



LAZER 1080

LASEROVÁ ZVÁRAČSKÁ MASKA

Laserová zvaračská maska **Kemppi K2 Laser 1080** je navrhnutá pre bezpečnú a efektívnu prácu pri ručnom laserovom zváraní s vláknovými lasermi **v rozsahu vlnových dĺžok 900 – 1080 nm**.

Kombinuje **pokročilý laserový filter** s vysokou optickou hustotou, nastaviteľné stmavenie a robustnú, no zároveň ľahkú konštrukciu doplnenú o karbónový predný štít. Ten chráni pred rostrom, teplom aj nežiaducimi odrazmi laserového žiarenia, čím zvyšuje celkovú bezpečnosť aj životnosť masky. Vďaka optimalizácii pre infračervené spektrum poskytuje **spoľahlivú ochranu očí** aj pri **vláknových zvaracích zdrojoch s výkonom až 3 kW**.

Technológia **TrueColor** zabezpečuje prirodzené podanie farieb a dobrú viditeľnosť zvaracieho kúpeľa, čo umožňuje presnejšiu kontrolu procesu bez zbytočného namáhania zraku.

Maska spĺňa požiadavky **pre laserové zváranie podľa EN 207** a poskytuje certifikovanú ochranu proti laserovému žiareniu vrátane priameho zásahu, odrazov, rozptylu či difrakcie lúča. Chráni zrak pred poškodením sietnice a tepelným zaťažením tkaniva, pričom zabezpečuje aj ochranu pred UV a IR žiarením.

Úroveň stmavenia (W2.5 – W5) je možné jednoducho nastaviť pomocou ovládacieho panela s LED indikáciou, čo umožňuje rýchle prispôbenie aktuálnym pracovným podmienkam.

Certifikácia podľa normy EN 207

- Laserová ochrana D LB7 (CW laser), IR LB8 (pulzné lasery).
- Ochrana proti priamemu zásahu laserom, odrazenému a rozptýlenému žiareniu, UV a IR žiareniu.
- Špičková laserová ochrana: optická hustota filtra až OD10+.



Hlavné charakteristiky

- Zváračská maska určená pre laserové zváranie (fiber laser) v rozsahu 900 – 1080 nm.
- Vysoká laserová ochrana až OD10+ pri 1064 nm.
- Vhodná pre zvaracie zdroje s výkonom až 3 kW.
- Nastaviteľné stmavenie W2.5 – W5 pre optimálnu viditeľnosť.
- Technológia TrueColor – prirodzené podanie farieb a lepší prehľad o zvarovom kúpeľi.
- Karbónový predný štít – ochrana proti odstrekom, teplu a odrazom.
- Veľké zorné pole 100 × 60 mm.
- Ľahká a odolná konštrukcia (nylon + uhlíkové vlákna).
- Certifikácia podľa EN 207.
- D LB7: ochrana pre kontinuálny laser (CW).
- IR LB8: ochrana pre pulzné lasery.
- Ochrana proti priamemu zásahu, odrazom aj rozptylu laserového lúča.
- Ochrana pred UV a IR žiarením.
- CE certifikácia podľa nariadenia (EÚ) 2016/425.

Technické parametre

| Označenie | K2 Lazer 1080 |
|--|-----------------------------|
| Materiál skeletu | vysoko odolný plast |
| Predný štít | uhlíkové vlákna (karbón) |
| Typ laserového filtra | laserový filter 900-1080 nm |
| Rozmery filtra | 114 × 133 × 9 mm |
| Zorné pole | 100 × 60 mm |
| Nastaviteľné stupne tmavosti | 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 |
| Priepustnosť červeného svetla | 15 % (650 nm) |
| Laserová ochrana - vlnová dĺžka 900 - 1000 nm | OD6+ |
| Laserová ochrana - vlnová dĺžka 1000 - 1080 nm | OD7+ |
| Laserová ochrana - vlnová dĺžka 1064 nm | OD10+ |
| Normy | EN 207:2017, CE |
| Laserové triedy | D LB7 / IR LB8 |