear

Shade 2



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 600-K132-ONTO-2-54

Anwendung: Intensives Pulslicht (IPL)
VLT* 30,5 %, Farbe grün, Filtermaterial: kratzfestes Polycarbonat

Application: Intense pulsed light (IPL)
VLT* 30,5 %, color green, Filter material: polycarbonate, scratch resistant

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	OD Werte OD Values
180 - 379	OD6+
> 379 - 381	OD5+
> 381 - 384	OD4+
> 384 - 387	OD3+
> 387 - 394	OD2+
> 394 - 431	OD1+
> 431 - 462	<OD1
> 462 - 495	OD1+
> 495 - 923	<OD1
> 923 - 948	OD1+
> 948 - 1400	<OD1

PF CE

Shade 3



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 600-K133-ONTO-3-54

Anwendung: Intensives Pulslicht (IPL)
VLT* 14,5 %, Farbe grün, Filtermaterial: kratzfestes Polycarbonat

Application: intense pulsed light (IPL)
VLT* 14,5 %, color green, Filter material: polycarbonate, scratch resistant

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	OD Werte OD Values
180 - 375	OD8+
> 375 - 380	OD6+
> 380 - 383	OD5+
> 383 - 386	OD4+
> 386 - 391	OD3+
> 391 - 427	OD2+
> 427 - 456	OD3+
> 456 - 488	OD2+
> 488 - 1644	OD1

PF CE

Shade 5



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 600-K135-ONTO-5-54

Anwendung: Intensives Pulslicht (IPL)
VLT* 2,4 %, Farbe dunkelgrün, Filtermaterial: kratzfestes Polycarbonat

Application: Intense pulsed light (IPL)
VLT* 2,4 %, color dark green, Filter material: polycarbonate, scratch resistant

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	OD Werte OD Values
180 - 379	OD7+
> 379 - 382	OD6+
> 382 - 385	OD5+
> 385 - 389	OD4+
> 389 - 479	OD3+
> 479 - 499	OD2+
> 499 - 1400	OD1+

PF CE

Schutzstufe | protection level F-4



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 600-K234-ONTO-54

Anti-Fog & 100% UV-Schutz
Anti-Fog & 100% UV-protection

Anwendung: Intensives Pulslicht (IPL)
VLT* 6%, Farbe grau, Filtermaterial: kratzfestes Polycarbonat

Application: Intense pulsed light (IPL)
VLT* 6%, color grey, Filter material: polycarbonate, scratch resistant

zertifiziert nach EN 12609-1
Schutzstufe: F-4

Maximale spektrale Durchlässigkeit im ultravioletten Spektralbereich:

250 bis 315 nm:	0.1 %
>315 bis 380 nm:	0.4 %
>380 bis 450 nm:	[Tau] (v)
Lichtdurchlässigkeit	[Tau] (v):
Maximum:	8.5 %
Minimum:	3.2 %

Transmission im Bereich von 450 nm bis 780 nm:	
Maximum:	25.0 %
Minimum:	6.0 %

Mittlere Durchlässigkeit im Infrarotspektralbereich:
780 nm bis 3000 nm: 50 %

certified according DIN 12609-1
Scale number: F-4

Maximum spectral transmittance in the ultraviolet spectral range:

250 to 315 nm:	0.1 %
>315 to 380 nm:	0.4 %
>380 to 450 nm:	[Tau] (v)
Luminous transmittance [Tau] (v):	
Maximum:	8.5 %
Minimum:	3.2 %

Transmittance in range from 450 nm to 780 nm:	
Maximum:	25.0 %
Minimum:	6.0 %

Mean transmittance in the infrared spectral range:
780 nm to 3000 nm: 50 %

IPL Schutzbrillen | IPL protection eyewear

Passive IPL Schutzbrillen | Passive IPL protection eyewear

Shade 2



Gestell | Frame: TERMINATOR
Art.-Nr.: 600-K132-TERM-2-54

Anwendung: intensives Pulslicht (IPL)
VLT* 30,5 %, Farbe grün, Filtermaterial: kratzfestes Polycarbonat

Application: intense pulse light (IPL)
VLT* 30,5 %, color green, filter material: polycarbonate, scratch resistant

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	OD Werte OD Values
180 – 379	OD6+
> 379 – 381	OD5+
> 381 – 384	OD4+
> 384 – 387	OD3+
> 387 – 394	OD2+
> 394 – 431	OD1+
> 431 – 462	<OD1
> 462 – 495	OD1+
> 495 – 923	<OD1
> 923 – 948	OD1+
> 948 – 1400	<OD1

PF CE

Shade 3



Gestell | Frame: TERMINATOR
Art.-Nr.: 600-K133-TERM-3-54

Anwendung: intensives Pulslicht (IPL)
VLT* 14,5 %, Farbe grün, Filtermaterial: kratzfestes Polycarbonat

Application: intense pulse light (IPL)
VLT* 14,5 %, color green, filter material: polycarbonate, scratch resistant

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	OD Werte OD Values
180 – 380	OD6+
> 380 – 382	OD5+
> 382 – 384	OD4+
> 384 – 388	OD3+
> 388 – 479	OD2+
> 479 – 507	OD1+
> 507 – 619	<OD1
> 619 – 688	OD1+
> 688 – 797	<OD1
> 797 – 1268	OD1+
> 1268 – 1400	<OD1

PF CE

Schutzstufe | protection level F-4



Gestell | Frame: TERMINATOR
Art.-Nr.: 600-K234-TERM-54

Anti-Fog & 100% UV-Schutz
Anti-Fog & 100% UV-protection

Anwendung: intensives Pulslicht (IPL)
VLT* 6%, Farbe grau, Filtermaterial: kratzfestes Polycarbonat

