

사용자 설명서
방사선 방호 안경
및 바이저

BR



언어:

영어

2 - 19





MAVIG

www.mavig.com/eifu

KO

- DE** Vielen Dank, dass Sie sich für MAVIG entschieden haben. Die Gebrauchsanweisung finden Sie unter dem Link der Überschrift.
- EN** Thank you for buying MAVIG products. The instruction for use can be found under the link in the headline.
- AR** نشكرك على شراء منتجات شركة "مافيج".
يُمكنك إيجاد تعليمات الاستخدام على الرابط في العنوان.
- BG** Благодарим Ви, че избрахте MAVIG. Упътването за употреба може да намерите на линка на заглавието.
- CS** Děkujeme za zakoupení výrobku MAVIG. Návod k použití naleznete na odkazu v titulu.
- DA** Tak fordi du købte MAVIG-produkter. Brugsanvisningen kan findes under linket i overskriften.
- ES** Le damos las gracias por la compra de productos MAVIG. Las instrucciones de uso pueden encontrarse bajo el enlace del titular.
- ET** Täname, et soetasite ettevõtte MAVIG toote. Kasutusjuhendi leiata pealkirja lingi alt.
- FI** Kiitos, että valitsit MAVIG-tuotteen. Käyttöohjeet löytyvät otsikon linkin takaa.
- FR** Merci d'avoir acheté les produits de MAVIG. Le mode d'emploi est disponible en cliquant sur le lien qui se trouve au niveau du titre.
- HR** Hvala što ste kupili proizvode društva MAVIG. Uputa za upotrebu nalazi se ispod poveznice u naslovu.
- HU** Köszönjük, hogy MAVIG termékeket vásárolt. A használati utasítások a címsorban lévő hivatkozásokon találhatók.
- ID** Terima kasih Anda telah membeli produk MAVIG. Petunjuk penggunaan dapat ditemukan di bawah tautan di judul.
- IT** Grazie di aver acquistato i prodotti MAVIG. Le istruzioni per l'uso possono essere consultate sul link del titolo.
- JA** MAVIG製品をお買い上げいただきありがとうございます。使用方法の説明は、見出しのリンクの下に掲載されています。
- KO** MAVIG 제품을 구매해 주셔서 감사합니다. 사용 설명서는 헤드라인의 링크 아래에서 찾을 수 있습니다.
- LT** Dėkojame, kad įsigijote MAVIG gaminius. Naudojimo instrukciją rasite paspaudę nuorodą antraštelėje.
- LV** Paldies, ka iegādājāties MAVIG produktus. Instrukciju lietošanai var atrast zem virsraksta saites.
- NL** Hartelijk dank dat u voor MAVIG gekozen heeft. De gebruiksaanwijzing is te vinden onder de link van de titel.
- NO** Takk for ditt kjøp av MAVIG-produkter. Bruksanvisningen finner du under lenken i overskriften.
- PL** Dziękujemy za zakup wyrobów MAVIG. Instrukcję użytkowania można znaleźć pod linkiem w nagłówku.
- PT** Obrigado por adquirir produtos MAVIG. As instruções de utilização encontram-se na ligação presente no título.
- RO** Vă mulțumim pentru achiziționarea produselor MAVIG. Instrucțiunile de utilizare pot fi găsite accesând linkul din antet.
- RU** Благодарим вас за приобретение изделий производства MAVIG. Инструкцию по эксплуатации можно открыть под ссылкой в заголовке.
- SL** Zahvaljujemo se vam za nakup izdelkov MAVIG. Navodila za uporabo so na voljo na povezavi v naslovni vrstici.
- SV** Tack för att du köpt en MAVIG-produkt. Bruksanvisningen kan hittas under länken i rubriken.
- TR** MAVIG ürünlerini satın aldığınız için teşekkür ederiz. Kullanım kılavuzunu başlıktaki linkin altında bulabilirsiniz.
- VI** Cảm ơn bạn đã mua sản phẩm của MAVIG. Bạn có thể xem hướng dẫn sử dụng và sách hướng dẫn lắp đặt ở liên kết trong tiêu đề.
- ZH** 感谢您购买 MAVIG 产品。如需查看使用说明，可点击标题下的链接。

고객님께,
MAVIG 제품을 구매해 주셔서 감사합니다.
이 문서를 주의 깊게 읽고
모든 지침, 경고 및 정보를 따라 주십시오.
저희 제품에 대해 궁금한 점이나
의견이 있으시면 언제든지 연락해 주십시오.

연락처 정보

질문이나 의견이 있으신 경우, 본 설명서의 뒷
면을 참조하시면 가까운 MAVIG 연락처를 찾
을 수 있습니다.

경고 사항

본 설명서의 내용은 참조용입니다. 본 설명서
에 기재된 제품은 지속적인 개발 과정에서
통지 없이 변경될 수 있습니다. MAVIG는
본 설명서와 제조업체의 책임 범위 내에 있는
제품만 보증합니다.

