

PT



Proteção dos olhos para aplicação de radiação médica

Catálogo e portfólio, válido a partir de 01. Outubro 2020

MAVIG



A MAVIG é uma empresa de pesquisa e produção independente, com sucesso em todo o mundo desde 1921. Os produtos MAVIG são sinónimo de qualidade e confiança.

Nós estabelecemos padrões internacionais – soluções inteligentes para a tecnologia médica, produzidas com os mais modernos equipamentos e processos nas instalações da empresa em Munique na Alemanha.

O reconhecimento dos nossos clientes é, para nós, tanto uma confirmação como um incentivo para continuar a investir a nossa energia e competência na pesquisa fundamental e no desenvolvimento de produtos inovadores para o setor médico.



QUALIDADE COMPROVADA. HÁ 100 ANOS AO SERVIÇO DA SUA SEGURANÇA

A MAVIG cumpre as normas europeias mais aplicadas:

- > ISO 13485 (sistema de gestão de qualidade para produtos médicos)
- > (UE) 2017/745 (MDR Decreto para equipamentos médicos)
- > (UE) 2016/425 (Decreto EPI)

MAVIG® é uma marca registada da MAVIG GmbH.

	<i>Página</i>
Tradição e inovação	02

BR/BRV

Índice

02

proteção radiológica para os olhos

Risco de catarata & receita para óculos	03
---	----

Modelos

Óculos de proteção radiológica com proteção lateral 04-10

Modelo de óculos BR330 - óculos de dosimetria	04
--	----

Modelo de óculos BR126	06
-------------------------------	----

Modelo de óculos BR115	08
-------------------------------	----

Modelo de óculos BR310	08
-------------------------------	----

Modelo de óculos BR321	09
-------------------------------	----

Modelo de óculos BR322	09
-------------------------------	----

Modelo de óculos BR331	10
-------------------------------	----

Óculos de proteção radiológica clássico/apenas frente 11

Modelo de óculos BR118	11
-------------------------------	----

Modelo de óculos BR119	11
-------------------------------	----

Viseira de proteção radiológica (acrílico de chumbo) 12

Modelo de viseira BRV500 cobertura em toda a superfície	12
--	----

Modelo de viseira BRV501 cobertura até à maçã do rosto	12
---	----

Números de artigo e detalhes de encomenda 13-17

O limite de dose anual legalmente definido para o cristalino do olho é de 20 mSv (Millisievert) para pessoas sujeitas a exposição profissional à radiação com mais de 18 anos de idade.

Conforme está especificado, a exposição à radiação deve ser mantida abaixo deste valor limite, na medida do razoável, tendo em conta o estado da técnica e da ciência.



Receita para óculos - download/modelo

Relativamente a óculos com lapidado de correção, está ainda disponível na nossa página web um modelo de receita para óculos.

www.mavig.com/x-ray-protection/eye-protection

(no fim da página web - área inferior "Downloads")

“Os níveis iniciais de turvação do cristalino do olho induzida por radiação podem ocorrer logo após uma exposição à radiação de 0,5 Gy, de acordo com os nossos conhecimentos atuais.”^{1) 2)}

“Independentemente da dose ser aguda ou prolongada, o efeito é cumulativo, sendo somadas as doses individuais.”¹⁾

§

Com a transposição da diretiva europeia EURATOM 2013/59 para o direito nacional a 06 de fevereiro de 2018 e da nova lei da proteção radiológica (em vigor a partir de 01 de outubro de 2017), o limite anual para o cristalino do olho é estabelecido pela primeira vez a um limite obrigatório de 20 mSv por ano (para pessoas com mais de 18 anos.

<20 mSv por ano

1) SSK: *Catarata induzida por radiação, recomendação da comissão de proteção radiológica com fundamentação científica* [conferência].- Bona, 14 de maio de 2009. - Vol. 234. Sessão da comissão de radiação de 14 de maio de 2009. - pág. 9, 18, 21

2) Decreto de proteção radiológica: *Decreto sobre a proteção contra danos por raios ionizantes* [decreto]. - Outubro de 2011 - pág. 31, 32, 34

BR330

Dosimetria e proteção radiológica
O futuro na proteção da lente do olho



Óculos de proteção radiológica BR330
sem ligação para dosímetro
(a figura mostra o design Ocean Blue)



Óculos de proteção radiológica BR330
com ligação para dosímetro do lado direito
(a figura mostra o design Obsidian Grey/Black)

Os BR330 destinam-se a proteger eficazmente os olhos do utilizador radiológica dispersa a partir de todos os ângulos de incidência.

Este desafio foi resolvido estruturalmente por uma lente ampla de proteção radiológica e por zonas de proteção radiológica laterais que se prolongam sem folgas até às têmporas terminando estanque nas maçãs do rosto.