Application: intense pulse light (IPL)
VLT* 6%, color grey, filter material: polycarbonate, scratch resistant

zertifiziert nach EN 12609-1
Schutzstufe: F-4

certified according DIN 12609-1
Scale number: F-4

Maximale spektrale Durchlässigkeit
im ultravioletten Spektralbereich:
250 bis 315 nm: 0.1 %
>315 bis 380 nm: 0.4 %
>380 bis 450 nm: [Tau] (v)
Lichtdurchlässigkeit [Tau] (v):
Maximum: 8.5 %
Minimum: 3.2 %

Maximum spectral transmittance
in the ultraviolet spectral range :
250 to 315 nm: 0.1 %
>315 to 380 nm: 0.4 %
>380 to 450 nm: [Tau] (v)
Luminous transmittance [Tau] (v):
Maximum: 8.5 %
Minimum: 3.2 %

Transmission im Bereich von
450 nm bis 780 nm:
Maximum: 25.0 %
Minimum: 6.0 %

Transmittance in range from
450 nm to 780 nm:
Maximum: 25.0 %
Minimum: 6.0 %

Mittlere Durchlässigkeit
im Infrarotspektralbereich:
780 nm bis 3000 nm: 50 %

Mean transmittance in the
infrared spectral range:
780 nm to 3000 nm: 50 %

Shade 5



Gestell | Frame: TERMINATOR
Art.-Nr.: 600-K135-TERM-5-54

Anwendung: intensives Pulslicht (IPL)
VLT* 2,4 %, Farbe dunkelgrün, Filtermaterial: kratzfestes Polycarbonat

Application: intense pulse light (IPL)
VLT* 2,4 %, color dark green, filter material: polycarbonate, scratch resistant

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	OD Werte OD Values
180 – 379	OD7+
> 379 – 382	OD6+
> 382 – 385	OD5+
> 385 – 389	OD4+
> 389 – 479	OD3+
> 479 – 499	OD2+
> 499 – 1400	OD1+

PF CE

IPL Schutzbrillen | IPL protection eyewear

Passive IPL Schutzbrillen | Passive IPL protection eyewear



Passive IPL-Schutzbrille | Passive IPL protection eyewear | TERMINATOR F-4

Shade 3



Gestell | Frame: RAPTOR
Art.-Nr.: 600-K133-RAPT-3-01

Anwendung: intensives Pulslicht

VLT* 9%, Farbe grün, Filtermaterial: kratzfestes Polycarbonat

Application: intensified pulse light

VLT* 9%, color green, filter material: polycarbonate, scratch resistant

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	OD Werte OD Values
180 – 387	OD6+
> 387 – 391	OD5+
> 391 – 403	OD4+
> 403 – 441	OD3+
> 441 – 472	OD2+
> 472 – 507	OD1+
570 – 910	OD1+
> 910 – 1065	OD2+
> 1065 – 1400	OD1+
PF CE	



Passive IPL-Schutzbrille | Passive IPL protection eyewear | RAPTOR Shade 5

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



Lichttherapie mit Patientenschutzbrille UV-SOFTCAP | Light therapy with patient protection eyewear UV-SOFTCAP

Schutzbrillen für Lichttherapie

Protection eyewear for light therapy

Die vielen positiven Eigenschaften des Sonnenlichtes kann man sich bei einer Lichttherapie zu Nutzen machen. Bei den Anwendungen handelt es sich vermehrt um UV-A (380 nm – 315 nm) oder UV-B Strahlung (315 nm – 280 nm). Wird diese gezielt und richtig eingesetzt hat dies eine heilsame Wirkung auf Körper und Geist.

UV-Lichttherapie oder PUVA-Therapie:

Eine Lichttherapie stellt die Psoralen mit UV-A-Therapie (Photochemotherapie) dar. Hierbei sammeln sich die Psoralen im Auge an, sodass diese nach der Anwendung sensibler gegenüber Sonnenlicht sind. Damit Patienten nicht geschädigt werden, ist Augenschutz während und nach der Behandlung wichtig.

Photodynamische Therapie (PDT)

Bei der photodynamischen Therapie (PDT) wird ein Lichtsensibilisator auf die erkrankten Hautbereiche aufgebracht und mit Licht einer bestimmten Wellenlänge im sichtbaren Bereich angeregt, wobei gesunde Hautbereiche geschont werden.

The various positive effects of sunlight can be used in light therapy. The applications are increasingly UV-A (380 nm - 315 nm) or UV-B radiation (315 nm - 280 nm). If this is used in a focused and correct way, it has a healing effect on body and mind.

UV light therapy or PUVA therapy:

PUVA therapy is a kind of light therapy (photochemotherapy). The psoralen accumulates in the eye so that it is more sensitive to sunlight after application. Eye protection during and after treatment is important so that patients are not harmed.

Photodynamic Therapy (PDT)

In photodynamic therapy (PDT), a light sensitizer is applied to the diseased skin areas and stimulated with light of a certain wavelength in the visible area, while protects healthy skin areas were protected.



Patientenschutzbrille UV-SOFTCAP
Patient protection eyewear UV-SOFTCAP

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

Filter 0234



Gestell | Frame: Gestell: ONTOR**
Art.-Nr.: 600-K234-ONTO-54



Gestell | Frame: TERMINATOR
Art.-Nr.: 600-K234-TERM-54

Anwendungen: Lichttherapie, PUVA-Therapie
VLT* 6%, Farbe grau

Applications: light therapy, PUVA therapy
VLT* 6%, color grey

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	OD Werte OD Values
180 – 380	OD 6+
> 380 – 390	OD 2+
> 390 – 650	OD 1+
> 650 – 1400	< OD 4+
PF CE	

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



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

Anwendung: UV-Therapie
VLT* 5%, Farbe dunkelrot

Application: UV-Therapy
VLT* 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	



