

laservision

NEWS

Laserschutz für den Patienten



Der Schutz des Menschen steht immer im Vordergrund: **„protecting people“** ist unsere Mission!

Schwerpunkt Laserschutzbrillen

Licht, definierter Wellenlängenbereiche, lässt sich mit Hilfe absorbierender Materialien oder durch Reflexion aus dem Spektrum blocken. Laserschutzbrillen auf Basis solcher Filter sind der Schwerpunkt unseres Produktportfolios.

laservision besitzt langjährige technologische Erfahrung auf allen relevanten Gebieten. Unsere interne Qualitätssicherung gewährleistet die Einhaltung aller gültigen Normen und Standards, dafür unterziehen wir uns einer regelmäßigen Prüfung durch unabhängige Institute.



für medizinische Anwendungen



Absorptionsfilter aus Kunststoff (z.B. P1G04)

Als Werkstoffe setzt Laservision z. B. spezielle Kunststoffe mit beigemischten Absorberfarbstoffen ein. Beim Auftreffen des Laserstrahls wird die Lichtenergie zum größten Teil in Wärme umgewandelt. Aus diesem Grund ist die thermische Stabilität bei Laserbelastung wichtig. Kunststofffilter sind sowohl als ebener Filter als auch mit verschiedenen Krümmungen (Basiskurven) oder als einteilige Scheibe verfügbar.



Absorptionsfilter aus Glas (z.B. T2K02)

Bezüglich der thermischen Stabilität sind Glasfilter den Kunststoffen deutlich überlegen und damit besonders für den Einsatz bei kontinuierlichen (cw) Lasern mittlerer bis hoher Leistung geeignet. Besonders im IR-Bereich gibt es eine Reihe leistungsstarker Filter mit sehr guter Farbsicht. Durch Verbinden unterschiedlicher Filtergläser können kundenspezifische Schutzbrillen mit individuell angepassten Schutzbereichen gefertigt werden.



IPL-Brillen oder Brillen für photodynamische Therapien

Eine völlig neue Generation von IPL- und PDT-Brillen mit grau und grün getönten Scheiben und unterschiedlichen Shades (Level 3 und 5) bieten zuverlässigen Schutz vor UV- und Infrarotstrahlung und ermöglichen eine perfekte Farbwahrnehmung gemäß uvex Sonnenschutzfiltern. Diese besitzen KEINE Zulassung als Laserschutzbrille und sind deshalb für Laserbehandlungen NICHT geeignet.



Patientenbrillen

Das umfangreiche Portfolio der Patientenbrillen umfasst die verschiedensten Materialien, die je nach Applikation gewählt werden. Zur Verfügung stehen Silikon-Patientenbrillen mit Wechselfilter-Möglichkeit, Brillen mit dem neuartigen 2-Wege Design sowie 3 Varianten der innovativen Titan-Patientenbrille, die verstellbar, bequem, autoklavier- und desinfizierbar ist.



Brillen für die Veterinärmedizin

Die Laserschutz-Doggles® schützen die Augen der tierischen Patienten sicher und zuverlässig. Sie sind einfach und schnell aufzusetzen und garantieren durch die Kopfbänder auch während der Behandlung einen sicheren Halt. Ein Verrutschen ist nahezu ausgeschlossen.



Großflächiger Laserschutz

Großflächiger Laserschutz wird immer wichtiger in der Arztpraxis und im Operationssaal, wie auch in Labors in denen mit diversen Lasern gearbeitet wird. Laserschutzvorhänge für Reinräume, Laserschutzfenster für alle Wellenlängen für Neubauten und Laserschutzfolien für bestehende Fenster Indoor und nach außen zur Straße, sind Bestandteile des Portfolios.