AS CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE ESPECIAIS OTIMIZAM A APLICAÇÃO NA ÁREA MÉDICA

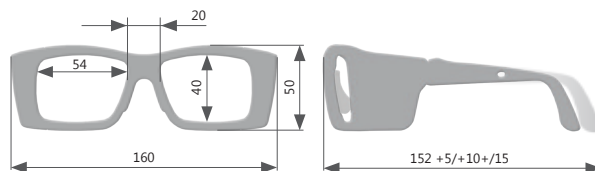
- Armação em plástico de alta qualidade com grande estabilidade
- prescinde-se totalmente da utilização de plastificantes no fabrico
- os materiais utilizados proporcionam uma ausência de alergias na medida do possível
- a forma e o material ajudam a evitar os riscos de lesão
- fácil limpeza e uma grande resistência química (resistência a desinfetantes)
- lentes antirreflexo normalizadas
- podem ser fornecidas correções óticas que podem ser monofocais, bifocais ou progressivas

Os Óculos de proteção radiológica BR330 com zonas de proteção laterais alargadas, que podem ser fornecidos com e sem ligação para dosímetro integrado patenteado

Designs de cor	Ocean Blue ■ Obsidian Grey/Black ■ / ■
Tamanho	universal/adaptável
Comprimento do arco	regulável
Inclinação	regulável, ± 22,5°
Equivalência de chumbo	Proteção frontal (50 - 150 kV) Pb 0,50 mm Proteção lateral (50 - 150 kV) Pb 0,50 mm
Peso	aprox. 120 g
Ligação para dosímetro*	sem, esquerda, direita ou bilateral
Extras	Lentes antirreflexo Fita, estojo e pano para óculos
Conformidade	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014

* O dosímetro e o próprio serviço de dosimetria não estão incluídos.

Relativamente ao revestimento de dosímetros compatíveis e do serviço de dosimetria, consulte as instruções na página 14.





Na monitorização da dose do cristalino é ideal uma posição constante do(s) dosímetro(s). Juntamente com o parceiro de projeto AWST Entidade de avaliação do centro Helmholtz (nota: com transição a 1 de abril de 2020 para a Mirion Technologies GmbH) e a Dosilab, a MAVIG desenvolveu um novo tipo de óculos de proteção radiológica, que integrou a dosimetria do cristalino.

Os BR330 permitem a utilização de dosímetros através da ligação para dosímetro patenteada à esquerda, à direita e bilateral. A ligação de dosímetro foi concebida de modo a não haver limitações, para o utilizador mas garantindo sempre a melhor dosimetria possível.

Se não for preciso monitorizar a dose do cristalino, os óculos podem ser fornecidos também sem ligação para dosímetro integrada.

O máximo conforto e uma proteção radiológica ideal adaptados à geometria individual do rosto do utilizador requerem múltiplas opções de ajuste.

Por isso os BR330 têm não só uma forma ergonómica como também possuem outros mecanismos de regulação. A inclinação da parte frontal, o comprimento do arco bem como o apoio de nariz suave podem ser adaptados às suas necessidades pessoais.

A frente dos óculos BR330 com uma curva de base plana permite um espectro muito largo de correções da graduação, tanto monofocal como multifocal (lentes bifocais e lentes progressivas).

A MAVIG usa unicamente lentes de proteção radiológica da máxima qualidade. Isso garante-lhe os melhores valores de transmissão. A composição ideal de substâncias químicas e processos de produção maduros permitem a máxima absorção da radiação, mantendo a distribuição absolutamente homogénea dos aditivos.

Fig. em cima:

- 1) Fixação da fita na cabeça
- 2) Lente de proteção radiológica com revestimento antirreflexo
- 3) Extremidades de arco ergonómicas
- 4) Regulação do comprimento
- 5) Articulação rotativa (+/- 22,5°)
- 6) Ligação de dosímetro
- 7) Apoios para o nariz suaves, adaptáveis



Óculos de proteção radiológica



Integração dos dosímetros



Graduação



Adaptação individual

Mais informações sobre os números de artigos e detalhes da encomenda a partir da página 13.

BR126

Proteção radiológica para o cristalino redefinida



Óculos de proteção radiológica BR126
(a figura mostra o design Sandstone/Orange)



Óculos de proteção radiológica BR126
(a figura mostra o design Cocoa/Light Blue)




Os BR126 destinam-se a proteger eficazmente os olhos do utilizador contra a radiação dispersa a partir de todos os ângulos de incidência.

Este desafio foi resolvido estruturalmente por uma lente ampla de proteção radiológica e por duas zonas de proteção radiológica laterais que terminam junto às lentes frontais.