변경 사항

MAVIG 제품은 지속적으로 개발됩니다.
MAVIG는 사전통지 없이 설명서, 포장,
장비 또는 기술 설명서, 배송 품목 등을
수정할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

번역

원본은 독일어로 되어 있습니다. 번역본의
경우, 독일어 번역본에 우선권이 있습니다.

저작권 및 상표

판권 소유. 본 지침서/설명서는 저작권법의
보호를 받습니다. MAVIG는 등록 상표입니다.
설명서에 언급된 모든 상표는 해당 제조업체
의 자산입니다.

목차

1.0	사용 지침서의 사용 및 가용성	05
2.0	품질 보증	05
3.0	기호 및 정의	06
4.0	용도	06
4.1	조립 BR133	09
4.2	안경 스트랩 조립 BR124, BR126, BR330	10
4.3	선량계 홀더 BR130, BR330	10
4.4	조작 및 사이즈 조절 BRV500, BRV501	11
5.0	기술 설명서	12
5.1	수송 및 보관 조건	12
5.2	제품 식별	12
5.2.1	방사선 방호 안경 및 바이저의 라벨 표기	12
5.3	표준	15
5.4	제품 설명	16
5.5	교체 부품	16
5.6	제조업체 및 연락처 정보	16
5.7	고객 문의	17
5.8	배송	17
6.0	배송 품목	17
7.0	점검	18
8.0	세척 및 소독	18
8.1	세척	18
8.2	소독	19
9.0	처리	19

1.0 사용 지침서의 사용 및 가용성

본 사용 지침서는 다음 제품에 적용됩니다.

개인 보호 장비 (PPE) - 방사선 방호 안경 및 바이저

모델 BR115	방사선 방호 안경	
	BR118	방사선 방호 안경
	BR119	방사선 방호 안경
	BR124	방사선 방호 안경
	BR126	방사선 방호 안경
	BR130	방사선 방호 안경
	BR133	방사선 방호 안경
	BR310	방사선 방호 안경
	BR321	방사선 방호 안경
	BR322	방사선 방호 안경
	BR330	방사선 방호 안경
	BR331	방사선 방호 안경
	BRV500	방사선 방호 바이저
	BRV501	방사선 방호 바이저

사용 지침서는 제품의 일부이므로
항상 제품 근처에 비치해 두고, 중요한 정보 및
사용 지침을 항상 찾아볼 수 있도록 해야 합니다.

정확한 사용 지침 없이 제3자에게 제품을 양도하지 마십시오.

2.0 품질 보증

당사의 일반적인 거래 조건이 적용됩니다. 해당 조건은 판매 계약 완료 후
가장 마지막에 운영자에게 적용되어야 합니다.

MAVIG는 다음과 같은 기준으로 제품의 안전성과 신뢰성을 보장합니다.

- 해당 제품은 원래의 용도로만 사용되며
그 사용은 사용 지침서에 제공된 정보를 준수합니다.
- MAVIG에서 지정한 공식 인증 교체 부품
또는 액세서리만 사용됩니다. 미인증 부품을 사용할 경우 알 수
없는 위험이 동반될 수 있으므로
어떤 경우에도 사용해선 안 됩니다.
- 제품을 무단으로 변경하지 마십시오. 제품의
무단 변경 및 개조는 안전상의 이유로 금지됩니다.

제조업체의 기술과 자재에 대한 보증 기간은 24개월입니다.

3.0 기호 및 정의

이 지침에서 특히 중요한 정보가 아래에 강조되어 있습니다. 안전 경고는 반드시 준수해야 하며, 이는 부상이나 장비 손상을 방지하기 위함입니다.



경고

해당 내용 그 자체가 경고 사항입니다. 경고는 환자 또는 사용자가 다치거나 사망할 수 있는 상황을 의미합니다. 경고를 모두 읽고 숙지한 후 제품을 사용하십시오.



주의

해당 내용 그 자체가 주의 사항입니다. 주의는 제품이 손상되거나 제대로 작동하지 않을 수 있는 상황을 의미합니다. 주의 사항을 모두 읽고 숙지한 후 제품을 사용하십시오.

참고:

사용 팁 및 유용한 정보를 제공합니다.



매뉴얼 준수
동봉된 문서를 참조하십시오.



EIFU

사용 지침서가 디지털 방식의 다른 언어로 제공됩니다.

CE 0302
CE 2895

CE 기호

이 기호로 MAVIG는 제품이 해당 유럽연합 지침에 명시된 관련 규정을 준수함을 선언합니다.

REF

상품 번호
제조업체 상품 번호입니다.

SN

일련번호
제조업체 일련번호입니다.

LOT

배치 번호
제조업체 배치 번호입니다.



제조업체
주소 및 제조업체 또는 판매 업체입니다.



제조 일자
제품의 제조 일자입니다.

