



Ab Februar 2026

Augenschutz Brillen und Visiere

für die medizinische Strahlenanwendung

MAVIG



MAVIG ist als unabhängiges, forschendes und produzierendes Unternehmen nunmehr seit 1921 weltweit erfolgreich. MAVIG-Produkte stehen für Qualität und Zuverlässigkeit.

Wir setzen internationale Standards – intelligente Lösungen für die Medizintechnik, gefertigt mit modernsten Anlagen und Prozessen am Unternehmensstandort München in Deutschland.

Die Anerkennung unserer Kunden ist uns Bestätigung und Ansporn zugleich, weiterhin unsere Energie und Kompetenz in die Grundlagenforschung und Entwicklung innovativer Produkte für den Medizinbereich zu investieren.



QUALITÄT MIT BRIEF UND SIEGEL. SEIT 100 JAHREN IM DIENSTE IHRER SICHERHEIT

MAVIG ist konform gemäß angewandeter europäischer Standards:

- ISO 13485 (Qualitätsmanagementsystem für Medizinprodukte)
- (EU) 2017/745 (MDR Verordnung für Medizinprodukte)
- (EU) 2016/425 (PSA-Verordnung)

MAVIG® ist eingetragener Markenname der MAVIG GmbH.

Modelle

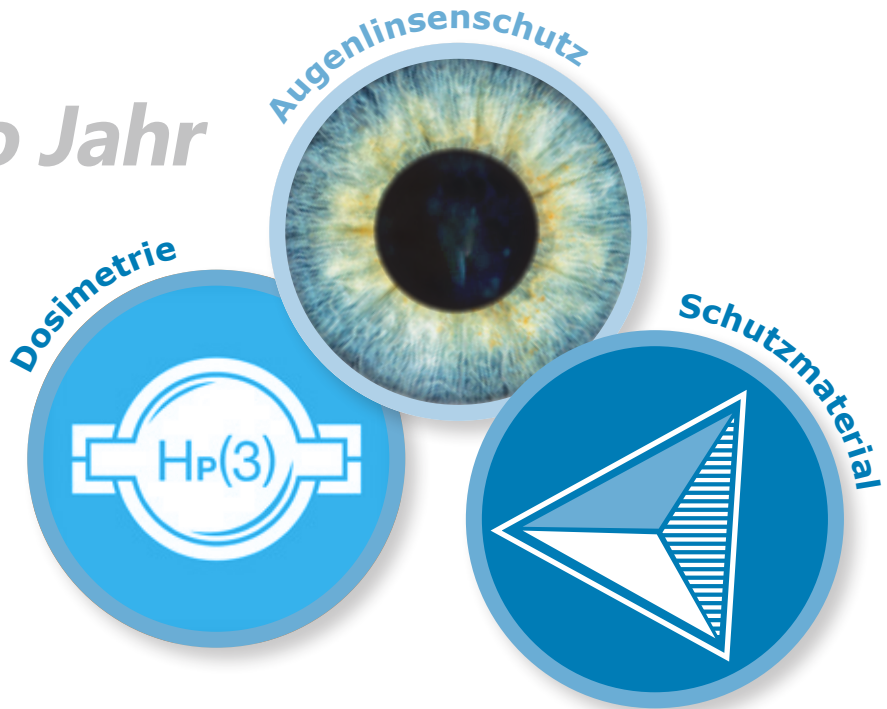
	Seite
Tradition und Innovation	02
BR/BRV	Index
	02
Röntgenschutz für die Augen	
Kataraktrisiko & Stand der Wissenschaft	03
Übersicht Brillen	04
Strahlenschutzbrillen mit Seitenschutz	06-15
Brillenmodell BR125 (Overfit)	06
Brillenmodell BR126	08
Brillenmodell BR130	10
Brillenmodelle BR320, BR323 (extraleicht – Titan)	12
Brillenmodelle BR115, BR310	14
Strahlenschutzbrillen klassisch/nur Front	15
Brillenmodell BR119	15
Zubehör – Nasenpads, Etui-Anhänger	15
Strahlenschutzvisiere (Bleiacryl)	16-17
Visiermodell BRV500 vollflächige Abdeckung	16
Visiermodell BRV501 Abdeckung bis Wangenknochen	17
Brillen – Musterkoffer	18
Vorlage Brillenpass	19

(siehe auch: www.mavig.de/strahlenschutz/augenschutz/ am Ende der Webseite - unterer Bereich „Downloads“)

<20 mSv pro Jahr

„Anfangsstufen strahleninduzierter Linsentrübungen können nach heutigen Erkenntnissen bereits ab einer Strahlenexposition von 0,5 Gy auftreten.“^{1) 2)}

„Unabhängig davon, ob die Dosis akut oder protrahiert entsteht, die Wirkung ist kumulativ, Einzeldosen werden aufsummiert.“¹⁾



Der gesetzlich festgelegte Jahresdosisgrenzwert für die Augenlinse beträgt 20 mSv (Millisievert) für beruflich strahlenexponierte Personen über dem 18. Lebensjahr.

Laut Vorgabe ist die Strahlenexposition auch unterhalb dieses Grenzwerts unter Beachtung des Stands von Wissenschaft und Technik so gering wie vernünftigerweise erreichbar zu halten.

§

Mit der Umsetzung der europäischen EURATOM-Richtlinie 2013/59 in nationales Recht zum 06. Februar 2018 und des neuen Strahlenschutzgesetzes (in Kraft seit dem 31. Dezember 2018) wird der Jahresgrenzwert für die Augenlinsendosis erstmals auf einen verpflichtenden Grenzwert von 20 mSv pro Jahr (für Personen über 18 Jahre) festgelegt.

Trielle – MAVIG's Schutzmaterial für Rahmen/Gestell und seitliche Schutzzonen (modellabh. Verwendung).