AS CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE ESPECIAIS OTIMIZAM A APLICAÇÃO NA ÁREA MÉDICA

- Armação em plástico de alta qualidade com grande estabilidade
- prescinde-se totalmente da utilização de plastificantes no fabrico
- os materiais utilizados proporcionam uma ausência de alergias na medida do possível
- a forma e o material ajudam a evitar os riscos de lesão
- fácil limpeza e uma grande resistência química (resistência a desinfetantes)
- lentes antirreflexo normalizadas
- podem ser fornecidas correções óticas que podem ser monofocais, bifocais ou progressivas

BR126 Óculos de proteção radiológica com uma ampla lente protetora contra raios X e duas zonas de proteção laterais que terminam junto às lentes frontais

Designs de cor	Sandstone/Orange  /  Cocoa/Light Blue 
Tamanhos	"small-medium" e "large"
Equivalência de chumbo	Proteção frontal (50 - 150 kV) Pb 0,50 mm <i>ou</i> Proteção frontal (50 - 150 kV) Pb 0,75 mm Proteção lateral (50 - 150 kV) Pb 0,50 mm
Peso	aprox. 80 g (Pb 0,50 mm) aprox. 85 g (Pb 0,75 mm)
Extras	Lentes antirreflexo Fita, estojo e pano para óculos
Conformidade	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014



Largura dos óculos
140 mm (S/M)
145 mm (L)



Altura/largura do vidro
36 mm / 55 mm (S/M)
36 mm / 58 mm (L)



Largura da armação
15 mm (S/M)
16 mm (L)



Comprimento do arco
130 mm (S/M)
130 mm (L)



A primeira geração do modelo de óculos BR126 já vinha equipada com uma proteção lateral adequada. Depois do Facelift agora efetuado os BR126 da segunda geração apresentam zonas de proteção laterais aumentadas, que melhoram ainda mais o efeito protetor.

O uso de uns óculos de proteção radiológica é imprescindível em muitos locais de trabalho radiológicos. Frequentemente, as horas de trabalho são muito longas devido a procedimentos complicados e, por isso é que os fatores "ajuste" e "conforto de uso" são tão relevantes na proteção radiológica. Uns óculos de proteção usados devidamente também protegem radiológica.

Mas para que a forma se adapte bem à respetiva geometria do rosto, dispomos de dois tamanhos neste modelo. O importante parâmetro de uma terminação estanque dos óculos até às maçãs do rosto é conseguido brilhantemente pela curva da armação dos óculos.

Os suaves arredondamentos em todos os componentes da armação contribuem para o conforto de uso. A haste no nariz tem uma superfície de apoio larga, que distribui amplamente o peso dos óculos de proteção.

As lentes plumbíferas minerais que usamos combinadas com a forma especial da haste dos BR126 permitem correções monofocais, bifocais e progressivas.

A MAVIG usa unicamente lentes de proteção radiológica da máxima qualidade. Isso garante-lhe os melhores valores de transmissão.

Fig. em cima:

- 1) Lente de proteção radiológica com revestimento antirreflexo
- 2) Proteção lateral radiológica
- 3) Extremidades de arco ergonómicas
- 4) Perspetiva lateral



Óculos de proteção radiológica



Gradação



Forma e conforto de uso

Mais informações sobre os números de artigos e detalhes da encomenda a partir da página 13.

As séries padrão tradicionais

BR115



Óculos de proteção radiológica BR115
(a figura mostra a cor preta)

BR310



Óculos de proteção radiológica BR310
(a figura mostra o design da cor tartaruga)

BR115

Óculos de proteção radiológica com armação de plástico

Cor disponível	preto ■
Tamanho	universal
Equivalência de chumbo	Proteção frontal (50 - 150 kV) Pb 0,75 mm Proteção lateral (50 - 150 kV) Pb 0,75 mm
Peso	aprox. 110 g
Inclui	fita de óculos suave, estojo
Conformidade	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014

Neste modelo não são possíveis lentes de correção.



Largura dos óculos



Altura/largura do vidro



Largura da armação



Comprimento do arco

BR310

Óculos de proteção radiológica com armação de plástico no design tartaruga, em bonitos tons castanhos e com apoios para o nariz de silicone individualmente adaptáveis.

Design de cor disponível	tartaruga ■
Tamanho	universal
Equivalência de chumbo	Proteção frontal (50 - 150 kV) Pb 0,75 mm Proteção lateral (50 - 150 kV) Pb 0,75 mm
Peso	aprox. 90 g
Inclui	fita de óculos suave, estojo
Conformidade	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014

Lentes de correção Possibilidade de lentes monofocais, bifocais e progressivas



Largura dos óculos



Altura/largura do vidro



Largura da armação



Comprimento do arco

➤ Mais informações sobre os números de artigos e detalhes da encomenda a partir da página 13.