3.0 기호 및 정의



온도 한계
PPE가 안전하게 노출될 수 있는 온도 한계입니다.



차광 보관
직사광선에 노출된 상태에서 보관해서는 안 됩니다.



습기 주의
제품을 건조한 곳에 보관해야 합니다.



이온화 방사선으로부터 보호
이온화 방사선에 대한 보호 기능이 있습니다.



세척 최고 온도 40°C
최고 40°C에서 세척할 수 있는 제품입니다.



표백 금지
제품을 표백해서는 안 됩니다.



다림질 금지
제품을 다림질해서는 안 됩니다.



회전식 건조기 사용 금지
회전식 건조기에서 제품을 건조하지 마십시오.



드라이클리닝 금지
제품을 드라이클리닝하지 마십시오.



소독 불가
산화에틸렌, 방사선, 무균 처리 기술, 증기 또는 건열로 소독할 수 없습니다.

4.0 용도

방사선 방호 안경 및 바이저는 X선 튜브 전압 범위가 50 kV - 150 kV인 X선 사용자를 위한 개인 보호 장비입니다. PPE 제품은 의료 진단 분야에서 사용하도록 특별히 제작되었습니다.

PPE 제품을 올바르게 장착하고 착용하십시오. 이러한 조건을 준수해야만 사용자와 환자에게 최선의 방사선 방호를 보장하고, 사용자, 환자 및 제3자에 대한 위험을 최소화할 수 있습니다.

방호 안경의 유리는 납유리로 제작되었습니다. 제외 모델: BRV500, BRV501, BR133. 납유리는 충격에 민감합니다.



경고 - 손상

손상된 방사선 방호 안경 및 바이저를 사용하지 마십시오!

참고:

제품의 사이즈가 다양하다면, 최대한 잘 맞는 제품을 선택해 주십시오. 이를 통해 제품의 착용 편의성과 방사선 방호성을 최대한 보장할 수 있습니다.



경고 - 안경 스트랩

방사선 방호 안경과 안경 스트랩을 항상 함께 사용하십시오. 안경 스트랩은 안경을 착용하는 동안 미끄러지거나 떨어지는 위험을 최소화해 줍니다.

방사선 방호 안경 및 바이저는 다음 용도로 사용할 수 없습니다.

- 기계적 충격에 대한 보호
- 레이저 및 자외선 복사
- 감염/화학 물질에 대한 보호
- 의료용 X선 튜브 전압 범위가 50 kV - 150 kV인 X선을 제외한, 다른 유형의 이온화 방사선

BR133 방사선 방호 안경은 의학적 치료용 레늄-188의 PPE로도 적합합니다.

4.0 용도

4.1 BR133 조립

BR133은 별도의 부품으로 배송되므로 조립 후 사용 가능합니다. BR133의 배송 품목은 6장 "배송 품목"에 나와 있습니다. 조립은 아래와 같이 3단계로 나뉩니다.

I. 조립에 필요한 부품 확인

그림 1과 2 및 해당 표 1을 보고, BR133의 모든 부품이 배송된 품목에 있는지 확인합니다.



그림 1 배송 품목 BR133



그림 2 fashy® 서비스 세트

번호	품목
1	1x 사용 지침서
2	1x 안경 케이스
3	1x 왼쪽, 1x 오른쪽 아이컵
4	1x 안경 닦는 천
5	1x fashy® 서비스 세트(다음 포함):
5.1	2x 안경 스트랩
5.2	4x 코 브릿지
5.3	2x 클립

표 1 배송 품목 BR133

II. 코 브릿지 조립

배송된 4개의 코 브릿지 중 하나(그림 2, 5.2)를 왼쪽 및 오른쪽 아이컵(그림 1, 3) 안쪽에 조심스럽게 끼웁니다. 그렇게 하려면, 코 브릿지를 왼쪽과 오른쪽 아이컵의 탭 안으로 밀어 넣습니다.

탭은 아이컵의 좁은 쪽에 있습니다. 탭에 과도한 힘을 가하지 마십시오. 손상될 수 있습니다. 코 브릿지가 탭에 단단히 고정되어 있고 탭 밖으로 미끄러지지 않는지 확인하십시오.

참고: 다양한 얼굴형에 맞출 수 있는 유연하고 길이 조절 가능한 코 브릿지가 권장됩니다.

III. 안경 스트랩 조립

두 개의 클립을 사용하여 배송된 안경 스트랩 중 하나(그림 2, 5.1)를 왼쪽 및 오른쪽 아이컵(그림 1, 3)에 조심스럽게 장착합니다. 먼저 안경 스트랩의 한쪽을 클립의 닫힌 면(그림 2, 5.3)에 넣어 당기고 나서 아이컵의 넓은 면 탭에 넣습니다. 탭은 아이컵의 넓은 쪽에 있습니다. 탭에 과도한 힘을 가하지 마십시오. 손상을 입을 수 있습니다. 스트랩을 고정하려면, 스트랩의 끝을 클립의 열린 쪽에 넣어 당기십시오. 안경 스트랩이 탭 안에 단단히 고정되고 탭 밖으로 빠지지 않는지 확인합니다.