Um einen noch größeren Bereich vor Streustrahlung zu schützen, verwendet MAVIG bei den Modellen BR125, BR126, BR130, BR320 und BR323 diesen speziell für Strahlenschutzbrillen entwickelten Kunststoff und erweitert somit den Abschirmungsbereich deutlich.

Das MAVIG Brillenmodell BR130 erlaubt die **optionale Verwendung von Dosimetern** durch eine patentierte Dosimeteranbindung links-, rechts- oder beidseitig (modellabh.). Diese Anbindung wurde so konzipiert, dass keine Anwenderschränkungen vorliegen und dennoch die bestmögliche Dosimetrie gewährleistet wird.

Bezugsquellen in Abhängigkeit der Funktion und der Länderzuordnung

Mit Dosimeteranbindung

- ▶ Bedarfsfälle in **Deutschland**: Sie können die Röntgenschutzbrille mit Dosimeteranbindung beim Dosimetrieservice (AWST) der Mirion Medical GmbH (<https://awst.mirion.com>) und über MAVIG, Industrie und Handel beziehen. Kompatible Dosimeter und die Dosimetrie-Dienstleistung bietet Ihnen die Dosimetrie (AWST) der Mirion Medical GmbH.
- ▶ Bedarfsfälle in **Frankreich, Belgien und der Schweiz**: Sie können die Röntgenschutzbrille mit Dosimeteranbindung über Industrie und Handel oder über MAVIG direkt beziehen. Kompatible Dosimeter und die Dosimetrie-Dienstleistung beziehen Sie über die Dosilab AG (Web: www.dosilab.ch).
- ▶ Für Bedarfsfälle in **weiteren Ländern** stimmen Sie sich bitte direkt mit der MAVIG GmbH oder der Dosilab AG ab. (Dosilab AG – Telefon: +41 (0) 31 744 92 00, Fax: +41 31 744 92 90, e-mail: info@dosilab.ch)

1) SSK: *Strahleninduzierte Katarakte, Empfehlung der Strahlenschutzkommission mit wissenschaftlicher Begründung* [Konferenz]. - Bonn, 14. Mai 2009. - Bd. 234. Sitzung der Strahlenkommission am 14. Mai 2009. - S. 9, 18, 21

2) Strahlenschutzverordnung: *Verordnung über den Schutz vor Schäden durch ionisierende Strahlen* [Verordnung]. - Oktober 2011 - S. 31, 32, 34

Übersicht Brillen



Virtuelle Brillenanprobe

Testen Sie einfach unsere Browser-App, um die richtige Röntgenschutzbrille zu finden. So können Sie sich bequem per Webcam oder mit dem Smartphone einen ersten Eindruck über die Optik unserer Brillenmodelle verschaffen.*

Nur den QR-Code scannen, eine passende Strahlenschutzbrille aussuchen und anprobieren.



* Damit optimale Strahlenschutzeigenschaften gewährleistet werden können, empfehlen wir grundsätzlich eine reale Anprobe, u.a. um sicherzustellen, dass die Brille ringsum dicht zum Gesicht abschließt.

www.mavig.de/virtuelle-brillenprobe

Modell	BR125 (Overfit)	BR126	BR130
Seite(n)	6-7	8-9	10-11
Farbdesigns	Flint Stone  Sahara 	Stardust/Curacao  Midnight/Regatta  Sandstone/Orange  Cocoa/Light Blue 	Shiny Onyx/Graphit  Shiny Onyx/Bordeaux 
Größen	universal/anpassbar	"small-medium" "large"	universal/anpassbar
Einstellbarkeit	Bügelänge	-	-
Bleigleichwerte (Minimalwert, 50 - 150 kV)	Front: 0,50 mm Pb Seiten: 0,50 mm Pb	Front: 0,50 mm Pb, 0,75 mm Pb Seiten: 0,50 mm Pb	Front: 0,50 mm Pb, 0,75 mm Pb Seiten: 0,50 mm Pb
Gewichte	ca. 140 g	ca. 80 g (0,50 mm Pb) ca. 85 g (0,75 mm Pb)	ca. 95 g / ca. 118 g (0,50 mm Pb) ca. 107 g / ca. 130 g (0,75 mm Pb)
Entspiegelung der Gläser Brillenband / Etui / Putztuch	✓ ✓ / ✓ / ✓	✓ ✓ / ✓ / ✓	✓ ✓ / ✓ / ✓
Konformität	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014
Korrektureinschliffe Einstärken / Bifokal / Gleitsicht	-	✓ ✓ / - / ✓	✓ ✓ / - / ✓
Dosimetrieanschluss*	-	-	ohne oder beidseitig (Die Dosimetrieoption ist ausschließlich in der Farbe Shiny Onyx/Graphit erhältlich.)

* Dosimeter und die Dosimetrie-Dienstleistung selbst sind nicht im Lieferumfang inbegriffen. Bitte beachten Sie für den Bezug von kompatiblen Dosimetern sowie der Dosimetrie-Dienstleistung die Hinweise auf Seite 3.



Auswahlhilfe bei Sehstärkenkorrektur

Welches Brillenmodell passt zu Ihrer Sehstärke? In unserem neuen Tool können Sie bequem die Werte aus Ihrem Brillenpass eingeben und sich daraufhin ein passendes Modell auswählen.*
Einfach den QR-Code scannen, Werte eingeben und sich von der Vorauswahl inspirieren lassen.



