

Laserschutzbrille 800-2000 nm, OD7

Artikel-Nr.: AM3663

EAN13: -

HS kód: 90132000



Produktvarianten:

Produktparameter:

Optische Absorption: OD7

Lichtdurchlässigkeit: 30%

Beschreibung des Produkts:

Professionelle Schutzbrille für sicheres Arbeiten mit Lasergeräten im Bereich von **800-2000 nm**. Sie bietet eine optische Dichte **von OD7+** und schützt die Augen vor sichtbarer, UV- und IR-Strahlung beim Laserschweißen, Gravieren sowie in medizinischen und Laboranwendungen. Die Brille vereint modernes Design, hohe Strapazierfähigkeit und hohen Tragekomfort auch bei längerem Tragen.

Technische Spezifikationen

- **Modell:** 3403
- **Optische Dichte:** OD7+
- **Spektraler Schutzbereich:** 800-2000 nm
- **Linsematerial:** Polycarbonat mit Strahlungsabsorber
- **Rahmenmaterial:** Polycarbonat + Silikon
- **Abmessungen:** 155 × 130 × 60 mm
- **Gewicht:** 31 g
- **Schutz:** Stoß-, spritz- und UV-beständig
- **Zertifizierung:** CE EN166, ANSI Z87.1

Funktionen und Merkmale

- Umfassender Augenschutz gegen schädliche Laserstrahlung über ein breites Wellenlängenspektrum.
- Die Antibeschlag- und Antikratzbeschichtung gewährleistet klare Sicht auch unter schwierigen Bedingungen.
- Integrierte Silikonbügel und flexible Bügel für einen bequemen und stabilen Sitz.
- Besonders robuste Scharniere mit Metallschraube für lange Lebensdauer.
- Mit Öse für ein Lanyard - kann um den Hals gehängt werden.
- Lichtdurchlässigkeit 30 %, ideal für Arbeiten in Umgebungen mit hoher Lichtintensität.

Ideal für

- Laserschweißen, Gravieren und Schneiden
- Anwendungen im Labor und in der Forschung
- Industriebetriebe und Servicewerkstätten
- Ästhetische und medizinische Eingriffe (z. B. IPL, Dermatologie)

Packungsinhalt

- 1× Laserschutzbrille Modell 3403
- 1× Schutzhülle
- 1× Linsenreinigungstuch

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Sie erfüllen die strengen europäischen Sicherheitsstandards (CE EN207).
- Die hohe optische Dichte von OD7+ garantiert zuverlässigen Schutz beim Arbeiten mit leistungsstarken Lasern.
- Eine Kombination aus Langlebigkeit, Komfort und modernem Design.
- Leichtes und ergonomisches Design, geeignet für den täglichen professionellen Einsatz.
- Zertifizierter Augenschutz für Industrie, Labore und Gesundheitseinrichtungen.

Warum sollte man eine Schutzbrille tragen?

Laserstrahlung kann selbst nach kurzer Einwirkung dauerhafte Augenschäden verursachen. Diese Brillen mit hoher optischer Dichte (OD) blockieren effektiv gefährliche Wellenlängen und schützen Ihre Augen vor direkter und reflektierter Strahlung. Die klaren Gläser gewährleisten auch bei längerem Arbeiten hohen Tragekomfort und gute Sicht.

Worauf sollten Sie achten?

Prüfen Sie vor Gebrauch stets, ob die Wellenlänge Ihres Lasers innerhalb des Schutzbereichs dieser Schutzbrille liegt. Bei der Arbeit mit leistungsstarken Lasern empfehlen wir die Kombination mit weiteren Sicherheitsmaßnahmen.