참고: 스트랩은 특정 환자의 머리 크기에 맞춰 유연하게 조정할 수 있습니다. 따라서 많은 환자에게 쉽게 적용할 수 있습니다. 매번 환자 머리에 맞게 스트랩을 조정하여 사용하는 것이 좋습니다.

4.0 용도

4.2 안경 스트랩 조립 BR124, BR126, BR330

모든 방사선 방호 안경 모델에는 스트랩이 제공됩니다. BR126, BR133(조립 BR133 참조) 및 BR330 시리즈의 경우, 안경 스트랩을 안경에 부착 후 사용해야 합니다. 다른 모델은 모두 스트랩이 장착되어 있습니다.

BR124 스트랩의 고무 처리된 끝부분을 각 안경 옆면 위쪽으로 2cm 이상 밀어야 합니다.
스트랩을 당겨서 안경에 단단히 부착되었는지 확인합니다.

BR126 스트랩의 고무 처리된 끝부분을 각 안경 옆면 위쪽으로 2cm 이상 밀어야 합니다.
스트랩을 당겨서 안경에 단단히 부착되었는지 확인합니다.

BR330 안경 스트랩이 측면 홈에 연결되어 있습니다. 안경 스트랩 끝에 있는 잠금 래치를 브래킷의 측면 홈에 삽입한 다음 90° 회전시킵니다.
안경 스트랩을 당겨서 안경에 단단히 부착되었는지 확인합니다.

4.3 선량계 홀더 BR130, BR330

BR130과 BR330 모델은 최대 2개의 수정체 선량계를 장착할 수 있는 옵션을 제공합니다.
수정체 선량계는 개인 선량계 모니터링 시설에서 제공하며 BR130과 BR330에 각각 사용하도록 고안되었습니다.

수정체 선량계는 해당 개인 선량계 모니터링 시설에서 설명하는 대로 BR130과 BR330에 각각 장착하고 제거해야 합니다.

BR130과 BR330에 사용하는 용도가 아닌 수정체 선량계는 BR130과 BR330에 사용하면 안 됩니다.
수정체 선량계와 안경 모두 장착 및/또는 착용 중에 손상될 수 있기 때문입니다.

선량계 홀더 수는 변경할 수 없습니다.

4.0 용도

4.4 조작 및 사이즈 조절 BRV500/BRV501



주의 - 회전 장치 점검

개인마다 다른 사이즈는 머리덮개의 회전 장치를 누르고 돌려 조절할 수 있습니다. 나사 연결부가 느슨해지지 않았는지 정기적으로 확인하십시오.



주의 - 미끄러짐

바이저는 미끄러질 위험이 최소화되도록 항상 머리에 단단히 고정해야 합니다.

최대한 편안한 최적의 핏과 우발적인 미끄러짐을 방지하기 위해 바이저에는 세 가지 조절 옵션이 있습니다.

I. 사이즈 조절 (머리둘레)

개인마다 다른 바이저 사이즈는 회전 장치를 누름과 동시에 돌려서 조절할 수 있습니다(그림 3).

- 약 49cm/모자 크기 XXS(모든 패드 포함)의 최소 머리둘레
- 약 61cm/모자 크기 XL(모든 패드 포함)의 최대 머리둘레

참고: 후면 또는 2개의 측면 패드를 분리하여 사이즈를 추가로 조절할 수 있습니다.



그림 3 회전 장치, 후면

II. 사이즈 조절 (바이저 높이)

머리띠(그림 4)의 사이즈를 조절하려면, 보호용 상단 패드를 잠시 분리해야 합니다.

머리띠는 길이가 다양하며 간단한 위치 조정으로 머리 너비/높이와 안경에 맞춰 조절할 수 있습니다.

머리띠를 필요한 길이로 조절한 후, 머리띠에 보호용 상단 패드를 다시 부착합니다.



그림 4 바이저, 위에서 본 모습

III. 3. 바이저 거리

얼굴과 보호 마스크 사이의 거리는 바이저 양쪽의 손잡이를 돌려 변경할 수 있습니다(그림 5) (예: 안경을 착용한 사람).

그렇게 하려면, 손잡이를 돌려 잠금을 풀고 아크릴 바이저의 위치를 변경하십시오. 필요한 경우, 얼굴 보호 마스크를 제거한 다음 손잡이로 바이저를 다시 고정합니다.

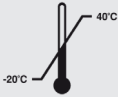


그림 5 측면 손잡이

5.0 설명서

5.1 수송 및 보관 조건

포장에 표시된 보관 조건 및 기간을 준수하십시오.
달리 명시되지 않는 한 수송 및 보관 조건은 동일합니다.



