

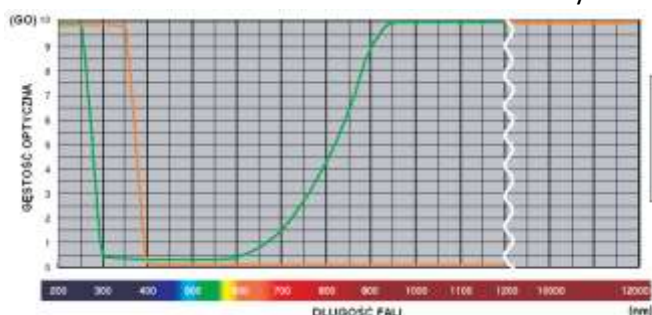
OKULARY OCHRONNE YL – 120H Nd-YAG

Okulary ochronne tego typu zawierają filtr o wysokiej gęstości optycznej, który całkowicie blokuje wiązkę laserową. Okulary mogą być używane do pracy z laserami wysokiej mocy. Filtr wytrzyma bezpośrednio uderzenie wiązką laserową o gęstości mocy optycznej 10^8 W/m^2 promieniowania o długości fali 1064nm przez 3 sekundy. Filtr posiada gęstości optyczne >7 w zakresie 1000÷1600nm.



Parametry:

- zoptymalizowane do ochrony przed promieniowaniem podczerwonym o długości fali 1064nm, 1319.5nm (Nd-YAG), 1060nm (Nd-GLASS), 1047nm (Nd-YLF) oraz 2940nm (Er-YAG),
- ochrona przed bezpośrednim trafieniem wiązki laserowej (przez 3 sek.),
- wysokie wartości gęstości optycznej filtra,
- wysokie wartości progowe uszkodzenia światłem laserowym (zarówno filtra, jak i oprawki),
- wysoka odporność uderowa (bezpośrednie działanie wiązki laserowej),
- wysoka transmisja zapewnia bardzo dobrą widoczność,
- możliwość zakładania na okulary korekcyjne,
- filtr: szkło laminowane,
- oprawka: plastik laminowany,
- szczelna osłona okularów zapewnia ochronę przed promieniowaniem padającym pod każdym kątem,
- regulowany pasek, umożliwiający wygodne dopasowanie do głowy każdego operatora,
- w zestawie etui i ściereczka do czyszczenia okularów.



Stopnie ochrony (EN 207):

1000-1350nm	L7	DIR
2940nm	L2	D
2940nm	L4	I

Okulary ochronne posiadają certyfikat wydany przez niemiecką jednostkę **DIN CERT** potwierdzający zgodność z wymaganiami **DIN EN 207** (Ochrona indywidualna oczu – Filtry i środki ochrony oczu chroniące przed promieniowaniem laserowym). Zgodne są z wymaganiami unijnej dyrektywy **89/686/EWG** w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej. Spełnienie wymagań prawodawstwa unijnego jest podstawą do nadania oznakowania **CE**.