

PL



BR330

Nowa odsłona ochrony przed promieniowaniem i dozymetrii soczewek oczu

MAVIG

BR330

Przyszłość ochrony przed napromieniowaniem soczewki oka

Trzech partnerów projektu - jeden cel:

Trzej partnerzy projektu: Dosilab, Mirion Technologies (AWST) GmbH (dawniej Centrum Ewaluacyjne Centrum Helmholtza) i MAVIG wprowadzają nowe standardy ochrony przed promieniowaniem rentgenowskim i dozymetrii soczewek oka.

Aby sprostać obecnym i przyszłym wymaganiom, połączyli swoje kompetencje w zakresie okularów dozymetrycznych MAVIG model BR330.

BR330 opiera się na najnowszych odkryciach naukowych w dziedzinie zawodowego narażenia soczewki oka na promieniowanie rentgenowskie. Najlepiej chronią oczy użytkownika przed promieniowaniem rozproszonym ze wszystkich stron. W tym celu MAVIG stosuje szeroko zakrojone oszklenie chroniące przed promieniowaniem z pozabawionymi szczelinami przylegającymi bocznymi strefami chroniącymi przed promieniowaniem aż do skroni.

Europejska Dyrektywa EURATOM 2013/59 po raz pierwszy ogranicza roczną wartość dawki soczewki oka do obowiązkowego progu max. 20 mSv rocznie. Jednak nawet poniżej tej granicy narażenie na promieniowanie należy utrzymywać na możliwie najniższym możliwym poziomie. Ponadto regularne monitorowanie dawki soczewki oka jest obowiązkowe dla grupy ryzyka osób narażonych na działanie zawodowe - zgodnie z nowym rozporządzeniem w sprawie ochrony przed promieniowaniem (31.12.2018) i obowiązującym przy potencjalnym równoważniku dawki narządowej 15 mSv.



- Ponad 50 lat doświadczenia w dozymetrii
- Precyzyjne i niezawodne określenie dawki
- Akredytowane laboratorium pomiarowe w Szwajcarii i kilku krajach europejskich



- Najstarsze i największe laboratorium dozymetrii indywidualnej w Niemczech / Europie
- Dozymetria indywidualna, lokalna i środowiskowa na wysokim poziomie
- Akredytowane laboratorium pomiarowe z ponad 1,8 mln ocenianych dozymetrów rocznie



- Producent wysokiej jakości wyrobów medycznych i środków ochrony indywidualnej
- Lider jakości i innowacji w dziedzinie ochrony przed promieniowaniem rentgenowskim od 1921 roku
- Innowacyjne badania i rozwój który niesie za sobą doświadczenie i precyzję



The BR330: Bezpieczeństwo. Precyzja. Elastyczność.



Pełna ochrona przed promieniowaniem rentgenowskim

BR330 ma szczelną ochronę przed promieniowaniem, która rozciąga się od nosa do skroni i zapewnia całkowitą szczelność wokół kości policzkowych. Soczewka oka ma również najlepszą możliwą ochronę przed promieniowaniem bocznym.



Inteligentna integracja dozymetrów

W przypadku monitorowania dawki soczewki oka, najbardziej idealna jest stała pozycja dozymetru (ów). Wspólnie z partnerami projektu AWST Evaluation Centre z Helmholtz Center i Dosilab, MAVIG skutecznie zintegrował dozymetrię soczewek oka w koncepcję okularów chroniących przed promieniowaniem.

Okulary BR330 pozwalają na użycie dozymetrów dzięki opatentowanemu połączeniu dozymetru z lewej, prawej lub z obu stron. Okulary są również dostępne bez dozymetru w postaci nowoczesnych okularów chroniących przed promieniowaniem.



Korekcja wzroku

Zaprojektowany z płaską krzywizną podstawy, przód okularów BR330 umożliwia bardzo szeroki zakres korekcji wzroku dla soczewek jednoogniskowych, dwuogniskowych i progresywnych.



Maksymalny komfort noszenia i optymalna ochrona przed promieniowaniem, dostosowana do indywidualnej geometrii twarzy użytkownika, wymagają szerokiego zakresu opcji regulacji BR330: nachylenie z przodu, długość zauszników i miękki nosek mogą być dostosowane do Twoich indywidualnych potrzeb.

Nasze okulary wykonane są z najwyższej jakości mineralnego szkła chroniącego przed promieniowaniem. Gwarantujemy doskonałą przepuszczalność światła i doskonałą przejrzystość. Precyzyjna obróbka i dopasowanie soczewek do oprawek to rzecz oczywista dzięki naszemu podejściu do jakości.

Powłoka antyrefleksyjna zwiększa przepuszczalność światła i zapewnia komfortowe widzenie, unikając rozpraszających odbić lub odbić lustrzanych. Objawy zmęczenia są zmniejszone, a użytkownik może łatwo zobaczyć wszystko, co jest dla niego istotne.

