

# Okulary ochronne przeciw promieniowaniu laserowemu 9000-11000nm, OD7

## Kody produktów:

Kód produktu: AM1323

EAN13: -

HS kód: 90132000



## Parametry produktów:

Absorpcja optyczna: OD7

## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Profesjonalne okulary ochronne laserowe model **3909** zapewniają niezawodną ochronę oczu w zakresie długości fal **9000-11000 nm** i gęstości optycznej **OD7+**. Przeznaczone są do pracy z laserami CO<sub>2</sub> i innymi źródłami promieniowania podczerwonego, gdzie istnieje ryzyko uszkodzenia wzroku. Oferują wysoki komfort noszenia, doskonałą odporność mechaniczną oraz elegancki, ergonomiczny design, odpowiedni do zastosowań przemysłowych i laboratoryjnych.

## Dane techniczne

- **Model:** 3909
- **Widmo ochronne:** 9000-11000 nm (IR, laser CO<sub>2</sub>)
- **Gęstość optyczna:** OD7+
- **Materiał soczewki:** poliwęglan z warstwą absorpcyjną
- **Materiał ramki:** poliwęglan + silikon
- **Waga:** 39g
- **Wymiary:** 145 × 125 × 55 mm
- **Konstrukcja:** Pełna rama o wysokiej odporności na uderzenia
- **Certyfikacja:** CE EN166, ANSI Z87.1

## Funkcje i cechy

---

- Skuteczna ochrona oczu przed promieniowaniem laserowym podczerwonym (lasery CO<sub>2</sub>, systemy grawerowania IR).
- Soczewki absorbujące światło, zapewniające równomierną ochronę niezależnie od kąta padania światła.
- Odporne na zarysowania, uderzenia i zachłapania.
- Zintegrowane zauszniki i miękkie silikonowe końcówki zapewniają wygodę noszenia.
- Wentylowana rama redukująca zaparowywanie (efekt przeciwmgielny).
- Otwór na smycz – pewne trzymanie podczas pracy.
- Ochrona przed promieniowaniem UV i wysoka trwałość materiału nawet przy częstym użytkowaniu.

#### **Idealny dla**

- Praca z laserami CO<sub>2</sub> (grawerowanie, cięcie, znakowanie)
- Zastosowania laboratoryjne i badawcze w zakresie podczerwieni
- Badania optyczne i operacje przemysłowe z wykorzystaniem promieniowania podczerwonego
- Sprzęt bezpieczeństwa dla operatorów laserów

#### **Zawartość opakowania**

- 1× Okulary ochronne laserowe model 3909
- 1× Etui ochronne
- 1× ściereczka do czyszczenia soczewek

#### **Dlaczego warto wybrać ten produkt?**

- Wysoce skuteczna ochrona przed promieniowaniem laserowym podczerwonym (lasery CO<sub>2</sub>).
- Certyfikat **CE EN166 + ANSI Z87.1** jest gwarancją europejskich i międzynarodowych norm bezpieczeństwa.
- Ergonomiczna konstrukcja zapewniająca wygodę i długi czas noszenia.
- Wykonane z trwałego poliwęglanu, co zapewnia długą żywotność.
- Idealny wybór do zastosowań profesjonalnych w przemyśle, nauce i służbie zdrowia.

#### **Dlaczego warto używać okularów ochronnych?**

Promieniowanie laserowe może spowodować trwałe uszkodzenie oczu nawet po krótkotrwałej ekspozycji. Te okulary o wysokiej gęstości optycznej (OD) skutecznie blokują niebezpieczne długości fal i chronią oczy zarówno przed promieniowaniem bezpośrednim, jak i odbitym. Przezroczyste soczewki zapewniają komfort i dobrą widoczność nawet podczas długotrwałej pracy.

---

## Na co należy zwrócić uwagę?

Zawsze przed użyciem sprawdź, czy długość fali lasera mieści się w zakresie ochronnym tych okularów. Podczas pracy z laserami o dużej mocy zalecamy połączenie ich z innymi środkami bezpieczeństwa.

## Galerie:

