

# Ochranné okuliare proti laserovému žiareniu 9000-11000nm, OD7

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM1323

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametry produktu:

Optická absorcia: OD7



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Profesionálne laserové ochranné okuliare model **3909** poskytujú spoľahlivú ochranu očí v rozsahu vlnových dĺžok **9000-11000 nm** s optickou hustotou **OD7+**. Sú určené na prácu s CO<sub>2</sub> lasermi a ďalšími infračervenými zdrojmi žiarenia, kde hrozí poškodenie zraku. Ponúkajú vysoký komfort nosenia, vynikajúcu mechanickú odolnosť a elegantný ergonomický dizajn vhodný na priemyselné aj laboratórne použitie.

## Technické špecifikácie

- **Model:** 3909
- **Spektrum ochrany:** 9000 - 11000 nm (IR, CO<sub>2</sub> laser)
- **Optická hustota:** OD7+
- **Materiál šošoviek:** Polykarbonát s absorpčnou vrstvou
- **Materiál rámu:** Polykarbonát + silikón
- **Hmotnosť:** 39 g
- **Rozmery:** 145 × 125 × 55 mm
- **Konštrukcia:** Full-frame s vysokou odolnosťou proti nárazom
- **Certifikácia:** CE EN166, ANSI Z87.1

## Funkcie a vlastnosti

- Účinná ochrana očí pred infračerveným laserovým žiarením (CO<sub>2</sub> lasery, IR gravírovacie systémy).
  - Absorpčné šošovky s rovnomernou ochranou bez ohľadu na uhol
-

dopadu svetla.

- Odolnosť proti poškrabaniu, nárazom a rozstrekú kvapalín.
- Integrované nosníky a mäkké silikónové koncovky na pohodlné nosenie.
- Ventilovaný rám na zníženie zahmlievania (anti-fog efekt).
- Otvory na pripevnenie šnúrky (lanyard palice design) – bezpečné uchytenie pri práci.
- UV ochrana a vysoká trvanlivosť materiálu aj pri častom používaní.

#### **Ideálne pre**

- Prácu s CO<sub>2</sub> lasermi (gravírovanie, rezanie, značenie)
- Laboratórne a výskumné aplikácie v IR spektre
- Optické testovanie a priemyselné prevádzky s infračerveným žiarením
- Bezpečnostné vybavenie pre laserových operátorov

#### **Obsah balenia**

- 1x Ochranné laserové okuliare model 3909
- 1x Ochranné puzdro
- 1x Čistiaca handrička na šošovky

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Vysoko účinná ochrana proti infračervenému laserovému žiareniu (CO<sub>2</sub> lasery).
- Certifikácia **CE EN166 + ANSI Z87.1** zaručuje európske i medzinárodné štandardy bezpečnosti.
- Ergonomický dizajn na dlhodobé a pohodlné nosenie.
- Vyrobené z odolného polykarbonátu s dlhou životnosťou.
- Ideálna voľba pre profesionálne použitie v priemysle, vede aj zdravotníctve.

#### **Prečo používať ochranné okuliare?**

Laserové žiarenie môže nenávratne poškodiť zrak aj pri krátkodobom vystavení. Tieto okuliare s vysokou optickou hustotou (OD) účinne blokujú nebezpečné vlnové dĺžky a chránia vaše oči pred priamym aj odrazeným žiarením. Transparentné šošovky zaisťujú pohodlie a dobrú orientáciu v priestore aj pri dlhšej práci.

#### **Na čo si treba dať pozor?**

Pred použitím vždy skontrolujte, že vlnová dĺžka vášho lasera spadá do ochranného pásma týchto okuliarov. Pri práci s výkonnými lasermi odporúčame kombinovať s ďalšími bezpečnostnými opatreniami.

---

**Galerie:**