Opaska zapewnia bezpieczne trzymanie okularów chroniących przed promieniowaniem, nawet podczas długich okresów noszenia. Można go łatwo regulować i zdejmować np. do czyszczenia.

Okulary BR330 zostały zaprojektowane tak, aby jak najlepiej chronić oczy użytkownika przed promieniowaniem rozproszonym ze wszystkich kątów padania. To wyzwanie zostało osiągnięte dzięki szerokim panoramicznym szklom chroniącym przed promieniowaniem i uszczelnieniu przylegających bocznych stref ochrony przed promieniowaniem aż do skroni, w tym szczelnego dopasowania do kości policzkowych

Miękki nosek zapobiega powstawaniu punktów nacisku i można go indywidualnie dopasować.

Końcówki zauszników zostały zaprojektowane tak jak w okularach golfowych, ale niekoniecznie są przeznaczone do bezpośredniego kontaktu z uszami.

Zauszniki mają dodatkowy przegub obrotowy o nachyleniu +/- 22,5°.

Okulary BR330 dają możliwość połączenia dozymetrii i ochrony przed promieniowaniem - po raz pierwszy. Ze względu na opatentowaną konstrukcję połączeń dozymetrów w postaci połączenia bagnetowego typu twist lock, regularna wymiana dozymetru jest łatwa i bezpieczna w obsłudze.

Okulary BR330 są również dostępne bez połączenia dozymetru w postaci okularów chroniących przed promieniowaniem.

Okulary BR330 oferują teraz możliwość umieszczenia końcówek zauszników w kierunku tyłu głowy.

Daje to możliwość indywidualnego określenia kąta nachylenia frontu okularów.

Specjalne cechy jakościowe optymalizują zastosowanie w medycynie

- Ramki wykonane z wysokiej jakości tworzyw sztucznych o dużej wytrzymałości
- Całkowicie wyeliminowano stosowanie plastyfikatorów podczas produkcji
- Tak hipoalergiczne, jak to tylko możliwe
- Łatwość czyszczenia i wysoki stopień odporności chemicznej (odporność na środki dezynfekujące)
- Standardowa powłoka antyrefleksyjna soczewek
- Korekcja optyczna jest dostępna dla soczewek jednoogniskowych, dwuogniskowych i progresywnych

Dane techniczne i specyfikacja

Model aktualnie nie dostępny na polskim rynku



Okulary chroniące przed promieniowaniem BR330 bez złącza dozymetru (model w kolorze Ocean Blue)

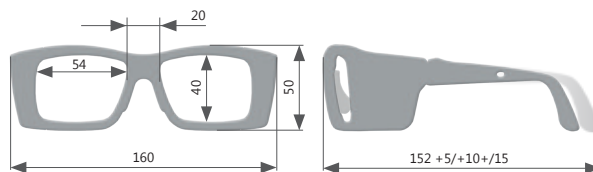


Okulary chroniące przed promieniowaniem BR330 z podłączeniem dozymetru po prawej stronie (model w kolorze popielaty / czarny)

BR330

Okulary chroniące przed promieniowaniem o szczelnej konstrukcji doskonale chroniącej przed bocznym promieniowaniem, dostępne ze zintegrowanym, opatentowanym przyłączem dozymetru lub bez niego

Model	BR330	BR330
Kolor	Ocean Blue	Obsydian Szaryo / Czarny
	Uniwersalny/ regulowany	Uniwersalny/ regulowany
Regulowana długość zauszników	✓	✓
Regulacja nachylenia	± 22.5°	± 22.5°
Odpowiednik ołowiu - ochrona przednia (50-150 kV)	Pb 0.50 mm	Pb 0.50 mm
Odpowiednik ołowiu - ochrona boczna (50-150 kV)	Pb 0.50 mm	Pb 0.50 mm
Waga	Okolo 120 g	Okolo 120 g
Montaż dozymetru*	Aktualnie nie dostępne	Aktualnie nie dostępne
Powłoka antyrefleksyjna soczewek	✓	✓
Tasiemka, etui, ściereczka do czyszczenia /	✓ / ✓	✓ / ✓
Dezynfekcja	✓ / ✓	✓ / ✓
Normy: IEC 61331-1:2014 / IEC 61331-3:2014	✓ / ✓	✓ / ✓



Przy zamawianiu okularów BR330 należy zwrócić uwagę na następujące źródła zaopatrzenia w zależności od funkcji i kraju:

Bez przyłącza dozymetru

▶ MAVIG dostarcza w całej Europie okulary chroniące przed promieniowaniem bez połączenia dozymetru przez swoich dystrybutorów



Model Medical S.A.

Dystrybutor na polskę

ul. Zabłocie 27/42
30-701 Kraków

Tel. : +48 12 345 23 91
Fax. : +48 12 345 23 92

e-mail : biuro@modelmedical.pl