보관 온도
-20°C에서 +40°C 사이



열로부터 보호



습기로부터 보호

보관

높은 습도와 온도는 물론 산성 또는 알칼리성 물질과의 접촉을 피하고 방사선 방호 안경 또는 바이저가 긁히거나 손상되지 않도록 해야 합니다.

가정 및 작업 환경에서 정상 온도 및 습도 범위 내에서만 관리, 보관 또는 사용해야 합니다.

5.2 제품 식별

제품의 상품 번호, 모델, 제조 번호 및/또는 일련번호, 제조 날짜, CE 인증 및 제조업체는 물론 용도가 포장 라벨 또는 사용 지침서에 표기되어 있습니다.

5.2.1 방사선 방호 안경 및 바이저의 라벨 표기

BR115 BR115 방사선 방호 안경에는 다음과 같은 정보가 표기되어 있습니다.
제조업체, CE 인증

BR118 BR118 방사선 방호 안경에는 다음과 같은 정보가 표기되어 있습니다.
제조업체, CE 인증

BR119 BR119 방사선 방호 안경에는 다음과 같은 정보가 표기되어 있습니다.
제조업체, CE 인증

BR124 BR124 방사선 방호 안경에는 다음과 같은 그림 문자 및 정보가 표기되어 있습니다.
제조업체, 용도, CE 인증, 모델 번호, 납 당량, 해당 표준, 일련번호 (*), 테스트된 X선 튜브 전압 범위, 박싱 시스템

상품 번호 - „BR124stuuxy“ - 설명

s(s)	사이즈	소형/중형 (SM), 대형 (L)
t	납 당량 값	0.50 mmPb (5) 또는 0.75 mmPb (7)
uu	색상	알세도 블루 (70), 로즈우드 (71), 오크스 블랙 (72)
x	반사 방지 코팅	(A)
y	안경 보정	보정 없음 (PL), 단일 렌즈 (PS), 이중초점 렌즈 (PB), 프로그레시브 렌즈 (PP)

5.0 설명서

5.2.1 방사선 방호 안경 및 바이저의 라벨 표기

BR126 BR126 방사선 방호 안경에는 다음과 같은 그림 문자 및 정보가 표기되어 있습니다. 제조업체, 용도, CE 인증, 모델 번호, 납 당량, 해당 표준, 일련번호 (*), 테스트된 X선 튜브 전압 범위, 박싱 시스템

상품 번호 - „BR126s(s)tu-ARC-PRESC-y“ - 설명

s(s)	사이즈	소형/중형 (SM), 대형 (L)
t	납 당량 값	0.50 mmPb (5) 또는 0.75 mmPb (7)
U	색상	샌드스톤 오렌지 (S), 코코아/라이트 블루 (C)
ARC	반사 방지 코팅	
PRESC	처방용 안경에만 해당)	
y	안경 보정	보정 없음 (PL), 단일 렌즈 (PS), 이중초점 렌즈 (PB), 프로그레시브 렌즈 (PP)

BR130 BR130 방사선 방호 안경에는 다음과 같은 그림 문자 및 정보가 표기되어 있습니다. 제조업체, 용도, CE 인증, 모델 번호, 납 당량, 해당 표준, 일련번호 (*), 테스트된 X선 튜브 전압 범위, 박싱 시스템

상품 번호 - „BR133sstuvvxyy“ - 설명

s	사이즈	대형 (L)
t	납 당량 값	0.50 mmPb (5) 또는 0.75 mmPb (7)
uu	색상	글레이셔 화이트/그라파이트 (73), 글레이셔 화이트/보르도 (74), 샤이니 오닉스/보르도 (75), 샤이니 오닉스/그라파이트 (76)
v	위치 선량계	홀더 좌측 (L), 홀더 우측 (R), 홀더, 좌측 및 우측 (B), 홀더 없음 (C)
x	반사 방지 코팅	(A)
yy	안경 보정	보정 없음 (PL), 단일 렌즈 (PS), 이중초점 렌즈 (PB), 프로그레시브 렌즈 (PP)

BR133 BR133 방사선 방호 안경에는 다음과 같은 그림 문자 및 정보가 표기되어 있습니다. 제조업체, 안경 로고, 제조 번호, 납 당량 및 CE 인증

BR310 BR310 방사선 방호 안경에는 다음과 같은 정보가 표기되어 있습니다. 제조업체, CE 인증

BR321 BR321 방사선 방호 안경에는 다음과 같은 정보가 표기되어 있습니다. 제조업체, CE 인증, ANSI 인증, 안경 공급업체 모델 번호

BR322 BR322 방사선 방호 안경에는 다음과 같은 정보가 표기되어 있습니다. 제조업체, CE 인증, ANSI 인증, 안경 공급업체 모델 번호

(*) BR124, BR126, BR130, BR330 모델의 경우, IEC 번호와 일련번호는 프레임 하단에 있습니다.