* Je nach Brillenmodell und Einschliffart steht bei Strahlenschutzgläsern nur ein begrenztes Spektrum an Korrekturmöglichkeiten zur Verfügung.

www.mavig.de/produkte/strahlenschutz/augenschutz

				
BR320	BR323	BR115	BR310	BR119
12	13	14	14	15
Sunset Red 	Seaside Blue 	Schwarz 	Tortoise 	Silber  Schwarz 
universal/anpassbar	universal/anpassbar	universal	universal	universal
-	-	-	-	-
Front: 0,50 mm Pb, 0,75 mm Pb Seiten: 0,50 mm Pb	Front: 0,50 mm Pb, 0,75 mm Pb Seiten: 0,50 mm Pb	Front: 0,75 mm Pb Seiten: 0,75 mm Pb	Front: 0,75 mm Pb Seiten: 0,75 mm Pb	Front: 0,75 mm Pb
ca. 65 g (0,50 mm Pb) ca. 70 g (0,75 mm Pb)	ca. 65 g (0,50 mm Pb) ca. 70 g (0,75 mm Pb)	ca. 110 g	ca. 90 g	ca. 65 g
✓ ✓ / ✓ / ✓	✓ ✓ / ✓ / ✓	- ✓ / ✓ / ✓	- ✓ / ✓ / ✓	- ✓ / ✓ / ✓
IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014
✓ ✓ / - / ✓	✓ ✓ / - / ✓	-	✓ ✓ / ✓ / ✓	✓ ✓ / ✓ / ✓
-	-	-	-	-

Unser Tipp

Für ein angenehmeres Tragegefühl und zum Schutz sollten Sie immer das mitgelieferte Brillenband verwenden. Röntgenschutzgläser sind aus Bleiglas. Sie sind somit bruchempfindlicher und weisen ein höheres Gewicht auf.

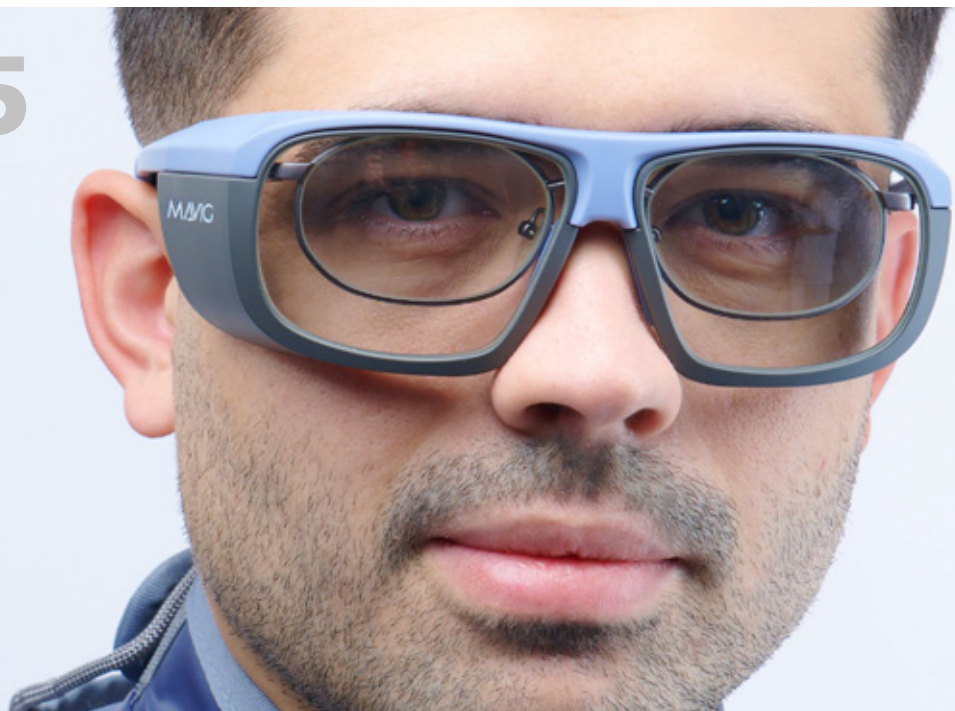
Das Verwenden eines Brillenbandes verbessert den Tragekomfort erheblich, da das Gewicht der Brille gleichmäßiger verteilt wird und nicht vollständig auf der Nase aufliegt. Zusätzlich verhindert es das Herunterfallen der Brille.

Setzen Sie Ihre Röntgenschutzbrille bitte immer mit beiden Händen auf und ab.
 Achten Sie bitte darauf, die Bügel nur leicht (ca. 15°) auseinander zu biegen.

BR125

Overfit
Strahlenschutzbrille

Kann über
der eigenen Brille,
oder eigenständig
getragen werden



Die BR125 ist die erste Röntgenschutz-Overfitbrille, die einen erweiterten Schutz für die Augen bietet.



- Spezielles Design für einen spaltfreien Schutz vor Streustrahlung
- Dichter Abschluss an den Wangenknochen bis zu den Schläfen



- Strahlenschutz-Augenringe mit integriertem Seitenschutz, aus dem bleifreien Kunststoff-Compound „Trielle“
- Patentierte Zusammensetzung, Bleigleichwert 0,50 mm Pb
- Normkonform nach IEC 61331-1:2014



- Längenverstellbare Bügel (5 Stufen) für eine perfekte Passform und angenehmen Sitz

BR125 Spaltfreier Augenschutz: Der gesamte Augenrand mit den sich anschließenden lateralen Strahlenschutzseiten (Bleifrei) aus dem Kunststoff-Compound „Trielle“

Farbdesigns

Flint Stone
Sahara



Größe	universal/anpassbar
Bügellänge	Einstellbar
Bleigleichwert (Minimalwert)	Frontschutz (50 - 150 kV) 0,50 mm Pb Seitenschutz (50 - 150 kV) 0,50 mm Pb
Gewicht	ca. 140 g
Extras	Entspiegelung der Gläser Brillenband, -Etui, -Putztuch
Konformität	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014

Korrektureinschliffe

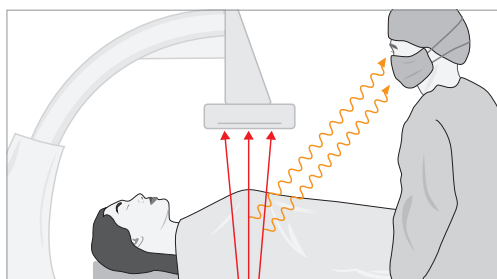


Optische Korrekturen sind bei dieser Baureihe leider nicht möglich.