BR321



Óculos de proteção radiológica BR321
(a figura mostra a cor prateada)


BR322



Óculos de proteção radiológica BR322
(a figura mostra a cor dourada)

BR321

Óculos de proteção radiológica com armação de metal, galvanizados na cor prateada e com apoios de silicone no nariz individualmente adaptáveis. A proteção lateral em Pb 0,50 mm encontra-se instalada nas cápsulas especiais de plástico até à altura dos arcos no interior.

Cor disponível	prateado 
Tamanho	universal
Equivalência de chumbo	Proteção frontal (50 - 150 kV) Pb 0,75 mm Proteção lateral (50 - 150 kV) Pb 0,50 mm
Peso	aprox. 65 g
Inclui	fita de óculos suave, estojo
Conformidade	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014

Lentes de correção Possibilidade de lentes monofocais, bifocais e progressivas



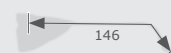
Largura dos óculos



Altura/largura do vidro




Largura da armação



Comprimento do arco

BR322

Óculos de proteção radiológica com armação de metal, galvanizados na cor dourada e com apoios de silicone no nariz individualmente adaptáveis. A proteção lateral em Pb 0,50 mm encontra-se instalada nas cápsulas especiais de plástico até à altura dos arcos no interior.

Cor disponível	dourado 
Tamanho	universal
Equivalência de chumbo	Proteção frontal (50 - 150 kV) Pb 0,75 mm Proteção lateral (50 - 150 kV) Pb 0,50 mm
Peso	aprox. 70 g
Inclui	fita de óculos suave, estojo
Conformidade	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014

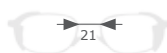
Lentes de correção Possibilidade de lentes monofocais, bifocais e progressivas



Largura dos óculos



Altura/largura do vidro



Largura da armação



Comprimento do arco

➤ Mais informações sobre os números de artigos e detalhes da encomenda a partir da página 13.

As séries padrão tradicionais

BR331



Óculos de proteção radiológica BR331
(a figura mostra a cor azul transparente)

BR331

Óculos de proteção radiológica com armação de plástico em design transparente com azul. A proteção lateral em Pb 0,50 mm encontra-se sob a armação lateralmente angulada até à altura dos arcos no lado interior.

Cor disponível	azul - transparente ■
Tamanho	universal
Equivalência de chumbo	Proteção frontal (50 - 150 kV) Pb 0,75 mm Proteção lateral (50 - 150 kV) Pb 0,50 mm
Peso	aprox. 85 g
Inclui	fitas de óculos suave, estojo
Conformidade	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014

Lentes de correção Possibilidade de lentes monofocais, bifocais e progressivas



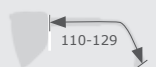
Largura dos óculos



Altura/largura do vidro



Largura da armação



Comprimento do arco

➤ Mais informações sobre os números de artigos e detalhes da encomenda a partir da página 13.

BR118



Óculos de proteção radiológica BR118
(a figura mostra a cor toupeira)

BR119



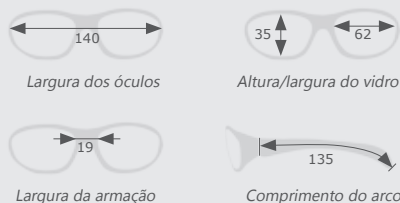
Óculos de proteção radiológica BR119
(a figura mostra a cor prateada)

BR118

Óculos de proteção radiológica com armação de plástico e com extremidades de arco acolchoadas.

Cores disponíveis	toupeira ■, azul ■, preto ■
Tamanho	universal
Equivalência de chumbo	Proteção frontal (50 - 150 kV) Pb 0,75 mm
Peso	aprox. 60 g
Inclui	fita de óculos suave, estojo
Conformidade	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014

Lentes de correção Possibilidade de lentes monofocais, bifocais e progressivas

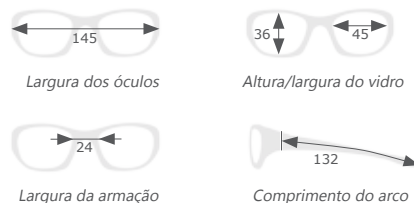


BR119

Óculos de proteção radiológica com armação de plástico e com extremidades de arco acolchoadas.

Cores disponíveis	prateado ■, preto ■
Tamanho	universal
Equivalência de chumbo	Proteção frontal (50 - 150 kV) Pb 0,75 mm
Peso	aprox. 65 g
Inclui	fita de óculos suave, estojo
Conformidade	IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014

Lentes de correção Possibilidade de lentes monofocais, bifocais e progressivas



➤ Mais informações sobre os números de artigos e detalhes da encomenda a partir da página 13.