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

Anwendung: Patientenbrille
VLT* 0,2%, Farbe grün

Application: Patient glasses
VLT* 0,2%, color green

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	



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

Anwendung: Patientenbrille
VLT* 3%, Farbe grün

Applications: Patient glasses
VLT* 3%, color green

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



Schutzbrille | Protection eyewear | ONTOR F-4

Photodynamische Therapie | Photodynamic therapy

Schutzbrillen | Protection eyewear

Shade 5



Gestell | Frame: ONTOR**
Art.-Nr.: 600-K135-ONTO-5-54

Anwendung: Intensives Pulslicht (IPL)
VLT* 2,4 %, Farbe dunkelgrün, Filtermaterial: kratzfestes Polycarbonat

Application: Intense pulsed light (IPL)
VLT* 2,4 %, color dark green, filter material: polycarbonate, scratch resistant

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	OD Werte OD Values
180 - 379	OD7+
> 379 - 382	OD6+
> 382 - 385	OD5+
> 385 - 389	OD4+
> 389 - 479	OD3+
> 479 - 499	OD2+
> 499 - 1400	OD1+
PF CE	

Shade 5



Gestell | Frame: TERMINATOR
Art.-Nr.: 600-K135-TERM-5-54

Anwendung: Intensives Pulslicht (IPL)
VLT* 2,4 %, Farbe dunkelgrün, Filtermaterial: kratzfestes Polycarbonat

Application: Intense pulsed light (IPL)
VLT* 2,4 %, color dark green, filter material: polycarbonate, scratch resistant

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	OD Werte OD Values
180 - 379	OD7+
> 379 - 382	OD6+
> 382 - 385	OD5+
> 385 - 389	OD4+
> 389 - 479	OD3+
> 479 - 499	OD2+
> 499 - 1400	OD1+
PF CE	



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

Anwendung: Patientenbrille
VLT* 0,2%, Farbe grün

Application: Patient glasses
VLT* 0,2%, color green

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	



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

Anwendung: Patientenbrille
VLT* 3%, Farbe grün

Application: Patient glasses
VLT* 3%, color green

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



Laserschutzbrille ONTOR mit Lupe | Laser protection eyewear ONTOR with loupe

Laserschutzbrille mit Lupe

Laser safety eyewear with magnifying loupe

Präzision in der Arztpraxis!

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

Lupensystem: 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 laser safety eyewear ONTOR with magnifying loupe with highest accuracy.

Magnifying loupe system: starVision Up

The high resolution optics provide a bright and brilliant view. A high depth of focus and sharp-edged images are convincing. For optimal illumination of your field of treatment, the magnifying loupe can be equipped with LED lighting. Due to the comfortable flip up system the magnifier loupe could be 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

Laserschutzbrille mit Lupe | Laser safety eyewear with magnifying loupe

Kunststofffilter | special plastic filters

- 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

UV, Diode, Nd:YAG, CO2 - Laser

Lupenaufsatz | Ocular caps

Filter 0282



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

VLT* 63%, Farbe grün, Dicke 2,0 mm

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

Wellenlänge (nm) Wavelength (nm)	Schutzstufen der Filter (EN 207) Protection levels of the filter (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



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: schwarz
Vergrößerung: 3x
Arbeitsabstand wählbar: 350/400/450 mm

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



ONTOR Filter 0282 mit Lupe | with loupe



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 most suitable safety eyewear from a wide range of frames, optionally as overglasses for spectacle wearers. You can select between glasses for indoor and outdoor use. 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
- modern, sporty design
- adjustable, soft nose bridge
- very tightly closing all around
- perfect side protection without limiting the field of vision
- flexible adjustment of length and inclination of temples
- soft ironing ends for a pressure-free fit

- 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
- Wrap-Around-Technologie 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
- 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
- Wrap-Around-Technologie 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
- wrap-around technology for maximum protection against mechanical impact
- unrestricted field of vision
- 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-Technologie
- 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 Wrap-Around 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
- available in several colours

- 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

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



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

- 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



MATADOR

Spritzschutzbrillen | Splash protection eyewear

Spritzschutzbrillen | Splash protection eyewear



Gestell | Frame: TERMINATOR X-TRA
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: VELOR
 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



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
 <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>	<p>schwarz black: 900-VERP-MICRO-01</p> <p>weiß white: 900-VERP-MICRO-02</p>



Beschreibung
Description

Artikel-Nr.
Article number

Hardcase

Brillenetui für eine sichere und staubfreie Aufbewahrung Ihrer Bügelbrillen.

Größe (LxBxH): ca. 18,5 x 10 x 9,5 cm
Farben: schwarz

900-VERP-KLAPP-01

Hardcase

Glasses case for safe and dust-free storage of your spectacles.

Size (LxWxH): approx. 18,5x 10 x 9,5 cm
Colors: black



Aufbewahrungsbox

aus stabiler Kunststoff, mit Reißverschluss
In zwei verschiedenen Größen erhältlich; beide mit Samteinlage ausgekleidet.

900-VERP-HART-XL-50

Storage boxes

made of sturdy plastic and with zipper
Avaliable in two different sizes; both with soft insert.

900-VERP-HART-S-50



Brillenaufbewahrungskoffer für 6 Brillen

Außenmaß: 437x379x100 mm (BxTxH)
Farbe: weiß
Material: Polypropylen
Mit Einlage aus Weichschaum.

Zum Beispiel verwendbar als Aufbewahrung für Lupen- oder IPL-Set etc.

900-ZUBE-KOFFER-02



Goggles storage case for 6 goggles

Outside Dimension: 437x379x100 mm (WxDxH)
Color: white
Material: Polypropylene
With soft foam insert.

Can be used, for example, as storage for magnifying glasses or IPL sets, etc.



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.

900-ZUBE-R01

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.



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

900-ZUBE-R02-30

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



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, Montagematerial,
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 white 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.