5.0 설명서

5.2.1 방사선 방호 안경 및 바이저의 라벨 표기

BR330 BR330 방사선 방호 안경에는 다음과 같은 그림 문자 및 정보가 표기되어 있습니다. 제조업체, 용도, CE 인증, 모델 번호, 납 당량, 해당 표준, 일련번호 (*), 테스트된 X선 튜브 전압 범위, 박싱 시스템

상품 번호 - „BR330sstuvvxyy“ - 설명

ss	사이즈	소형/중형 (SM), 대형 (L)
t	납 당량 값	0.50 mmPb (5) 또는 0.75 mmPb (7)
u	색상	오션 블루 (B), 옅시디언 그레이-블랙 (G)
vv	번호 및 위치 (선량계 홀더)	1 좌측 홀더 (1L), 1 우측 홀더 (1R), 2 좌측 및 우측 홀더 (2O), 홀더 없음 (2C)
x	반사 방지 코팅	반사 방지 코팅됨 (A)
yy	안경 보정	보정 없음 (PL), 단일 렌즈 (PS), 이중초점 렌즈 (PB), 프로그레시브 렌즈 (PP)

BR331 BR331 방사선 방호 안경에는 다음과 같은 정보가 표기되어 있습니다. 제조업체, CE 인증, 안경 공급업체 모델 번호, 박싱 시스템, 원산지 명칭

BRV500 및 BRV501 BRV500 및 BRV501 방사선 방호 바이저에는 다음과 같은 그림 문자 및 정보가 표기되어 있습니다. 제조업체, 모델, CE 인증, 약화 인자 F_N , 테스트된 X선 튜브 전압 범위, 일련번호, 40°C에서 세척, 드라이클리닝 금지, 표백 금지, 다림질 금지, 회전식 건조기 사용 금지

(* BR124, BR126, BR130, BR330 모델의 경우, IEC 번호와 일련번호는 프레임 하단에 있습니다.

5.0 설명서

5.3 표준

CE 인증

CE 0302 또는 **CE 2895**

이 기호로 MAVIG는 제품이 해당 유럽연합 지침에 명시된 관련 규정을 준수함을 선언합니다. 적합성은 CE 마크와 라벨에 표기된 지정 인증 기관의 4자리 식별 번호로 표시됩니다.

MAVIG는 제품의 IEC 61331-1 준수를 선언합니다. 2014, IEC 61331-3: 2014, DIN EN 61331-3: 2016년 X선 손상으로부터 보호하기 위한 규정(퀀트겐령 - RøV), 2016년 3월 9일부터 개인 보호 장비 및 폐기에 관한 유럽 의회와 이사회 규정 (EU) 2016/425 및 이사회 지침 89/686/EEC (유럽 연합 공식 저널(L81, 31/03/2016)에 게재됨). MAVIG는 DIN EN ISO 13485:2016 인증을 받았습니다.

EC 형식 검사가 규정 2016/425에 따라 다음과 같이 실시되었습니다.

모델: <i>BRV500 및 BRV501</i>	모델: <i>BR124, BR126, BR130, BR133 및 BR330</i>
0302 (인증기관 식별 번호) ANCCP 인증기관 S.r.l 비아 델로 스트러비노 6 I-57121 리보르노 (이탈리아)	0302 (인증기관 식별 번호) ANCCP 인증기관 S.r.l 비아 델로 스트러비노 6 I-57121 리보르노 (이탈리아)
모델: <i>BR115, BR118, BR119, BR310, BR321, BR322, 및 BR331</i>	
2895 (인증기관 식별 번호) BTG 테스트 및 인증 회사 M17 1EH, 트래포드 파크, 윌포지웨이 14번지 B522 6 영국 맨체스터	

개인 방사선 방호 장비 적합성 선언은 다음 링크에서 확인할 수 있습니다.

www.mavig.com/company/conformity

5.0 설명서

5.4 제품 설명



방사선 방호 안경 및 바이저와 같은 개인 보호 장비는 진단 또는 치료에 X선을 사용하는 시스템 사용자에게 권장되며, 따라서 이온화 방사선으로부터 보호하는 역할을 합니다.

표 2의 정보는 IEC 61331-3 표준에 해당합니다. 2014

표 2의 납 당량과 감쇠 인자는 IEC 61331-1:2014에 따라 결정되었습니다.