Eines der Merkmale der BR125 sind die großen Röntgenschutzgläser für ein weites Sichtfeld und den zusätzlichen Bereich bei Strahlung von schräg unten.



Streustrahlung trifft nicht nur frontal auf die Augenlinsen, sondern aus verschiedenen Winkeln – sowohl von unten wie von den Seiten.

Aus diesem Grund haben wir die Röntgenschutzbrille BR125 entwickelt, die einen umfassenden, spaltfreien Schutz gewährleisten kann.

Overfit – Dank der universellen Größe kann die BR125 bequem über der eigenen Brille, aber auch eigenständig getragen werden.

Optimaler Strahlenschutz und ein angenehmer, an die individuelle Gesichtsgeometrie angepasster Tragekomfort werden durch Besonderheiten wie die weich anliegenden und in 5 Stufen längenverstellbaren Bügel sowie der angenehmen Nasenauflage gewährleistet.

MAVIG verwendet ausschließlich Strahlenschutzgläser höchster Güte. Dies garantiert Ihnen beste Transmissionswerte. Die ideale Komposition chemischer Stoffe und ausgereifter Produktionsprozesse sorgen für maximale Strahlenabsorption bei einer absolut homogenen Verteilung der Additive.

Abb. oben:

- 1) Design Sahara
- 2) Design Flint Stone

- 3) Individuell einstellbare Bügellänge, in 5 Stufen
- 4) Großflächiger Seitenschutz und zusätzlich auch unten
- 5) Breite Strahlenschutzgläser
- 6) Sanft-weiche Nasenpads
- 7) Erweiterte Schutzzone - Innenansicht

Besondere Qualitätsmerkmale optimieren den Einsatz im medizinischen Bereich

- ✓ **Superentspiegelte Gläser für entspanntes und ermüdungsfreies Sehen**
- ✓ **Fassung aus leichten, erstklassigen Werkstoffen mit großer Formbeständigkeit**
- ✓ **Allergiefreiheit durch hochwertiges Kunststoffmaterial**
- ✓ **Formgebung und Material unterstützen die Vermeidung von Verletzungsrisiken**
- ✓ **Leichte Reinigung und sehr guter Widerstand gegenüber chemischen Einflüssen (Desinfektionsmittelbeständigkeit)**

BR126



*Strahlenschutz
für die Augenlinse
neu definiert*



Die BR126 ist darauf ausgelegt, die Augen des Anwenders bestmöglich vor Streustrahlung aus allen Einfallswinkeln zu schützen.



- Spezielles Design für einen spaltfreien Schutz vor Streustrahlung
- Strahlenschutz bis zu den Schläfen



- Strahlenschutz-Seitenteile (Bleifrei) aus dem Kunststoff-Compound „Trielle“
- Patentierte Zusammensetzung, Bleigleichwert 0,50 mm Pb
- Normkonform nach IEC 61331-1:2014



- Korrektureinschliffe für Einstärken- und Gleitsichtgläser möglich

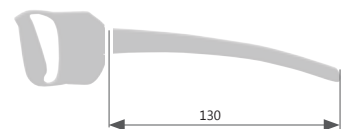
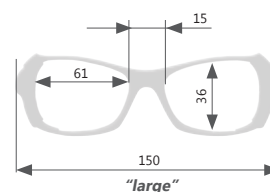
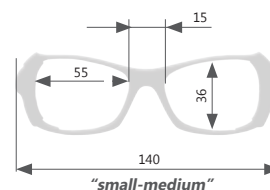
BR126 Röntgenschutzbrille mit großflächiger Röntgenschutzverglasung und zwei, sich nah an die Frontgläser anschließenden seitlichen Strahlenschutzzonen

Farbdesigns

Stardust/Curacao
Midnight/Regatta
Sandstone/Orange
Cocoa/Light Blue



Größen	"small-medium" und "large"
Bleigleichwert (Minimalwert)	Frontschutz (50 - 150 kV) 0,50 mm Pb <i>oder</i> Frontschutz (50 - 150 kV) 0,75 mm Pb Seitenschutz (50 - 150 kV) 0,50 mm Pb
Gewicht	ca. 80 g (0,50 mm Pb) ca. 85 g (0,75 mm Pb)
Extras	Entspiegelung der Gläser Brillenband, -Etui, -Putztuch
Konformität	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014





1



2



3



4



5

Innovativer Strahlenschutz verbunden mit Ergonomie, Funktionalität und sportlicher Optik.

Wenn Sie nach einer Arbeitsplatzbrille mit Röntgen-schutz suchen, ist das Modell BR126 eine gute Option im zeitgemäßen, optimierten Design.

Thema frische Optik: Das neue Farbdesign wurde auf unsere PSA Kollektion abgestimmt.

Die Augen sind eines der strahlenempfindlichsten Organe des Körpers. Deshalb ist es an vielen radiologischen Arbeitsplätzen unerlässlich eine geeignete Röntgenschutzbrille zu tragen.

Denken Sie auch daran, dass eine hochwertige Brille mit einer guten Qualität der Gläser wichtig ist, um die Augen optimal zu unterstützen. Beim Modell BR126 sind deswegen nicht nur Strahlenschutzgläser höchster Güte das Mittel des Schutzes. Die sich anschließenden lateralen Schutzzonen werden aus dem patentierten, bleifreien Schutzmaterial "Trielle" gefertigt.

Dank des durchgängigen, speziell entwickelten Designs wird ein spaltfreier Schutz vor Streustrahlung gewährleistet, welcher die Abschirmung noch einmal deutlich verbessert.

Es ist wichtig, dass die Brille bequem ist und gut zum jeweiligen Anwender passt. Die geraden Bügelenden sorgen für einen angenehmen Sitz hinter dem Ohr. Denn nur eine Schutzbrille, die konsequent getragen wird, schützt vor Langzeitschäden. Deshalb sind Passform und Tragekomfort für ein entspanntes und konzentriertes Arbeiten sehr wichtig.