Patientenbrille P01

Die Vielseitige aus Silikon mit Filtereinsatz

- Neuer austauschbarer Nasensteg – **jetzt auch für Kinder geeignet**
- Silikon-Patientenbrille mit Filtereinsatz
- Metalleinsatz als Option
- Sterilisierbar durch Filterentnahme
- Verstellbares Kopfband und flexibler Rahmen
- Hohe Schutzstufen (filterabhängig)

Die P01 Patientenbrille zeichnet sich gegenüber allen anderen Patientenbrillen durch die leicht herausnehmbaren Filter aus.

Passend zu den meisten Laseranwendung stehen verschiedene Filter bis hin zum Metalleinsatz zur Verfügung. Je nach Filter behält der Patient die Möglichkeit der optischen Wahrnehmung, gerade bei Angstpatienten ist das der große Vorteil dieser Patientenbrille. Die Brille ist vollständig metallfrei, kann also auch im Tomograph verwendet werden.

Die Filter können ohne Werkzeug entnommen werden, danach kann die Fassung auch sterilisiert und autoklaviert werden. Die Schutzstufen der Brille werden im Wesentlichen vom montierten Filter bestimmt. Das einstellbare Kopfband sichert einen stabilen und druckfreien Sitz.



Austauschbarer Nasensteg



Die Größen S/M und L/XL sind im Lieferumfang enthalten



Verstellbares Kopfband



einfacher Austausch möglich



Lieferumfang
Patientenbrille P01, Softcase, Kopfband, 2 Nasenstege (versch. Größen), Bedienungsanleitung

Bezeichnung	Mögliche Filter	Art. Nummer
Augapfel-/Patientenbrille P01 mit Metallfilter, für alle Wellenlängen geeignet	M1P04 metallfarben	 P01.M1P04.1002
Augapfel-/Patientenbrille P01 mit Kunststofffilter für Nd:YAG (1064nm) oder CO ₂ (10600nm)	P1P10	 P01.P1P10.1002
Augapfel-/Patientenbrille P01 mit Kunststofffilter für Dioden (610nm-820nm)	P1H03	 P01.P1H03.1002

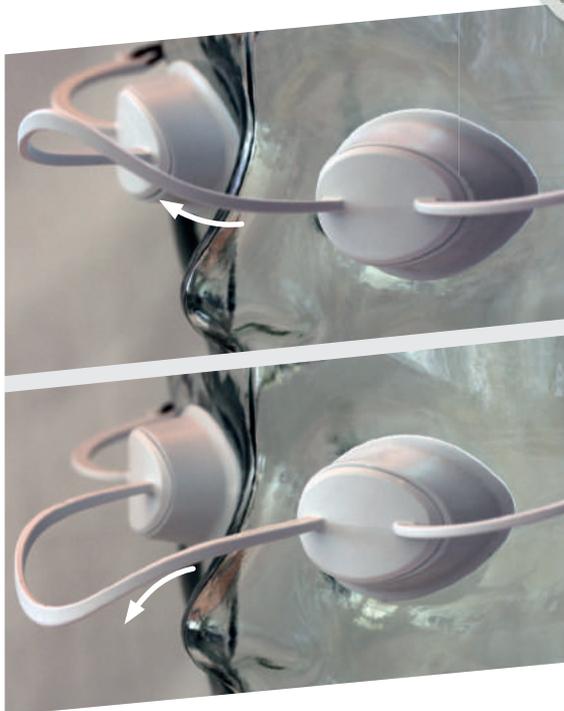
Weitere Versionen mit anderen Filtern auf Anfrage.