WISEIRAS DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA

BRV500



BRV501



Estas viseiras foram especialmente desenvolvidas para protegerem o pessoal médico nas aplicações radiológicas. Permitem reduzir substancialmente a carga da radiação no cristalino do olho e para grande parte do viscerocrânio.

Os óculos com lentes óticas podem ser usados de forma cómoda e sem limitações na zona do rosto por baixo da viseira.

Estas características de qualidade das nossas viseiras tornam-nas ideais no ambiente médico:

- Equivalência de chumbo (peso):
BRV500 Pb 0,10 mm (aprox. 525 g)
BRV501 Pb 0,10 mm (aprox. 505 g)
- Tamanhos e forma ajustáveis individualmente
- Múltiplas possibilidades para adaptação à geometria do rosto
- Facilmente ajustáveis por pressão e rotação do mecanismo pivot, para um assentamento sem escorregar
- Acolchoado confortável, substituível e lavável
- Acrílico plumbífero curvado com Pb 0,10 mm
- Materiais cuidadosamente selecionados diminuem ao mínimo o risco de alergia

BRV500 Viseira de proteção radiológica com cobertura total até ao queixo

BRV501 Viseira de proteção radiológica com cobertura até às maçãs do rosto (com entalhe para o nariz)

Designs	integral (BRV500) até às maçãs do rosto (BRV501)
Tamanho	universal
Equivalência de chumbo	proteção frontal Pb 0,10 mm Proteção lateral Pb 0,10 mm
Peso	aprox. 525 g (BRV500) aprox. 505 g (BRV501)
Conformidade	IEC 61331-1:2014

Nas viseiras não são possíveis correções.

Tensão dos tubos de raios X	Diminuição da dispersão dos raios
50 kV	96,9%
60 kV	94,4%
80 kV	86,3%
100 kV	80,0%
120 kV	75,0%

➤ Mais informações sobre os números de artigos e detalhes da encomenda a partir da página 13.



Informe-nos se pretende enviar os pedidos repetidamente por fax ou carta.

Desse modo, evitam-se fornecimentos duplicados.

Para cada encomenda recebe da nossa parte uma confirmação do pedido.

Verifique-a mais uma vez cuidadosamente, de modo a evitar incorreções nas entregas ou quantidades.

ENCOMENDAR

Envie-nos a sua encomenda por e-mail para:
Em alternativa:
Ou envie um fax para:

A nossa equipa está à sua disposição para o aconselhar pessoalmente:

Ligue-nos para o número:

Envie as encomendas por carta para:

vgd@mavig.com (para encomendas da Alemanha)
info@mavig.com
+49 (0) 89 / 420 96 - 200

De segunda a quinta **das 8.00 às 17.00 horas**
Sexta **das 8.00 às 13.00 horas**

+49 (0) 89 / 420 96 - 0

MAVIG GmbH
Stahlgruberring 5
81829 München
Alemanha

SERVIÇO DE ENTREGA

Independentemente da entrega no seu endereço ou no do cliente final, os portes fixos e para a Alemanha, para encomendas postais são 9,00 Euros e 32,00 Euros por expedição de carga. Deve compreender que não nos é possível logisticamente reunir encomendas individuais.

O envio da mercadoria é efetuado sem seguro. A pedido, pode ser feito um seguro de transporte contra pagamento dos custos. Se tiver urgência numa encomenda, deve mencionar isso ao telefone, de modo a assegurar a maior rapidez possível. A sua encomenda será então enviada por serviço Expresso. Os custos extra pelo envio terão, porém, de ser debitados.

CANCELAMENTO

Uma nota de crédito ou troca só serão possíveis se o artigo for devolvido em perfeito estado, sem ter sido usado e embalado na embalagem original, no espaço de 14 dias após a entrega. Os artigos produzidos especificamente conforme o pedido, que nós identificamos como excluídos do direito de troca, não podem ser creditados ou trocados. Só serão aceites devoluções de artigos em casos excecionais e depois de darmos o nosso consentimento prévio e acompanhados da devida nota de devolução preenchida, bem como do comprovativo de descontaminação. Antes de devolver um artigo, entre em contacto connosco por telefone ou por escrito. Observe também as indicações à parte em "Devoluções de artigos".

No caso de devoluções de artigos, que não são da nossa responsabilidade, há um taxa de processamento de 20% sobre o valor líquido do artigo, mas no mínimo 10,00 Euros por artigo, para cobrir os trabalhos internos daí resultantes e as despesas de envio.