Abb. oben:

- 1) Design Stardust/Curacao
- 2) Design Midnight/Regatta
- 3) Design Sandstone/Orange
- 4) Design Cocoa/Light Blue

- 5) Strahlenschutz-Seitenteile, bleifrei, aus "Trielle"

Besondere Qualitätsmerkmale optimieren den Einsatz im medizinischen Bereich

- ✔ **Superentspiegelte Gläser für entspanntes und ermüdungsfreies Sehen**
- ✔ **Gleitsichteinschliffe, die dem neuesten Stand der Technik entsprechen**
(modernes Glasdesign mit Freiformtechnologie für eine deutlich breitere Progressionszone und somit ein stufenloses, scharfes Sehen in allen Entfernungen bei ausgeglichenem Sehkomfort)
- ✔ **Allergiefreiheit durch hochwertiges Kunststoffmaterial**
- ✔ **Formgebung und Material unterstützen die Vermeidung von Verletzungsrisiken**
- ✔ **Leichte Reinigung und sehr guter Widerstand gegenüber chemischen Einflüssen**
(Desinfektionsmittelbeständigkeit)

BR130

Röntgenschutzbrille
mit durchgehendem
Strahlenschutz und
optionaler Dosimetrie

Die BR130 – umfassende Abschirmung vor Streustrahlung für die Augen durch Strahlenschutzglas und Augenring inklusive Seitenschutz



- Spezielles Design für einen spaltfreien Schutz vor Streustrahlung
- Strahlenschutz bis zu den Schläfen



- Strahlenschutz-Augenringe mit integriertem Seitenschutz, aus dem bleifreien Kunststoff-Compound „Trielle“
- Patentierte Zusammensetzung, Bleigleichwert 0,50 mm Pb
- Normkonform nach IEC 61331-1:2014



- Korrektüreinschliffe für Einstärken- und Gleitsichtgläser möglich



- Flexibel einstellbare Nasenauflege
- Inklinierbare Bügel für eine perfekte Passform
- Gummierte Bügelenden für guten Halt und angenehmen Sitz

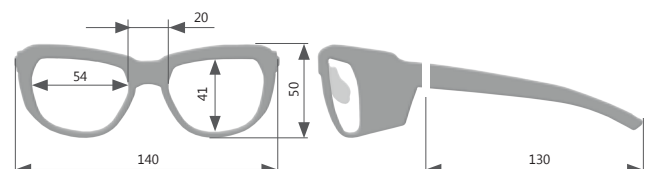


- Optional mit beidseitigem Dosimeteradapter, für gesetzlich geforderte $H_p(3)$ Dosimeter

BR130 Röntgenschutzbrille mit durchgehendem Strahlenschutz – von Nase bis Schläfe, lieferbar mit und ohne integrierter, patentierter Dosimeteranbindung

Farbdesigns	Shiny Onyx/Graphit Shiny Onyx/Bordeaux	
Größe	universal/anpassbar	
Bleigleichwert (Minimalwert)	Frontschutz (50 - 150 kV) 0,50 mm Pb <i>oder</i> Frontschutz (50 - 150 kV) 0,75 mm Pb Seitenschutz (50 - 150 kV) 0,50 mm Pb	
Gewicht ohne, oder mit Dosimetrie	ca. 95 g (0,50 mm Pb) / 107 g (0,75 mm Pb), ca. 118 g (0,50 mm Pb) / 130 g (0,75 mm Pb)	
Dosimeteranbindung*	ohne oder beidseitig (Die Dosimetrieoption ist ausschließlich in der Farbe Shiny Onyx/Graphit erhältlich.)	
Extras		Entspiegelung der Gläser Brillenband, -Etui, -Putztuch
Konformität	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014	

* Dosimeter/Dosimetrie-Dienstleistung: Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise auf Seite 3.





Die BR130 ist die konsequente Weiterentwicklung einer optimalen Röntgenschutzbrille und geht dabei konstruktiv neue Wege.

Beim Modell BR130 sind mehr als nur die Gläser das Mittel des Schutzes. Die großflächige Röntgenschutzverglasung wird ergänzt durch komplette Augenringe mit integriertem lateralen Schutz aus dem Kunststoff-Compound „Trielle“. In Summe ergibt das umfassenden Strahlenschutz bis hin zu den Schläfen, inklusive eines dichten Abschlusses zu den Wangenknochen.

Durch dieses speziell entwickelte Design wird ein durchgängiger, spaltfreier Schutz vor Streustrahlung gewährleistet, welcher die bisherige Abschirmung noch einmal deutlich erweitert.

Perfekter Strahlenschutz verbunden mit Ergonomie, Funktionalität und sportlichem Design.

Nur eine Schutzbrille, die konsequent getragen wird, schützt vor Langzeitschäden. Deshalb sind Passform und Tragekomfort für ein entspanntes und konzentriertes Arbeiten sehr wichtig.

Die BR130 bietet eine ergonomische Passform und individuelle Anpassbarkeit. Die Nasenaufklappen sind flexibel einstellbar und die gummierte Bügelenden sorgen für guten Halt und einen angenehmen Sitz hinter dem Ohr.

Durch die flache Basiskurve des Augenrandes kann die Brille auch mit höheren Sehstärken verglast werden. Dafür verwendet MAVIG ausschließlich Strahlenschutzgläser höchster Güte.

Abb. oben:

- 1) Design Shiny Onyx/Bordeaux
- 2) Design Shiny Onyx/Graphit

- 3) Innenansicht: Optional mit Dosimeteranbindung

Die Dosimetrieoption ist beim Modell BR130 ausschließlich in der Farbe Shiny Onyx/Graphit erhältlich.