Patientenbrille P07

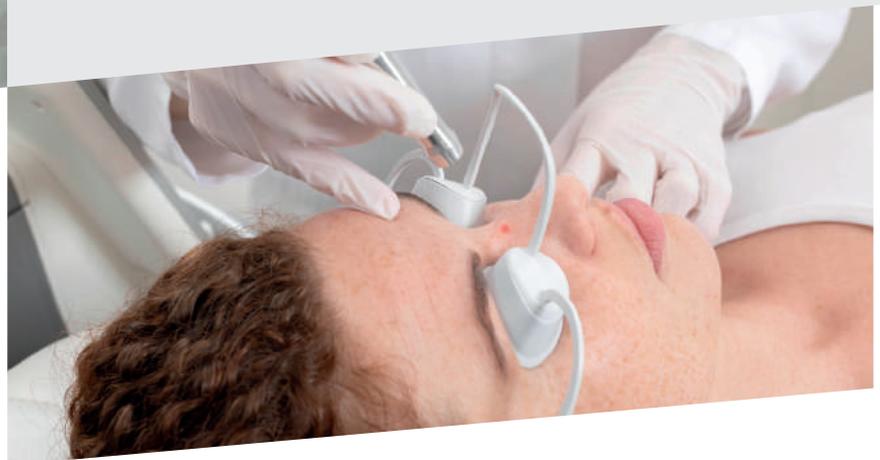
Die Multifunktionale mit innovativem 2-Wege Design

- Innovatives 2-Wege Design
- Minimale Abdeckung durch Steg und Halteband
- Gute Passform durch flexiblen Rahmen
- Sehr hohe Schutzstufen
- Sterilisation möglich
- Für UV, VIS, NIR und IR geeignet
- Stabiler und druckfreier Sitz
- Asymmetrischer Nasensteg
- Metallfrei



Die Patientenbrille wurde in Zusammenarbeit Ärzten entwickelt und unterscheidet sich gegenüber den herkömmlichen Metallbrillen vor allem durch den großen, asymmetrischen Nasensteg und die weit außen liegenden Zugpunkte des Haltebandes.

Speziell für Laseranwendungen im Gesichtsbereich bietet die Brille eine deutlich verbesserte Zugänglichkeit der Stirn-/Nasenpartie sowie des Schläfenbereiches.



Lieferumfang

Je 1 Augapfelbrille P07
Softcase, Kopfband,
Bedienungsanleitung

Art. Nummer

P07.P1P11:1001



Premium-Line Titan-Patientenbrillen

Als Erweiterung des bisherigen Patientenschutzes auf Silikonbasis bieten wir jetzt mit der Premium-Line Patientenbrillen für besonders anspruchsvolle Anwendungen und Umgebungen an.

Dort wo besondere Hygienemaßnahmen erforderlich sind und mit leistungsstarken Lasern gearbeitet wird, gilt die Titan-Version als besonders geeignet.



Die Vorteile dieser Serie sind u.a.:

Hygiene und medizinische Aspekte

- Nickelfrei – Nickelausstrag getestet nach EN 11885:2009-09
- Immunologisch neutral (Titan ist ein etablierter, hochwertiger Implantat-Werkstoff und absolut verträglich/neutral im und am menschlichen Körper)
- Wechselbare Silikonringe, damit sehr hygienisch

Anwendungsbereiche und Komfort

- Korrosionsbeständig (autoklavierbar)
- Exzellenter Tragekomfort und maximale Anwendungsflexibilität
- Keine Reflexionen
- Paramagnetismus (keine Beeinträchtigung durch Magnetfelder (z.B. im CT) bei der P11 und 12 mit demontierter Kordel)



P11

P11.M1P07

Die P11 mit fest verbundenem aber flexiblem Titanbügel, dies sorgt für:

- sehr einfachen Gebrauch
- optimalen Sitz



A99SRing

25 Paar Silikon-Ersatzringe für Titan-Patientenbrillen

Alle Caps der Titanbrillen können mit den mitgelieferten Silikon-Ersatzringen am Rand überzogen werden. Dies sorgt für einen angenehmen Tragekomfort für den Patienten und besondere Hygiene.

Damit wird eine direkte Berührung zwischen Haut und Metall vermieden und trägt für ein wärmeres und angenehmes Gefühl bei.