ENVIOS DE ARTIGOS

Agradecemos que comunique previamente à MAVIG qualquer devolução de artigo por telefone ou por escrito. Receberá então os documentos para o seu pedido de serviço, que inclui o código de barras, o autocolante do pacote e um formulário para provar a descontaminação. Se os artigos forem devolvidos sem o comprovativo de descontaminação, a MAVIG deve, por lei, recusar o envio e devolvê-los à sua custa.

Aplicam-se as nossas condições gerais de venda. Ressalvam-se alterações técnicas e do conteúdo.

REFERÊNCIAS DE ARTIGOS / DETALHES DA ENCOMENDA

Modelo	Dosimetria, equivalência de chumbo, cor	Lapidado*	Número do artigo
BR330	sem ligação de dosímetro, Pb 0,50 mm, Ocean Blue	Plano	BR330LA5B2CAPL
		Correção simples	BR330LA5B2CAPS
		Bifocal	BR330LA5B2CAPB
		Aumento progressivo	BR330LA5B2CAPP
BR330	1x ligação de dosímetro* - esquerda, Pb 0,50 mm, Ocean Blue	Plano	BR330LA5B1LAPL
		Correção simples	BR330LA5B1LAPS
		Bifocal	BR330LA5B1LAPB
		Aumento progressivo	BR330LA5B1LAPP
BR330	1x ligação de dosímetro* - direita, Pb 0,50 mm, Ocean Blue	Plano	BR330LA5B1RAPL
		Correção simples	BR330LA5B1RAPS
		Bifocal	BR330LA5B1RAPB
		Aumento progressivo	BR330LA5B1RAPP
BR330	2x ligações de dosímetro*, Pb 0,50 mm, Ocean Blue	Plano	BR330LA5B2OAPL
		Correção simples	BR330LA5B2OAPS
		Bifocal	BR330LA5B2OAPB
		Aumento progressivo	BR330LA5B2OAPP
BR330	sem ligação de dosímetro, Pb 0,50 mm, Grey/Black	Plano	BR330LA5G2CAPL
		Correção simples	BR330LA5G2CAPS
		Bifocal	BR330LA5G2CAPB
		Aumento progressivo	BR330LA5G2CAPP
BR330	1x ligação de dosímetro* - esquerda, Pb 0,50 mm, Grey/Black	Plano	BR330LA5G1LAPL
		Correção simples	BR330LA5G1LAPS
		Bifocal	BR330LA5G1LAPB
		Aumento progressivo	BR330LA5G1LAPP
BR330	1x ligação de dosímetro* - direita, Pb 0,50 mm, Grey/Black	Plano	BR330LA5G1RAPL
		Correção simples	BR330LA5G1RAPS
		Bifocal	BR330LA5G1RAPB
		Aumento progressivo	BR330LA5G1RAPP
BR330	2x ligações de dosímetro*, Pb 0,50 mm, Grey/Black	Plano	BR330LA5G2OAPL
		Correção simples	BR330LA5G2OAPS
		Bifocal	BR330LA5G2OAPB
		Aumento progressivo	BR330LA5G2OAPP

* **Em encomendas dos óculos BR330, agradecemos que tenha em conta as seguintes fontes de referência, dependendo da função e da atribuição do país:**

Sem ligação de dosímetro

- ▶ A MAVIG fornece os óculos de proteção radiológica sem ligação de dosímetro para situações na Alemanha e na Europa da indústria ao comércio.

Com ligação de dosímetro

- ▶ Casos de necessidades na **Alemanha**: Pode adquirir os óculos de proteção radiológica com ligação de dosímetro no serviço de dosimetria (AWST, antiga Centro Helmholtz AWST) da Mirion Technologies GmbH (www.auswertungsstelle.de) e da indústria ao comércio. Os dosímetros compatíveis e o serviço de dosimetria oferecem-lhe a dosimetria (AWST) da Mirion Technologies GmbH.
- ▶ Casos de necessidade em **França, Bélgica e Suíça**: Os óculos de proteção radiológica com ligação de dosimetria, dosímetro compatível e o serviço de dosimetria podem ser adquiridos através da Dosilab AG (www.dosilab.ch).
- ▶ Para casos de necessidade em **outros países** deve entrar em contacto direto com a MAVIG GmbH ou a Dosilab AG. (Dosilab AG – Telefone: +41 (0) 31 744 92 00, Fax: +41 31 744 92 90, e-mail: info@dosilab.ch)

* **Em encomendas com lapidados, precisamos dos seguintes valores da receita dos óculos ou da prescrição para uns óculos de trabalho:**

- Dioptrias (Sph)
- se necessário, valores do cilindro (Cyl) e valores do eixo (Axis)
- distância das pupilas separada para o olho direito e o olho esquerdo (PD)
- valores de adição (ADD), (em lentes bifocais ou de aumento progressivo)

A receita dos óculos (de trabalho) não devia ter mais de 6 meses.