모델	납 당량/ 약화 인자 F_N^*	납 당량		무게*
		(전면 보호)	(측면 보호*)	
BR115	0.75 mmPb	0.75 mmPb		ca. 110 g
BR118	0.75 mmPb	-		ca. 60 g
BR119	0.75 mmPb	-		ca. 65 g
BR124	0.50 mmPb, 0.75 mmPb	0.50 mmPb		ca. 70 g / ca. 80 g
BR126	0.50 mmPb, 0.75 mmPb	0.50 mmPb		ca. 70 g / ca. 80 g
BR130	0.50 mmPb, 0.75 mmPb	0.50 mmPb		ca. 98 g / ca. 110 g
BR133	$F_N = 4.5$	0.175 mmPb		ca. 48 g
BR310	0.75 mmPb	0.75 mmPb		ca. 90 g
BR321	0.75 mmPb	0.50 mmPb		ca. 65 g
BR322	0.75 mmPb	0.50 mmPb		ca. 70 g
BR330	0.50 mmPb	0.50 mmPb		ca. 110 g
BR331	0.75 mmPb	0.50 mmPb		ca. 85 g
BRV500	$F_N = 4.5$	-		ca. 525 g
BRV501	$F_N = 4.5$	-		ca. 505 g
<p>약화 인자 F_N 약화 인자는 방사선 방호 물질에 의해 X선 방사선이 감쇠되는 비율을 나타냅니다. 약화 인자는 120 kV X선 튜브 전압에 의해 결정됩니다.</p> <p>무게 도수에 따라 무게가 달라질 수 있습니다.</p> <p>측면 보호 렌즈의 측면을 전면 유리 모양을 만들거나 추가로 삼각 세공(유리 또는 기타 재료)을 하여 보호할 수 있습니다. 삼각 세공의 경우, 여기에 관련 보호 값을 명시하고 있습니다.</p>				

표 2 제품 정보

참고: 보장된 안경에 기울기가 발생하면 선명한 시력의 중심이 바뀔 수 있으니 주의하시기 바랍니다. 이러한 경우 안경의 보장 특성을 약화시킬 수 있습니다.

5.5 교체 부품

최신 교체 부품 목록은 다음 연락처로 문의하십시오.

전화 +49 (0) 89 / 420 96 - 0 이메일 info@mavig.com

5.6 제조업체 및 연락처 정보

MAVIG GmbH 전화 +49 (0) 89 / 420 96 - 0
 스타그루버링 5 팩스 +49 (0) 89 / 420 96 - 200
 81829 뮌헨 이메일 info@mavig.com
 독일 웹사이트 www.mavig.com

5.0 설명서

5.7 고객 문의

MAVIG는 공인 판매 업체를 통해서만 제품을 유통합니다.
제품에 대한 질문이 있는 경우, 공인 대리점에 먼저 문의해 주십시오.

5.8 배송

배송 중 MAVIG 방사선 방호 안경 및 바이저에 기계적 응력이 가해지면 안 됩니다.

제품을 충격을 완화하여 보호할 수 있도록 적당한 사이즈의 튼튼한 배송 상자에 포장하는 것이 좋습니다.

참고: 제품을 원천에 있는 MAVIG GmbH로 반송하시려면, 당사 서비스
화라인으로 문의해 주십시오(5.6 제조업체 및 연락처 정보).
반품은 반드시 적절히 세척하고 오염을 제거해야 합니다.

6.0 배송 품목

표 3 은 방사선 방호 안경 및 바이저의 배송 품목에 대한 개요입니다.
표 3의 품목은 배송된 개별 구성품의 예(그림 6 - 8)이며, 개별 제품의 변경으로 인해
배송된 품목이 달라질 수 있습니다.

방사선 방호 안경 (BR133을 제외한 모든 모델)	방사선 방호 안경 (모델 BR133)	방사선 방호 바이저 (모델 BRV500 및 BRV501)
1x 사용 지침서	1x 사용 지침서	1x 사용 지침서
1x 방사선 방호 안경	1x 왼쪽 및 1x 오른쪽 아이컵	1x 머리 지지대가 있는 방사선 방호 바이저
1x 안경 케이스	1x 안경 케이스	
1x 안경 닦는 천	1x 안경 닦는 천	
1x 안경 스트랩	1x <i>fashy</i> ® 서비스 세트	



그림 6



그림 7



그림 8

표 3 배송 품목

7.0 점검



주의

제품을 사용하기 전에, 방사선 방호 안경 및/또는 바이저가 눈에 보이는 손상이 있는지 확인하십시오. 손상된 방사선 방호 안경 및 바이저를 사용하지 마십시오!

방사선 방호 안경 또는 바이저를 정기적으로 점검하십시오. 굽힘, 파손 또는 기타 결함이 발견되면 방사선 방호 안경이나 바이저를 즉시 수리하거나 교체하십시오.
제품의 불량(5.6장 참조)이 의심되면 연락해 주십시오.

8.0 세척 및 소독

참고: 위생 관리가 부족할 경우, 환자, 사용자 또는 제3자가 감염될 수 있습니다.
따라서 해당 법 조항에 따라 세척 및 소독하십시오.

방사선 방호 안경과 바이저는 소독할 수 없습니다.



소독 불가

산화에틸렌, 방사선, 무균 처리 기술, 증기 또는 건열로 소독할 수 없습니다.

8.1 세척



경고 - 제품 손상

제품 손상을 방지하려면, 폭발성, 연마성 또는 부식성 물질(예: 용제, 아세테이트, 정련제, 염소 등)을 사용해서는 안 됩니다.