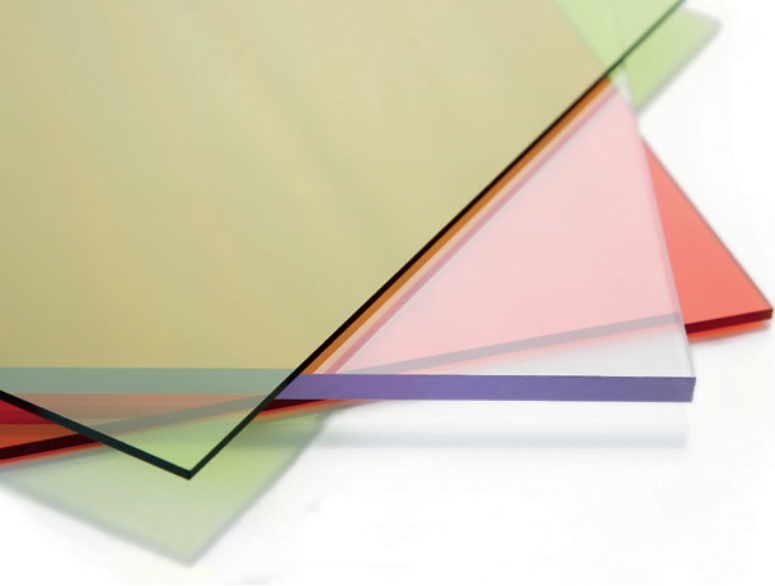
900-LED-CLIP

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	25	500-K006-MATA-75	57	600-ALLROUND-02	31	900-DES-SPRAY	62
000-G0140-SPEC-02	25	500-K006-MIRA-74	57	600-ALLROUND-20	31	900-DES-TUECH	62
000-G0153-RETR-21	25	500-K006-MIRA-75	57	600-ANAS-50	33	900-DISP-M5	62
000-G0153-SPEC-02	25	500-K006-ONTO-76	57	600-AUGK-K-L	32	900-DISP-M8	62
000-G0159-RETR-21	25	500-K006-TERM-P-53	56	600-AUGK-K-M	32	900-LAMP-200x200-IND	62
000-G0159-SPEC-02	25	500-K006-TERM-P-73	56	600-AUGK-K-S	32	900-LED-CLIP	62
000-G0231-RETR-21	24	500-K006-TERM-X-01	56	600-AUGK-K-XS	32	900-LUPE-3.0	49
000-G0231-STAR-X-01	24	500-K006-TERM-X-07	56	600-AUGK-M-APP-L	32	900-LUPE-AUFSATZ	49
000-G0268-STAR-X-01	24	500-K006-TERM-X-08	56	600-AUGK-M-APP-M	32	900-VERP-HART-S-50	61
000-G0268-STAR-X-54	24	500-K006-VELO-52	57	600-AUGK-M-APP-S	32	900-VERP-HART-XL-50	61
000-G0269-STAR-X-01	25			600-AUGK-M-APP-XS	32	900-VERP-KLAPP-01	61
000-G0270-STAR-01	24	500-K105-MATA-75	57	600-AUGK-M-L	32	900-VERP-MICRO-01	60
		500-K105-ONTO-76	57	600-AUGK-M-M	32	900-VERP-MICRO-02	60
000-K0158-ASTXL-01	21	500-K105-TERM-P-53	56	600-AUGK-M-S	32	900-ZUBE-KOFFER-02	61
000-K0176-COMB-55	20	500-K105-TERM-P-73	56	600-AUGK-M-XS	32	900-ZUBE-R01	61
000-K0176-STAR-X-01	20	500-K105-TERM-S-02	56	600-AUGK-SAUG1	32	900-ZUBE-R02-30	61
000-K0180-ASTXL-01	23	500-K155-COMB-52	57	600-AUGK-SAUG12	32	900-ZUBE-R03-10	60
000-K0181-TERM-54	23	500-K155-COMB-55	57	600-DERM-50	33	900-ZUBE-R04	60
000-K0235-COMB-55	16	500-K155-COMB-71	57	600-G0269-DENT-02	30		
000-K0235-CONV-01	16	500-K155-MATA-75	57	600-HIGHPOWER	31		
000-K0235-OVCR-02	16	500-K155-SENA-53	57	600-IPLP-50	33		
000-K0235-ROND-01	16	500-K155-SENA-56	57				
000-K0246-WINDXL-54	19	500-K155-SENA-77	57	600-K0206-DENT-02	30		
000-K0247-ONTO-54	19	500-K155-TERM-P-53	56	600-K0282-LUPE-3.0	49		
000-K0273-ONTO-54	14	500-K155-TERM-P-73	56	600-K132-ONTO-2-54	39		
000-K0275-ONTO-54	18	500-K155-TERM-S-02	56	600-K132-TERM-2-54	40		
000-K0275-TERM-54	18	500-K155-TERM-X-01	56	600-K133-ONTO-3-54	39		
000-K0276-ONTO-54	19	500-K155-TERM-X-07	56	600-K133-RAPT-3-01	41		
000-K0276-TERM-54	19	500-K155-TERM-X-08	56	600-K133-TERM-3-54	40		
000-K0277-COMB-55	12	500-K155-VELO-52	57	600-K135-ONTO-5-54	39		
000-K0277-ONTO-54	12	500-K155-VELO-53	57	600-K135-ONTO-5-54	45		
000-K0277-OPTI-62	12	500-K155-VICT-51	56	600-K135-TERM-5-54	40		
000-K0277-TERM-54	12	500-K155-VICT-55	56	600-K135-TERM-5-54	45		
000-K0278-COMB-55	13	500-K155-VICT-70	56	600-K234-ONTO-54	39		
000-K0278-ONTO-54	13	500-K155-VICT-S-55	56	600-K234-ONTO-54	44		
000-K0278-OPTI-62	13	500-K155-VICT-S-58	56	600-K234-TERM-54	40		
000-K0278-TERM-54	13	500-K155-WINDXL-51	56	600-K234-TERM-54	44		
000-K0279-ONTO-54	22			600-K380-DENT-02	30		
000-K0280-ONTO-54	23	590-KOR-RETR-CLIPIN	60				
000-K0281-ONTO-54	22	590-KOR-TERM-CLIP	60	600-LASP-25-N	33		
000-K0282-ONTO-54	20			600-SHU-STICKON-IPL	36		
000-K0283-ONTO-54	23			600-SOFTCAP-L	31		
000-K0295-ONTO-54	18			600-SOFTCAP-L	44		
000-K0315-COMB-55	21			600-SOFTCAP-L	45		
000-K0315-ONTO-54	21			600-SOFTCAP-S	31		
000-K0315-OPTI-62	21			600-SOFTCAP-S	44		
000-K0315-TERM-54	21			600-SOFTCAP-S	45		
000-K0317-ONTO-54	15			600-SOFTCAP-UV	31		
000-K0318-ONTO-54	14			600-SOFTCAP-UV	44		
000-K0327-ASTXL-01	12						
000-K0336-ONTO-54	15						
000-K0338-ONTO-54	17						
000-K0339-ONTO-54	15						
000-K0340-ONTO-54	15						
000-K0342-ONTO-54	22						
000-K0368-ONTO-54	12						
000-K0374-ONTO-54	17						



