

Schutzbrille gegen Laserstrahlung 9000-11000nm, OD7

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM1323

EAN13: -

HS kód: 90132000

Produktparameter:

Optische Absorption: OD7



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Die professionelle Laserschutzbrille Modell **3909** bietet zuverlässigen Augenschutz im Wellenlängenbereich von **9000-11000 nm** mit einer optischen Dichte von **OD7+**. Sie ist für die Arbeit mit CO₂-Lasern und anderen Infrarotstrahlungsquellen konzipiert, bei denen die Gefahr von Augenschäden besteht. Sie bietet hohen Tragekomfort, ausgezeichnete mechanische Beständigkeit und ein elegantes ergonomisches Design, das für den Einsatz in Industrie und Labor geeignet ist.

Technische Daten

- **Modell:** 3909
- **Schutzspektrum:** 9000-11000 nm (IR, CO₂-Laser)
- **Optische Dichte:** OD7+
- **Linsenmaterial:** Polycarbonat mit Absorptionsschicht
- **Rahmenmaterial:** Polycarbonat + Silikon
- **Gewicht:** 39 g
- **Abmessungen:** 145 × 125 × 55 mm
- **Konstruktion:** Vollrahmen mit hoher Schlagfestigkeit
- **Zertifizierung:** CE EN166, ANSI Z87.1

Funktionen und Features

- Wirksamer Augenschutz vor infraroter Laserstrahlung (CO₂-Laser, IR-Graviersysteme).
-

- Absorbierende Linsen mit gleichmäßigem Schutz unabhängig vom Lichteinfallswinkel.
- Beständig gegen Kratzer, Stöße und Flüssigkeitsspritzer.
- Integrierte Bügel und weiche Silikonspitzen für angenehmen Tragekomfort.
- Belüfteter Rahmen zur Reduzierung des Beschlagens (Antibeschlageffekt).
- Design mit Lanyard-Loch – sicherer Halt beim Arbeiten.
- UV-Schutz und hohe Haltbarkeit des Materials auch bei häufiger Nutzung.

Ideal für

- Arbeiten mit CO₂-Lasern (Gravieren, Schneiden, Markieren)
- Labor- und Forschungsanwendungen im IR-Spektrum
- Optische Prüfungen und industrielle Anwendungen mit Infrarotstrahlung
- Sicherheitsausrüstung für Laserbediener

Packungsinhalt

- 1× Laserschutzbrille Modell 3909
- 1× Schutzhülle
- 1× Linsenreinigungstuch

Warum dieses Produkt wählen?

- Hochwirksamer Schutz vor infraroter Laserstrahlung (CO₂-Laser).
- Die Zertifizierung **CE EN166 + ANSI Z87.1** garantiert europäische und internationale Sicherheitsstandards.
- Ergonomisches Design für langes und bequemes Tragen.
- Hergestellt aus strapazierfähigem Polycarbonat für eine lange Lebensdauer.
- Eine ideale Wahl für den professionellen Einsatz in Industrie, Wissenschaft und Gesundheitswesen.

Warum eine Schutzbrille verwenden?

Laserstrahlung kann Ihre Augen bereits bei kurzfristiger Einwirkung dauerhaft schädigen. Diese Brillen mit hoher optischer Dichte (OD) blockieren gefährliche Wellenlängen effektiv und schützen Ihre Augen sowohl vor direkter als auch vor reflektierter Strahlung. Die klaren Gläser sorgen für Komfort und gute Sicht auch bei längerer Arbeit.

Worauf sollten Sie achten?

Prüfen Sie vor der Anwendung immer, ob die Wellenlänge Ihres Lasers im Schutzbereich dieser Brille liegt. Bei der Arbeit mit leistungsstarken Lasern

empfehlen wir die Kombination mit weiteren Sicherheitsmaßnahmen.

Galerie:

