

# Laserschutzbrille 520 nm, OD3

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM7010

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Produktparameter:

Optische Absorption: OD3



## Produktvarianten:

## Beschreibung des Produkts:

Diese Laserschutzbrille ist für Arbeiten mit grünen Lasern der Wellenlänge 520 nm konzipiert. Die optische Dichte OD3 bietet einen grundlegenden Augenschutz bei Anwendungen mit geringer Laserleistung, bei denen gestreute oder reflektierte Laserstrahlung das Hauptrisiko darstellt. Die Brille eignet sich für Labor-, Entwicklungs- und Demonstrationszwecke, bei denen Sicherheit und hoher Sehkomfort im Vordergrund stehen.

## Technische Spezifikationen

- Schutzwellenlänge: 520 nm
- Optische Dichte: OD3
- Filtertyp: Absorptionslaserfilter
- Linsenmaterial: optisches Polymer
- Linsenfarbe: orange
- Rahmenmaterial: strapazierfähiger Kunststoff
- Abmessungen der Gläser: 155 × 52 × 60 mm
- Gewicht: 42 g
- Schutzart: IP00

## Funktionen und Merkmale

- Schutz vor Laserstrahlung mit einer Wellenlänge von 520 nm
  - Optische Dichte OD3 geeignet für Laserquellen mit geringer Leistung
  - Gute Lichtdurchlässigkeit für sichtbares Umgebungslicht
  - Ergonomische Form für angenehmen Tragekomfort
  - Seitliche Abdeckung verringert das Risiko von Streulichteinschlägen.
-

## **Ideal für**

- Grüne Lasermodule mit geringer Leistung (520 nm)
- Labor- und Bildungsanwendungen
- Einstellen und Testen von Lasergeräten
- Demonstrations- und Entwicklungsprojekte

## **Packungsinhalt**

- 1x Laserschutzbrille

## **Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?**

Diese Schutzbrille eignet sich gut für Arbeiten mit 520-nm-Grünlasern, bei denen grundlegender Augenschutz und gute Sicht erforderlich sind. Sie bietet ein ausgewogenes Verhältnis von Sicherheit, Komfort und Praktikabilität für den täglichen technischen Einsatz.

## **Worauf sollten Sie achten?**

Diese Schutzbrillen sind nicht für den Einsatz mit Hochleistungs- oder Industrielasern geeignet. Vor der Verwendung muss geprüft werden, ob die Laserleistung und -wellenlänge den Schutzeigenschaften der Schutzbrille OD3 entsprechen. Für leistungsstarke Laser empfehlen wir die Verwendung von Schutzbrillen mit höherer optischer Dichte (z. B. OD7-OD8) und die Einhaltung umfassender Sicherheitsvorkehrungen.

## **Galerie:**