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

- Laserschutzbrillen
- Laserschutzfenster
- Großflächige Abschirmungen
- Laserschutzkleidung
- Spezialprodukte Medizin
- Spezialprodukte Industrie
- Schweißerschutzprodukte
- Arbeitsschutzprodukte
- Zubehör

We offer

- Laser Safety Eyewear
- Laser Safety Window
- Large Area Laser Protection
- Laser Safety Clothing
- Special Products Medicine
- Special Products Industry
- Welding Protection Products
- Work Safety Products
- 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!



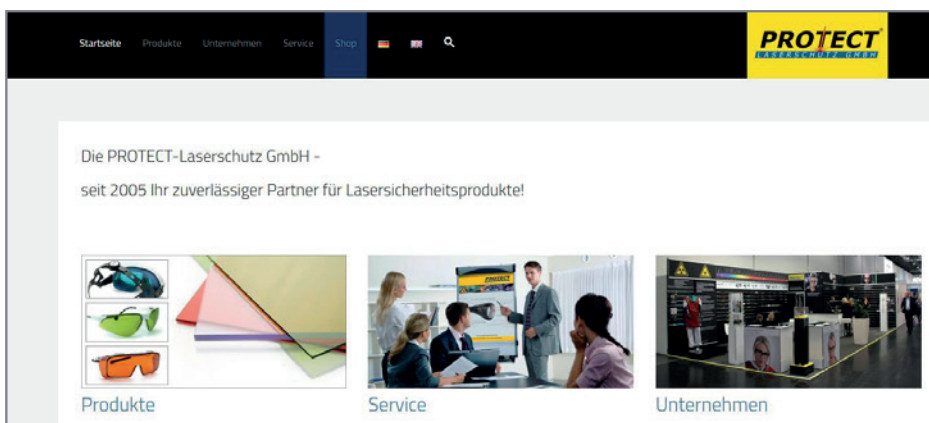
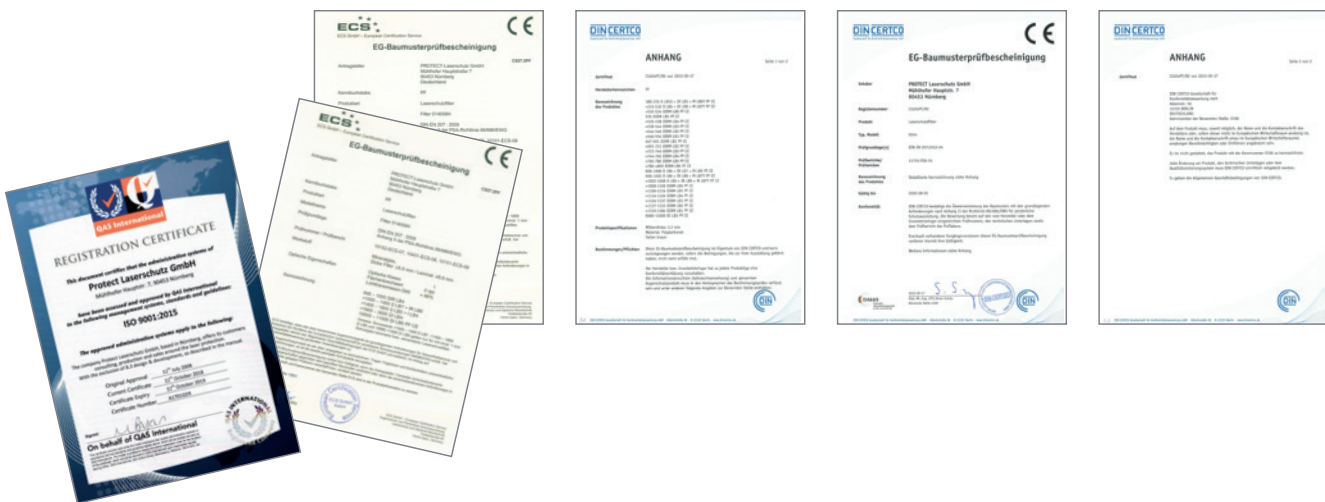


Unser Betrieb ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert und unsere Produkte sind nach den aktuellen europäischen Normen zertifiziert und stets auf dem neuesten Stand der Technik.

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.

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.

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.