Somente depois de receber os valores de lapidado é que se pode determinar a 100% se o lapidado pretendido é possível.

Modelo	Tamanho, equivalência de chumbo frontal, cor	Lapidado*	Número do artigo
BR126	small-medium, Pb 0,50 mm, Sandstone/Orange	Plano	BR126SM5S-arc
		Correção simples	BR126SM5S-arc-presc-S
		Bifocal	BR126SM5S-arc-presc-B
		Aumento progressivo	BR126SM5S-arc-presc-P
BR126	small-medium, Pb 0,75 mm, Sandstone/Orange	Plano	BR126SM7S-arc
		Correção simples	BR126SM7S-arc-presc-S
		Bifocal	BR126SM7S-arc-presc-B
		Aumento progressivo	BR126SM7S-arc-presc-P
BR126	large, Pb 0,50 mm, Sandstone/Orange	Plano	BR126L5S-arc
		Correção simples	BR126L5S-arc-presc-S
		Bifocal	BR126L5S-arc-presc-B
		Aumento progressivo	BR126L5S-arc-presc-P
BR126	large, Pb 0,75 mm, Sandstone/Orange	Plano	BR126L7S-arc
		Correção simples	BR126L7S-arc-presc-S
		Bifocal	BR126L7S-arc-presc-B
		Aumento progressivo	BR126L7S-arc-presc-P
BR126	small-medium, Pb 0,50 mm, Cocoa/Light Blue	Plano	BR126SM5C-arc
		Correção simples	BR126SM5C-arc-presc-S
		Bifocal	BR126SM5C-arc-presc-B
		Aumento progressivo	BR126SM5C-arc-presc-P
BR126	small-medium, Pb 0,75 mm, Cocoa/Light Blue	Plano	BR126SM7C-arc
		Correção simples	BR126SM7C-arc-presc-S
		Bifocal	BR126SM7C-arc-presc-B
		Aumento progressivo	BR126SM7C-arc-presc-P
BR126	large, Pb 0,50 mm, Cocoa/Light Blue	Plano	BR126L5C-arc
		Correção simples	BR126L5C-arc-presc-S
		Bifocal	BR126L5C-arc-presc-B
		Aumento progressivo	BR126L5C-arc-presc-P
BR126	large, Pb 0,75 mm, Cocoa/Light Blue	Plano	BR126L7C-arc
		Correção simples	BR126L7C-arc-presc-S
		Bifocal	BR126L7C-arc-presc-B
		Aumento progressivo	BR126L7C-arc-presc-P

* Em encomendas com lapidados, precisamos dos seguintes valores da receita dos óculos ou da prescrição para uns óculos de trabalho:

- Dioptrias (Sph)
- se necessário, valores do cilindro (Cyl) e valores do eixo (Axis)
- distância das pupilas separada para o olho direito e o olho esquerdo (PD)
- valores de adição (ADD), (em lentes bifocais ou de aumento progressivo)

A receita dos óculos (de trabalho) não devia ter mais de 6 meses.

Somente depois de receber os valores de lapidado é que se pode determinar a 100% se o lapidado pretendido é possível.

REFERÊNCIAS DE ARTIGOS / DETALHES DA ENCOMENDA

Modelo	Tamanho, equivalência de chumbo frontal, cor	Lapidado*	Número do artigo
BR115	universal, Pb 0,75 mm, preto	Plano	BR115-BLACK
Modelo	Tamanho, equivalência de chumbo frontal, cor	Lapidado*	Número do artigo
BR310	universal, Pb 0,75 mm, tartaruga	Plano Correção simples Bifocal Aumento progressivo	BR310 BR310-PRESC-S BR310-PRESC-B BR310-PRESC-P
Modelo	Tamanho, equivalência de chumbo frontal, cor	Lapidado*	Número do artigo
BR321	universal, Pb 0,75 mm, prateado	Plano Correção simples Bifocal Aumento progressivo	BR321 BR321-PRESC-S BR321-PRESC-B BR321-PRESC-P
Modelo	Tamanho, equivalência de chumbo frontal, cor	Lapidado*	Número do artigo
BR322	universal, Pb 0,75 mm, dourado	Plano Correção simples Bifocal Aumento progressivo	BR322 BR322-PRESC-S BR322-PRESC-B BR322-PRESC-P
Modelo	Tamanho, equivalência de chumbo frontal, cor	Lapidado*	Número do artigo
BR331	universal, Pb 0,75 mm, azul-transparente	Plano Correção simples Bifocal Aumento progressivo	BR331 BR331-PRESC-S BR331-PRESC-B BR331-PRESC-P

* Em encomendas com lapidados, precisamos dos seguintes valores da receita dos óculos ou da prescrição para uns óculos de trabalho:

- Dioptrias (Sph)
- se necessário, valores do cilindro (Cyl) e valores do eixo (Axis)
- distância das pupilas separada para o olho direito e o olho esquerdo (PD)
- valores de adição (ADD), (em lentes bifocais ou de aumento progressivo)

A receita dos óculos (de trabalho) não devia ter mais de 6 meses.