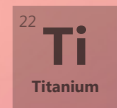
Besondere Qualitätsmerkmale optimieren den Einsatz im medizinischen Bereich

- ✔ **Superentspiegelte Gläser für entspanntes und ermüdungsfreies Sehen**
- ✔ **Gleitsichteinschliffe, die dem neuesten Stand der Technik entsprechen**
(modernes Glasdesign mit Freiformtechnologie für eine deutlich breitere Progressionszone und somit ein stufenloses, scharfes Sehen in allen Entfernungen bei ausgeglichenem Sehkomfort)
- ✔ **Allergiefreiheit durch hochwertiges Kunststoffmaterial**
- ✔ **Formgebung und Material unterstützen die Vermeidung von Verletzungsrisiken**
- ✔ **Leichte Reinigung und sehr guter Widerstand gegenüber chemischen Einflüssen**
(Desinfektionsmittelbeständigkeit)

BR320



*Röntgenschutzbrille
in klassisch runder Form
mit durchgängigem,
spaltfreien Strahlenschutz*



Leicht, stylish und sicher – die MAVIG Röntgenschutzbrillen BR320 & BR323



- Spezielles Design für einen spaltfreien Schutz vor Streustrahlung
- Dicht anliegender Strahlenschutz an den Wangenknochen und bis zu den Schläfen



- Strahlenschutz-Augenringe mit integriertem Seitenschutz, aus dem bleifreien Kunststoff-Compound „Trielle“
- Patentierte Zusammensetzung, Bleigleichwert 0,50 mm Pb
- Normkonform nach IEC 61331-1:2014



- Korrektüreinschliffe für Einstärken- und Gleitsichtgläser möglich

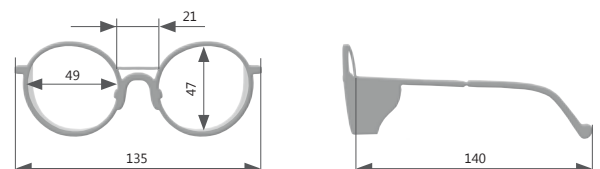


- Für schmale Köpfe konzipiert – Größe „universal“
- Weicher, individuell einstellbarer Silikonsteg (bei Bedarf austauschbar)
- Anpassbare Bügelenden

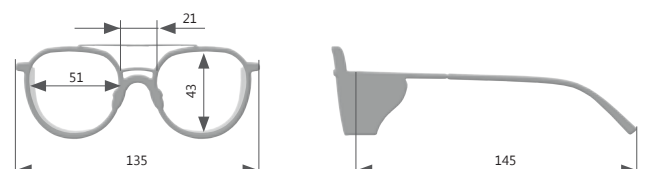
BR320 & BR323 Röntgenschutzbrillen mit spaltfreiem Strahlenschutz in modischer Farb- und Materialkombination

Farbdesign	BR320 BR323	Sunset Red Seaside Blue	 
Größe	universal/anpassbar		
Bleigleichwert (Minimalwert)	Frontschutz (50 - 150 kV) 0,50 mm Pb <i>oder</i> Frontschutz (50 - 150 kV) 0,75 mm Pb Seitenschutz (50 - 150 kV) 0,50 mm Pb		
Gewicht	ca. 65 g (0,50 mm Pb) ca. 70 g (0,75 mm Pb)		
Extras	Entspiegelung der Gläser Brillenband, -Etui, -Putztuch		
Konformität	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014		

BR320



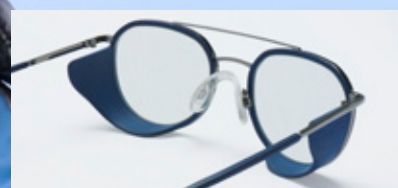
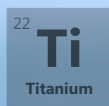
BR323



* Optische Korrekturen, die außerhalb des Standardbereiches liegen, auf Anfrage.

BR323

*Röntgenschutzbrille
in sportlicher Form
mit Doppelsteg und
durchgängigem, spaltfreien
Strahlenschutz*



Entdecken Sie den perfekten Mix aus modischem Design und höchstem Strahlenschutz!

Die BR320 überzeugt mit klassisch runder Form, während die BR323 mit sportlichem Doppelsteg einen dynamischen Look bietet – beide ideal für schmale Gesichtsformen.

Dank der innovativen Materialkombination mit Titan gehören diese Modelle zu unseren leichtesten Röntgenschutzbrillen.

Für maximalen Komfort lassen sich die Bügelenden und die weichen Nasenauflagen individuell anpassen – so arbeiten Sie entspannt, auch über längere Zeit.

BR320 & BR323 – Schutz, Komfort und Design in perfekter Harmonie.

Die farbigen Augenringe mit integriertem Seitenschutz bestehen aus dem bleifreien Material "Trielle" und schließen dicht an den Wangenknochen bis zu den Schläfen ab. Das bedeutet: optimaler Schutz vor Streustrahlung – frontal, seitlich und von unten.

Mit ihrer flachen Basiskurve sind beide Modelle für ein breites Spektrum an Sehstärken geeignet – ob Einstärken- oder Gleitsichtgläser.

MAVIG verwendet ausschließlich Strahlenschutzgläser höchster Güte. Dies garantiert Ihnen beste Transmissionswerte. Die ideale Komposition chemischer Stoffe und ausgereifter Produktionsprozesse sorgen für maximale Strahlenabsorption bei einer absolut homogenen Verteilung der Additive.