P13

P13.M1P07

Die P13 sind einzelne Caps, diese sorgen für:

- sehr einfachen Gebrauch
- individuelle Flexibilität und Anwendung
- ohne störenden Nasensteg

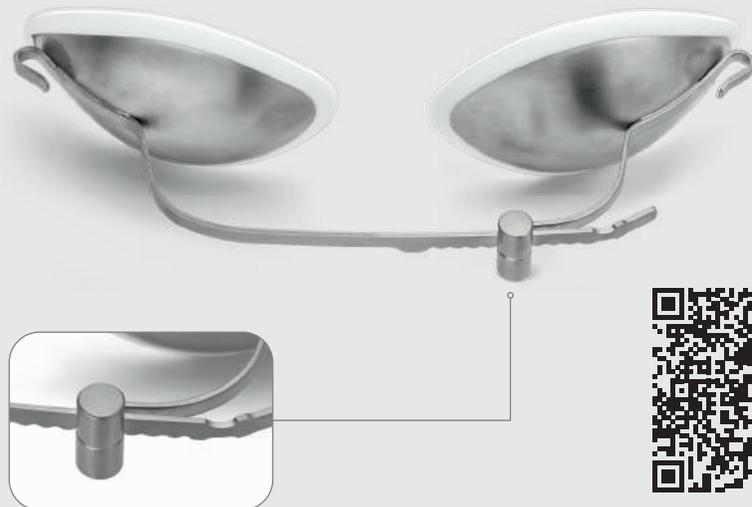


P12

P12.M1P07

Die P12 mit einhändig längenverstellbarem Titan-Bügel, dies sorgt für:

- maximale Flexibilität
- sehr einfachen Gebrauch
- optimalen Sitz



- elastische Kordel
- längenverstellbar
- Verstellmechanismus ist seitlich
- damit kein Druck am Hinterkopf in Liegeposition

Lieferumfang	Art. Nummer
Je 1 Titan-Patientenbrille in einer Softbox mit jeweils 2 Paar Ersatz-Silikon-Ringen und 1 Kordel mit seitlichem Verschluss	P11M1P07 oder P12M1P07

Caps in einer Softbox mit jeweils 2 Paar Ersatz-Silikon-Ringen	P13M1P07
--	-----------------

Zur Nachbestellung / optional	Art. Nummer
25 Paar Silikon-Ersatzringe für die Titan-Patientenbrillen und Caps	A99SRing

Schutzstufen		
Wellenlänge	OD	Schutzstufen
180 – 315nm	10+	D LB 10 + IR LB4 + M LB6Y
>315 – 1400nm	10+	D LB7 + IR LB9 + M LB10
>1400 – 25000nm	10+	DI LB5 + R LB3Y + M LB6Y

laservision

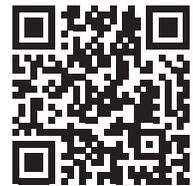


Shop Online

Für registrierte gewerbliche Kunden bietet laservision die Möglichkeit der Online-Bestellung über einen Webshop.

Aktuelle Informationen zur Verfügbarkeit und zu Preisen sind nur einige der Vorteile des Webshops. Weiterhin können mit Hilfe hinterlegbarer Einstellungen (Favoriten), wiederkehrende Bestellungen schnell, sicher und einfach ausgelöst werden.

Lieferadressen und Zugriffsrechte können direkt gepflegt werden. Individuell vereinbarte Preise und Abrufe aus Rahmenmengen werden dabei ebenso berücksichtigt, wie spezielle Versandkonditionen über einen eigenen Paketdienstleister.



Soziales Netzwerk

LinkedIn / Twitter / Facebook / Youtube / Instagram

- Aktuelle Informationen von laservision
- Diskussionsrunden zum Thema Laserschutz
- Aktuelle Informationen zu Normungsthemen
- Sonderaktionen, Produktinformationen
- Seminare und Workshops
- Ausstellungsinformationen



uvexlaservision



uvex-laservision



uvexlaservision



laservision_de



laservision gmbh

LASERVISION GmbH & Co. KG

Würzburger Str. 152
90766 Fürth
GERMANY

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