Somente depois de receber os valores de lapidado é que se pode determinar a 100% se o lapidado pretendido é possível.

Modelo	Tamanho, equivalência de chumbo, cor	Lapidado*	Número do artigo
BR118	universal, Pb 0,75 mm, toupeira	Plano	BR118-TAUPE
		Correção simples	BR118-TAUPE-PRESC-S
		Bifocal	BR118-TAUPE-PRESC-B
		Aumento progressivo	BR118-TAUPE-PRESC-P
BR118	universal, Pb 0,75 mm, azul	Plano	BR118-BLUE
		Correção simples	BR118-BLUE-PRESC-S
		Bifocal	BR118-BLUE-PRESC-B
		Aumento progressivo	BR118-BLUE-PRESC-P
BR118	universal, Pb 0,75 mm, preto	Plano	BR118-BLACK
		Correção simples	BR118-BLACK-PRESC-S
		Bifocal	BR118-BLACK-PRESC-B
		Aumento progressivo	BR118-BLACK-PRESC-P

Modelo	Tamanho, equivalência de chumbo, cor	Lapidado*	Número do artigo
BR119	universal, Pb 0,75 mm, prateado	Plano	BR119-SILVER
		Correção simples	BR119-SILVER-PRESC-S
		Bifocal	BR119-SILVER-PRESC-B
		Aumento progressivo	BR119-SILVER-PRESC-P
BR119	universal, Pb 0,75 mm, preto	Plano	BR119-BLACK
		Correção simples	BR119-BLACK-PRESC-S
		Bifocal	BR119-BLACK-PRESC-B
		Aumento progressivo	BR119-BLACK-PRESC-P

Modelo	Design, equivalência de chumbo	Lapidado	Número do artigo
BRV500	inteiramente até ao queixo, Pb 0,10 mm	Plano	BRV500
BRV501	até às maçãs do rosto, Pb 0,10 mm	Plano	BRV501

* Em encomendas com lapidados, precisamos dos seguintes valores da receita dos óculos ou da prescrição para uns óculos de trabalho:

- Dioptrias (Sph)
- se necessário, valores do cilindro (Cyl) e valores do eixo (Axis)
- distância das pupilas separada para o olho direito e o olho esquerdo (PD)
- valores de adição (ADD), (em lentes bifocais ou de aumento progressivo)

A receita dos óculos (de trabalho) não devia ter mais de 6 meses.

Somente depois de receber os valores de lapidado é que se pode determinar a 100% se o lapidado pretendido é possível.





OUTROS LOCAIS MAVIG EM TODO O MUNDO

MAVIG GmbH Sede da empresa

Caixa postal 82 03 62
81803 Munique
Alemanha

Stahlgruberring 5
81829 Munique
Alemanha

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

Países nórdicos e bálticos MAVIG Nordic

Estocolmo
Suécia

Telefone +46 (0) 722 25 25 68
e-mail larsson@mavig.com

Benelux, GB, Irlanda MAVIG B.V.

Mercuriusweg 86
2516 AW Den Haag
Países Baixos

Telefone +31 (0) 70 33 11 688
Telemóvel +31 (0) 6 1595 43 48
e-mail simmonds@mavig.nl

França MAVIG France SARL

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

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

China MAVIG Healthcare Beijing Co., Ltd.

Room #1010, Floor 9
#609 Wang Jing Yuan
Chaoyang District
Beijing 100102, R.P.China

Telefone +86 - 10 - 64 78 19 21
Fax +86 - 10 - 64 78 19 21
Telemóvel +86 - 13 70 122 85 86
e-mail zhang@mavig.com

REPRESENTANTES

EUA e Canadá Ti-Ba Enterprises, Inc.

25 Hytec Circle
Rochester, NY 14606
EUA

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

Médio Oriente e África do norte Mena Medical Development

Ashrafieh – Adlieh Square – Alfaras St.
- Alboustany Building, 5th floor
Beirute
Libano

Telefone +961 14 23 499
Fax +961 14 26 499
e-mail mavig@mena-md.com

Federação Russa Mirecon Ltd.

Shipilovskaya 64, bld.1
floor 1, office 147, room 1, PM6c
115682, Moscow Russia

Telefone +7 (977) 459 14 46
e-mail info@mirecon.net

www.mavig.com