Besondere Qualitätsmerkmale optimieren den Einsatz im medizinischen Bereich

- ✔ **Superentspiegelte Gläser für entspanntes und ermüdungsfreies Sehen**
- ✔ **Gleitsichteinschliffe, die dem neuesten Stand der Technik entsprechen**
(modernes Glasdesign mit Freiformtechnologie für eine deutlich breitere Progressionszone und somit ein stufenloses, scharfes Sehen in allen Entfernungen bei ausgeglichenem Sehkomfort)
- ✔ **Metallfassung aus Titan – sehr leicht, mit hoher Materialfestigkeit, antiallergen (biokompatibel) und korrosionsbeständig**
- ✔ **Durchdachtes Design und hochwertige Materialien sorgen für maximale Sicherheit**
- ✔ **Leichte Reinigung und Widerstand gegenüber Desinfektionsmitteln**

Die traditionellen Standardserien

BR115

mit
seitlichem
Schutz



Röntgenschutzbrille BR115
(die Abbildung zeigt die Farbe Schwarz)

BR310

mit
seitlichem
Schutz



Röntgenschutzbrille BR310
(die Abbildung zeigt das Farbdesign Tortoise)

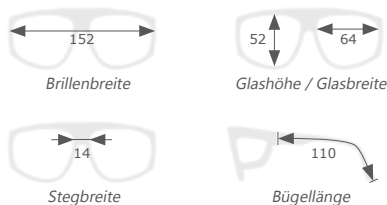
BR115

Röntgenschutzbrille mit Kunststoff-Fassung

Lieferbare Farbe Schwarz ■

Größe	universal
Bleigleichwert (Minimalwert)	Frontschutz (50 - 150 kV) 0,75 mm Pb Seitenschutz (50 - 150 kV) 0,75 mm Pb
Gewicht	ca. 110 g
Im Lieferumfang	Brillenband, -Etui, -Putztuch
Konformität	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014

Bei diesem Modell sind keine Korrektureinschliffe möglich.



BR310

Röntgenschutzbrille mit Kunststoff-Fassung im Schildpatt-Design Tortoise, in attraktiven Brauntönen und mit individuell anpassbaren Silikon-Nasenpads.

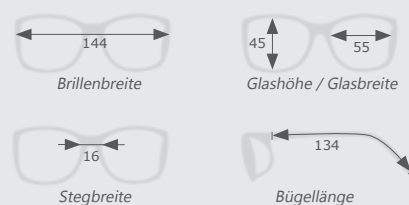
Lieferbares Farbdesign Tortoise ■

Größe	universal
Bleigleichwert (Minimalwert)	Frontschutz (50 - 150 kV) 0,75 mm Pb Seitenschutz (50 - 150 kV) 0,75 mm Pb
Gewicht	ca. 90 g
Im Lieferumfang	Brillenband, -Etui, -Putztuch
Konformität	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014

Korrektüreinschliffe



Einstärken-, Bifokal- und
Gleitsichtgläser möglich



BR119

nur
frontaler
Schutz



Röntgenschutzbrille BR119
(die Abbildung zeigt die Farbe Silber)

Zubehör



BR119

Röntgenschutzbrille mit Kunststoff-Fassung und mit zusätzlich gepolsterten Bügelenden.

Lieferbare Farben

Silber ■, Schwarz ■

Größe	universal
Bleigleichwert (Minimalwert)	Frontschutz (50 - 150 kV) 0,75 mm Pb
Gewicht	ca. 65 g
Im Lieferumfang	Brillenband, -Etui, -Putztuch
Konformität	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014

Korrektureinschliffe



Einstärken-, Bifokal- und Gleitsichtgläser möglich



Brillenbreite



Glashöhe / Glasbreite



Stegbreite



Bügelänge

Weiche Silikonklebepads

Transparente, selbstklebende Brillen-Nasenpads aus weichem und angenehmem Silikon.

Die rutschfeste Nasenpads verbessern den Tragekomfort und sind einfach anzubringen – für ein völlig neues Tragegefühl.

Geeignet für die Modelle BR125 und BR126.

Art.-Nr.: E-BRKLEBEPADS, ein Paar



Namensbandanhänger

Gestalten Sie Ihr eigenes, persönliches Namensband als Anhänger für das MAVIG Brillenetui.

Die Länge der individuellen Stickerei (weißes Garn) mit Ihrem Wunschtext kann max. 10 cm betragen. Das entspricht ca. 12 Buchstaben oder Zeichen.

Art.-Nr.: BR-STICKEREI, für das Etui



BRV500

Diese Visiere wurden speziell für den Schutz von medizinischem Personal bei radiologischen Anwendungen entwickelt. Sie ermöglichen eine deutliche Reduktion der Strahlenbelastung für die Augenlinsen und große Teile des Gesichtsschädels.

Brillen mit optischen Gläsern können bequem und ohne Einschränkungen des Gesichtsfeldes unter den Visieren getragen werden.



Diese Qualitätsmerkmale unserer Visiere machen diese ideal für den Einsatz im medizinischen Umfeld:

- Individuell einstellbare Größe und Passform
- Vielfältige Möglichkeiten zur Anpassung an die Gesichtsgeometrie
- Einfach justierbar durch Drücken und Drehen des Pivot-Mechanismus, für einen rutschsicheren Sitz
- Komfortable, austausch- und waschbare Polsterung
- Gebogenes Bleiacryl mit 0,10 mm Pb
- Sorgfältig ausgewählte Materialien senken das Allergierisiko auf ein Minimum

Röntgenröhrenspannung	Streustrahlenschwächung
50 kV	96,9 %
60 kV	94,4 %
80 kV	86,3 %
100 kV	80,0 %
120 kV	75,0 %

BRV501



BRV500 Röntgenschutzvisier mit vollflächiger Abdeckung bis zum Kinn

BRV501 Röntgenschutzvisier mit Abdeckung bis zu den Wangenknochen (mit Aussparung für die Nase)

Designs	Vollflächig (BRV500) bis Wangenknochen (BRV501)
Größen	universal
Bleigleichwert (Minimalwert)	Frontschutz 0,10 mm Pb Seitenschutz 0,10 mm Pb
Gewicht	ca. 496 g (BRV500) ca. 492 g (BRV501)
Konformität	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014

Bei Visieren sind keine Korrektureinschliffe möglich.