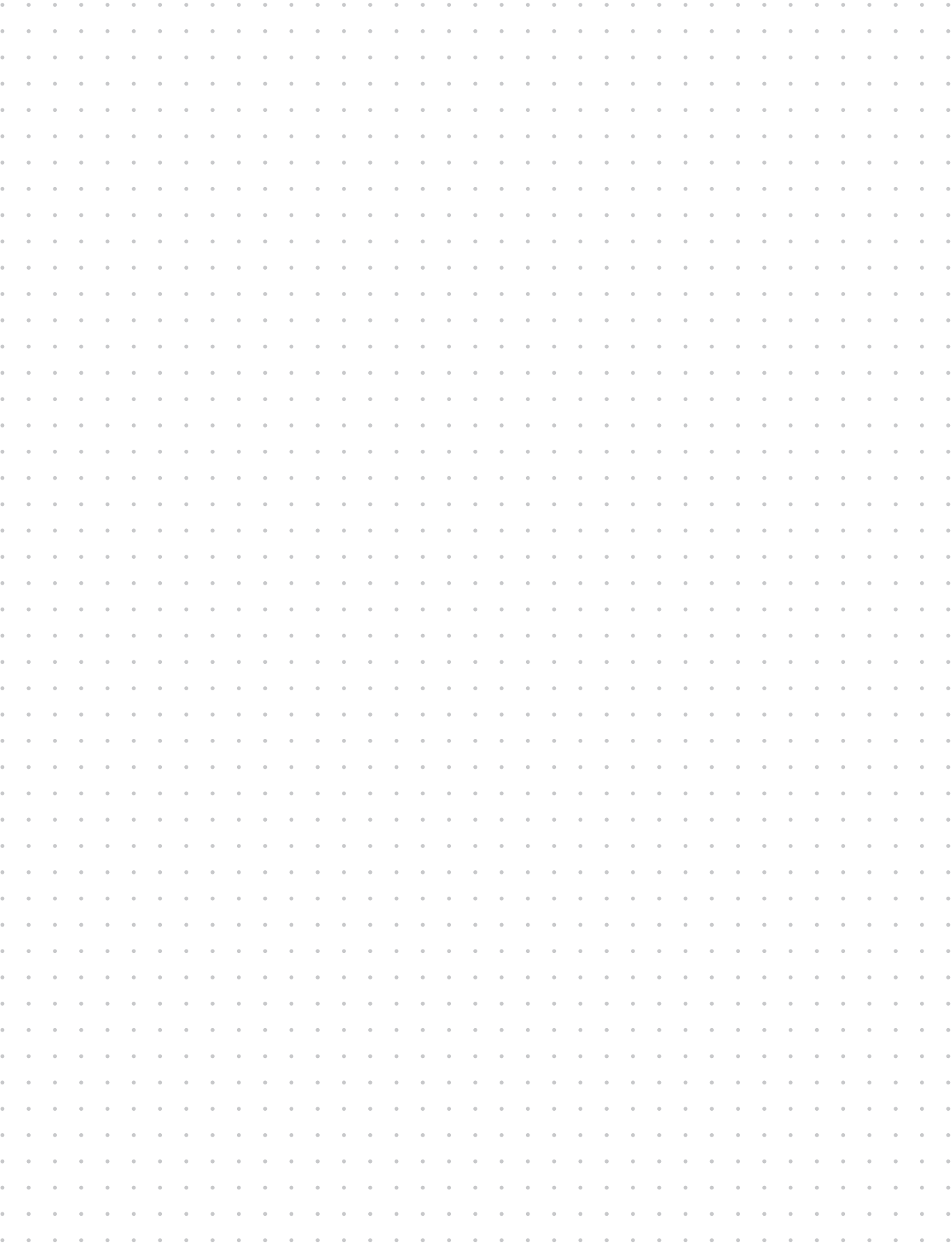


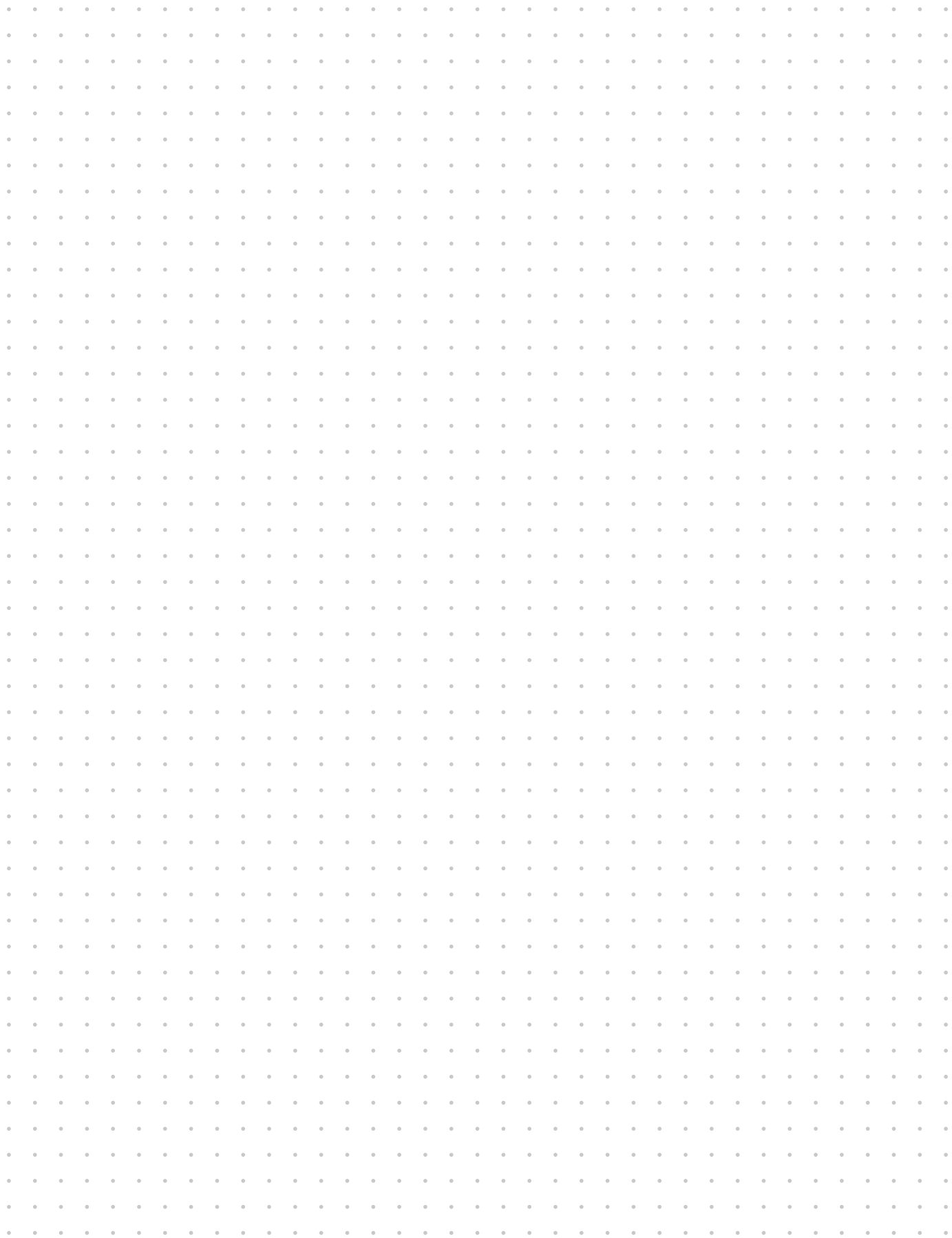
Besuchen Sie uns auf protect-laserschutz.de Dort finden Sie weitere Informationen zu unseren Produkten. Nutzen Sie die