바이저 BRV500/BRV501의 패드를 제외한 방사선 방호 안경 및 바이저의 표면을 닦으려면,

- 이전의 세척 과정에서 묻은 제품의 입자 및 흔적이 없는 부드러운 천을 사용하십시오.
- 천을 살짝 적셔주세요. 필요한 경우 순한 비누 용액이나 시중에서 구할 수 있는 세제를 사용하십시오.
- 세척한 부분을 극세사 천으로 닦습니다.

다음 라벨은 BRV500/BRV501 패드에 적용됩니다.



제조업체



최고 40°C에서
세척



표백
금지



다림질
금지



회전식 건조기
사용 금지



드라이클리닝
금지

패드에 방금 묻은 얼룩은 일반적으로 약 20°C 온도의 비눗물과 부드러운 천으로 제거할 수 있습니다. 끈적끈적한 얼룩의 경우, 티오황산나트륨 10% 용액을 사용하면 좋습니다. 단백질(예: 혈액) 성분의 액체 얼룩인 경우, 차가운 물을 사용하여 세척하십시오. 천을 완전히 적시지 말고, 조금만 축여 주세요.

8.0 세척 및 소독

8.2 소독

제품을 소독하기 전에 반드시 8.1장 "세척"을 참고하십시오.



경고 - 제품 손상

알코올 기반 소독제, 순수 알코올(예: 에탄올 및 이소프로판올) 또는 산화제뿐만 아니라 활성 염소 또는 염분이 함유된 소독제를 사용하지 마십시오. 다른 화학물질에 기초한 소독제보다 방사선 방호 안경 및 바이저의 표면을 더 심하게 손상시킬 수 있습니다.



경고 - 제품 성능 및 표면 손상

서로 다른 소독제 및/또는 소독제와 세척제를 함께 사용하면 제품 성능이 저하되거나 제품 표면이 손상될 수 있습니다.

바이저 BRV500/BRV501의 패드를 제외한 방사선 방호 안경 및 바이저의 표면을 소독하려면,

- 민감한 표면에 적합한 무알코올 표면 소독제를 사용하여 소독합니다 (물티슈 또는 스프레이 소독).
- 극세사 천을 사용하여, 소독제를 바른 후 생길 수 있는 줄무늬를 닦아내십시오.

참고:

BR133을 소독하면, 투명 보호 마스크가 불투명해질 수 있습니다.

하지만 이로 인해 BR133의 방사선 방호 효과가 손상되지 않습니다.

BR133은 전면 유리가 완전히 흐려져도 방사선 방호 유리로 사용할 수 있습니다.

9.0 처리

해당 제품은 적절한 처리 시설에서 국가 관련 규정에 따라 폐기해야 합니다.

문의 사항이 있으시면 주저 말고 다음 연락처로 문의하십시오.

전화: +49 (0) 89 / 420 96 - 0

이메일: info@mavig.com



MAVIG GmbH
본사

사서함 82 03 62
81829 린헨
독일

스탈그루버링 5
81829 린헨
독일

전화 +49 (0) 89 420 96 0
팩스 +49 (0) 89 420 96 200
이메일 info@mavig.com

전 세계 MAVIG 사무소

북유럽 및 발트해 국가
MAVIG 북유럽

스톡홀름
스웨덴

전화 +46 (0) 722 25 25 68
이메일 larsson@mavig.com

베네룩스, 영국, 아일랜드
MAVIG B.V.

머큐리우스웨그 86
2516AW 덴하그
네덜란드

전화 +31 (0) 70 33 11 688
휴대폰 +31 (0) 61 595 43 48
이메일 simmonds@mavig.nl

프랑스
MAVIG 프랑스 SARL

상젤리제 66번지
F-75008 파리
프랑스

전화 +33 (0)1 30 59 46 23
이메일 info@mavig.fr

남동 유럽
MAVIG 남동 유럽

류블라나
슬로베니아

전화 +386 (40) 6 33 900
이메일 dejak@mavig.com

중국
MAVIG 헬스케어 베이징 주식회사

9층 1010호실
#609 왕징위안
차오양 구
베이징 100102, P.R. 중국

전화 +86 - 10 - 64 78 19 21
휴대폰 +86 - 13 70 122 85 86
이메일 zhang@mavig.com

대표

미국 및 캐나다
티바 엔터프라이즈 사

25 하이텍 서클
로체스터, 뉴욕 14606
미국

전화 +1 (585) 247 1212
이메일 mavigsteam@mavig.com

중동 및 북아프리카
메나 메디컬 개발

아슈라피예, 애들리에 광장, 알파라스
세인트알부스타니 빌딩, 5층 - 베이루트
리만

전화 +961 14 23 499
이메일 mavig@mena-md.com

러시아 연방
AO 산테 메디컬 시스템

노보드미트로프스카야 2, 빌딩 1
127015 모스크바
러시아

전화 +7 499 551 55 73/75
이메일 info@sante.ru

www.mavig.com