Individuell
anpassbar



Auf Anfrage – Musterkoffer mit individueller Bestückung

Für unsere Fachhändler besteht die Option sich für den eigenen Vertrieb einen Musterkoffer zum vergünstigten Preis zu bestellen. Der robuste Koffer ist mit weichen Schaumstoffeinlagen versehen und bietet Platz für bis zu 12 Modelle, die Sie sich nach Ihren eigenen Vorstellungen zusammenstellen können.

Unsere Krankenhäuser und Praxen können nach wie vor jedes Modell kostenfrei als Ansichtsware erhalten (*nur für ausgewählte Länder verfügbar*). Das gesamte MAVIG Verkaufsteam steht Ihnen gerne zur Verfügung und beantwortet alle Ihre Fragen.



Virtuelle Brillenanprobe

Zusätzlich können Sie sich auf unserer Homepage unter www.mavig.de/virtuelle-brillenanprobe mittels Online-Anprobe einen ersten Eindruck über die Optik unserer Brillenmodelle verschaffen.

Wir beraten Sie gern.



Brillenpass für eine individuelle Röntgenschutz-Arbeitsplatzbrille

Auftraggeber/Name: _____ Geburtsdatum: _____

Artikel - Nr. -Brille: _____

Datum Brillenpass: _____ Ausfüll - Datum: _____

► Für Bestellungen mit Einschliffen benötigen wir bitte die folgenden vom Optiker ermittelten Werte für Ihre Arbeitsplatzbrille:

- ☐ **Einstärken**
☐ **Bifokal**
☐ **Gleitsicht**

	Sphäre/ Dioptrie	Zylinder * ¹	Achse	Additions- werte * ²	Augen- abstand * ³
	Sph/Dpt	Cyl	A	ADD	PD
Fern (F)	●●●●	●	●	●●	●●●●
Rechtes Auge (R)					
Linkes Auge (L)	●●●●	●	●	●●	●●●●
Nah (N)	●●	●	●		
Rechtes Auge (R)					
Linkes Auge (L)	●●	●	●		
		* ¹ falls erforderlich, Zylinderwerte (Cyl) und Achsenwerte (A)		* ² Additionswerte (ADD) (nur bei Bifokal- oder Gleitsichtgläsern)	* ³ Pupillendistanz (PD), getrennt für das rechte und linke Auge

© Copyright MAVIG GmbH 03/2022

Erläuterung zu Ihrer Arbeitsplatzbrille

Die Arbeitsplatzbrille ist eine Brille mit speziellen Mehrbereichsgläsern, die eigens dafür ausgerichtet ist auf kurze und mittlere Distanz eine gute und entspannte Sicht zu gewährleisten. Beispielsweise können Sie mit einer Arbeitsplatzbrille die Distanz zum Patienten und zu den Monitoren abdecken.

„Normale“ Zweistärken- oder Lesebrillen können dies nicht garantieren, da sie entweder auf kurze und/oder lange Distanzen ausgerichtet sind. Daher sind die Einschliffwerte der Arbeitsplatzbrille nicht zwingend identisch mit Ihrer privaten Zweistärkenbrille. Bitte weisen Sie Ihren Optiker beim Auslesen/Ausmessen der Werte/Daten darauf hin, dass Ihrerseits eine Arbeitsplatzbrille benötigt wird.

Bei routinemäßigem Wechsel zwischen privater und Arbeitsplatzbrille berücksichtigen Sie bitte, dass die Augen eine Zeit zur Eingewöhnung benötigen.

Hinweis – Eine Bestellung auf Rezept muss den Augenabstand beinhalten!

Für Sph/Dpt und Cyl Werte bitte immer das Vorzeichen + / - mit angeben.

●●●● Weist auf Informationen hin, die bei allen Rezeptbestellungen erforderlich sind.

●● Weist auf Informationen hin, die bei Mehrstärkenbestellungen erforderlich sind.
(Fern Sph Wert + ADD Wert = Nah Sph Wert)

● Weist auf Informationen hin, die bei bestimmten Korrekturen erforderlich sind.
(kein Unterschied zwischen Fern und Nah Werten – Fern Cyl/A = Nah Cyl/A)



MAVIG GmbH Firmensitz

Stahlgruberring 5
81829 München
Deutschland

Postfach 82 03 62
81803 München
Deutschland

Telefon +49 (0) 89 420 96 0
Fax +49 (0) 89 420 96 200
e-Mail info@mavig.com

MAVIG STANDORTE WELWEIT

Nordische & baltische Länder MAVIG Nordic

Stockholm
Schweden

Telefon +46 (0) 722 25 25 68
e-Mail larsson@mavig.com

Südost-Europa MAVIG Southeast Europe

Ljubljana
Slowenien

Telefon +386 (40) 6 33 900
e-Mail dejak@mavig.com

Benelux, GB, Irland MAVIG B.V.

Mercuriusweg 86
2516AW Den Haag
Niederlande

Telefon +31 (0) 70 33 11 688
Mobil +31 (0) 61 595 43 48
e-Mail simmonds@mavig.nl

Frankreich MAVIG France SARL

66, Ave. des Champs Elysées
F-75008 Paris
Frankreich

Telefon +33 (0)1 30 59 46 23
Fax +33 (0)1 30 59 46 23
e-Mail info@mavig.fr

AUSLANDSVERTRETUNGEN

USA & Kanada Ti-Ba Enterprises, Inc.

25 Hytec Circle
Rochester, NY 14606
USA

Telefon +1 (1) 585 247 1212
Fax +1 (1) 585 247 1395
e-Mail mavigusteam@mavig.com

Naher Osten & Nordafrika Mena Medical Development

Ashrafieh – Adlieh Square – Alfaras St.
- Alboustany Building, 5th floor
Beirut
Libanon

Telefon +961 14 23 499
Fax +961 14 26 499
e-Mail mavig@mena-md.com

Russische Föderation AO Sante Medical Systems

Novodmitrovskaya 2, bld.1
127015 Moscow
Russia

Telefon +7 499 551 55 73/75
e-Mail info@sante.ru

www.mavig.de