Möglichkeit Ihre Schutzbrille bequem über unseren Webshop zu bestellen.

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.

Für Ihre Notizen:

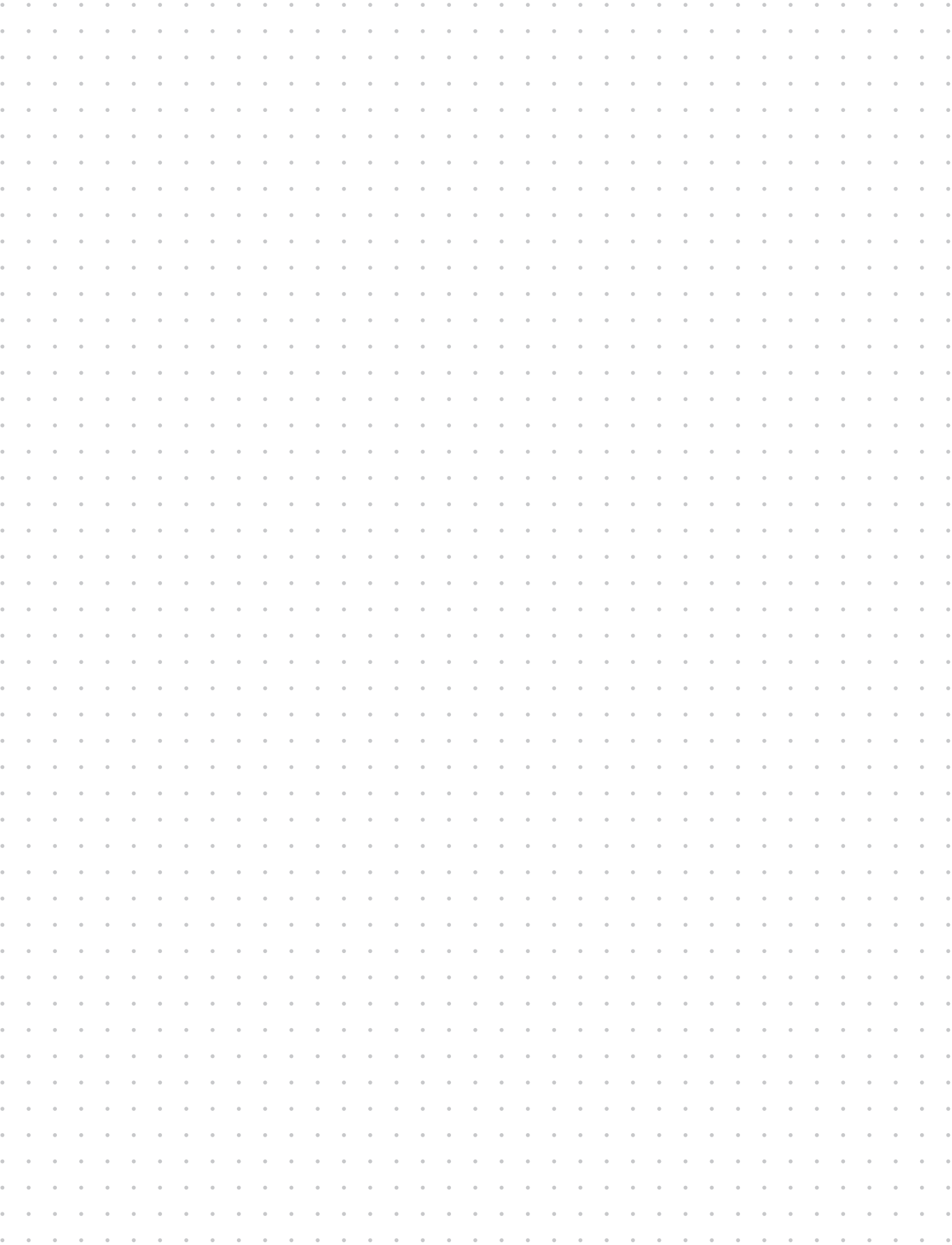
For your notes:

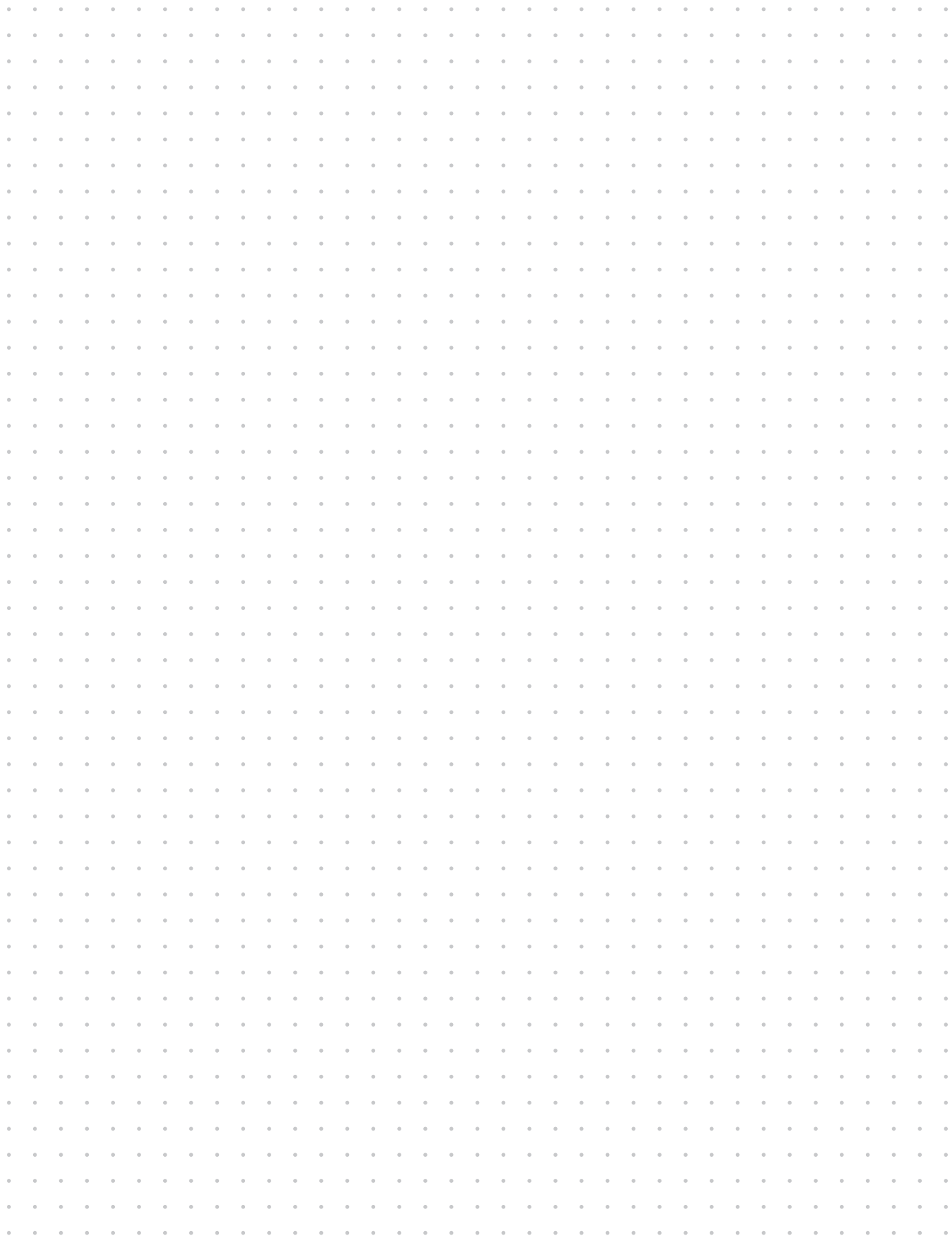




Für Ihre Notizen:

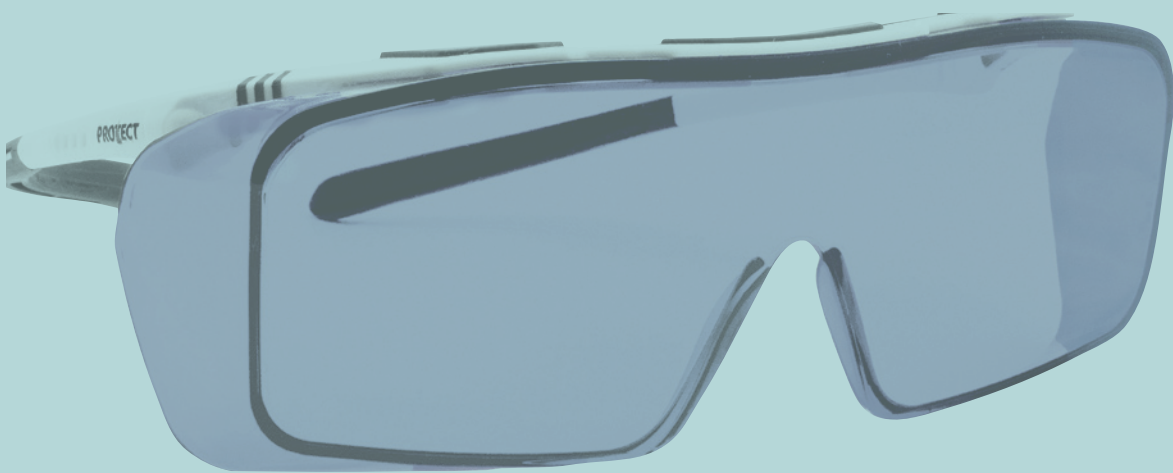
For your notes:





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