

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/okulary-zielone-do-pracy-z-laserem-yt-30461-yato-p-47531.html>

okulary zielone do pracy z laserem YT-30461 YATO

Cena brutto	9,23 zł
Cena netto	7,50 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-30461
Kod producenta	YT-30461
Kod EAN	5906083075759
Producent	YATO

Opis produktu

Okulary ochronne do pracy z laserem zielonym YT-30461 YATO

Okulary ochronne z filtrowanymi soczewkami poliwęglanowymi przeznaczone do pracy z laserami emitującymi światło zielone. Konstrukcja z regulowanymi zausznikami zapewnia stabilne osadzenie podczas precyzyjnych prac pomiarowych i niwelacyjnych.

Materiał soczewek Poliwęglan (PC)

Materiał ramki PVC

Regulacja Zauszniki regulowane

Wyposażenie Futerał na zamek

Charakterystyka okularów do pracy z laserem

Soczewki poliwęglanowe z filtrem

Soczewki wykonane z poliwęglanu charakteryzują się niską masą i wysoką odpornością na uderzenia. Zielony filtr optyczny poprawia kontrast linii laserowych na tle otoczenia, co zwiększa czytelność projekcji podczas pomiarów w zmiennych warunkach oświetleniowych.

Regulowane zauszniki

Mechanizm regulacji długości zauszników umożliwia dopasowanie okularów do obwodu głowy użytkownika. Stabilne osadzenie zapobiega przesuwaniu się okularów podczas pracy w pochyleniu lub wykonywania dynamicznych ruchów na placu budowy.

Ramka z tworzywa PVC

Konstrukcja ramki z polichlorku winylu zapewnia elastyczność i odporność na przypadkowe uderzenia. Materiał nie powoduje ucisku na skroniach podczas wielogodzinnego użytkowania przy pracach wymagających ciągłej kontroli wzrokowej.

Futerał ochronny

Dołączony futerał zamykany na zamek zabezpiecza soczewki przed zarysowaniami podczas transportu narzędzi i przechowywania w skrzynkach. Ochrona mechaniczna przedłuża okres użytkowania okularów przy intensywnej eksploatacji.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-30461
Producent	YATO
Materiał soczewek	Poliwęglan (PC)
Materiał ramki	PVC
Kolor filtra	Zielony
Regulacja zauszników	Tak
Wyposażenie dodatkowe	Futerał zamykany na zamek
Zastosowanie	Praca z laserami zielonymi

Zastosowanie okularów laserowych

- Prace z niwelatorami laserowymi emitującymi wiązki zielone
- Wyznaczanie linii poziomych i pionowych podczas wykończenia wnętrz
- Montaż elementów wymagających precyzyjnego pozycjonowania względem projekcji laserowej
- Kontrola płaszczyzn przy układaniu płytek ceramicznych i paneli
- Pomiar geodezyjne z wykorzystaniem dalmierzy laserowych ze wskaźnikiem zielonym
- Prace fasadowe wymagające śledzenia punktów odniesienia na dużych odległościach
- Instalacja systemów sufitów podwieszanych z użyciem laserów krzyżowych
- Montaż mebli i zabudów kuchennych według projekcji laserowych

Dlaczego filtry zielone poprawiają widoczność linii laserowych

Ludzkie oko najlepiej postrzega światło o długości fali około 555 nm, co odpowiada barwie zielono-żółtej. Lasery zielone (520-532

nm) są bliższe temu zakresowi niż czerwone (630-670 nm), przez co ich wiązki wydają się jaśniejsze przy tej samej mocy. Filtr zielony w okularach dodatkowo wzmacnia kontrast linii laserowej względem tła, redukując jednocześnie oślepiające odbłaski od jasnych powierzchni. Efekt ten jest szczególnie widoczny w pomieszczeniach z dużą ilością światła dziennego, gdzie czerwone linie laserowe mogą być trudne do wychwycenia.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy wyregulować długość zauszników tak, aby okulary stabilnie przylegały do głowy bez wywierania nadmiernego ucisku. Soczewki poliwęglanowe wymagają regularnego czyszczenia miękką szmatką z mikrofibry – unikać należy materiałów ściernych i papierowych ręczników, które mogą pozostawiać mikrorysy.

Zabrudzenia tłuszczowe można usunąć letnią wodą z dodatkiem płynu do mycia naczyń, następnie dokładnie spłukać i osuszyć. Po zakończeniu pracy okulary należy przechowywać w dołączonym futerale, aby chronić soczewki przed kontaktem z twardymi przedmiotami w skrzynce narzędziowej.

Ramka PVC jest odporna na większość rozpuszczalników budowlanych, jednak długotrwały kontakt z acetonu lub rozcieńczalnikami nitro może powodować jej matowienie. W przypadku pracy w zapyłonym środowisku zaleca się częstsze czyszczenie, ponieważ drobne cząstki mogą zarysować powierzchnię soczewek podczas wycierania na sucho.

Produkty powiązane

Do pracy z okularami ochronnymi warto rozważyć niwelatory laserowe zielone, dalmierze laserowe oraz statywy budowlane umożliwiające stabilne ustawienie urządzeń pomiarowych. Użytkownicy pracujący w warunkach zewnętrznych mogą potrzebować dodatkowych okularów z filtrem polaryzacyjnym do redukcji refleksów słonecznych.

...