

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lupa-szklo-powiekszajace-75mm-3x-120-p-49619.html>

Lupa - szkło powiększające 75mm 3x (120)

Cena brutto	4,96 zł
Cena netto	4,03 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G03224
Kod producenta	G03224
Kod EAN	5901477191725
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Lupa warsztatowa Geko G03224 – szkło powiększające 75mm, powiększenie 3x

Ręczna lupa optyczna z dwustronną konstrukcją, przeznaczona do prac warsztatowych, serwisowych oraz biurowych wymagających precyzyjnej inspekcji drobnych elementów. Średnica soczewki 75 mm zapewnia szerokie pole widzenia przy powiększeniu 3-krotnym.

Średnica szkła 75 mm
Powiększenie 3x
Wysokość 15,5 cm
Konstrukcja Dwustronna

Charakterystyka techniczna

Średnica szkła 75 mm

Soczewka o tej średnicy oferuje pole widzenia około 7-8 cm, co pozwala obserwować większe fragmenty powierzchni bez konieczności przesuwania lupy. Szczególnie przydatne przy kontroli jakości, analizie dokumentów technicznych czy inspekcji płytek drukowanych.

Powiększenie 3x

Trzykrotne powiększenie stanowi kompromis między stopniem powiększenia a polem widzenia. Umożliwia dostrzeżenie detali o wielkości 0,3-0,5 mm przy zachowaniu komfortu pracy – nie wymaga przytrzymywania lupy bardzo blisko obiektu jak przy wyższych powiększeniach.

Dwustronna konstrukcja

Obie strony soczewki mogą być wykorzystywane do obserwacji, co zwiększa trwałość produktu. W przypadku zarysowania jednej strony, druga pozostaje funkcjonalna. Konstrukcja ta ułatwia również pracę przy różnych kątach padania światła.

Materiały: szkło i plastik

Szklana soczewka zapewnia lepszą jakość obrazu niż odpowiedniki z tworzywa – brak zniekształceń chromatycznych i wyższa odporność na zarysowania. Plastikowa obudowa redukuje masę lupy, co ma znaczenie przy dłuższej pracy ręcznej.

Specyfikacja techniczna

Producent	Geko
Model	G03224
Średnica soczewki	75 mm
Powiększenie	3x
Wysokość całkowita	15,5 cm
Materiał soczewki	Szkło
Materiał obudowy	Plastik
Kolor	Czarny
Typ konstrukcji	Dwustronna

Zastosowanie

- Kontrola jakości w warsztatach elektronicznych – inspekcja lutowań, połączeń przewodów, identyfikacja uszkodzonych komponentów
- Serwis mechaniczny – weryfikacja stanu gwintu, wykrywanie mikropęknięć, kontrola czystości powierzchni przed montażem
- Prace z dokumentacją techniczną – odczyt drobnych oznaczeń na schematach, analizowanie szczegółowych rysunków konstrukcyjnych
- Laboratoria i stanowiska kontrolne – obserwacja próbek materiałów, weryfikacja jakości powierzchni, pomiary wizualne
- Biura i archiwa – czytanie mikroдруku, weryfikacja autentyczności dokumentów, analiza starych zapisów

-
- Jubilerstwo i zegarmistrzstwo – inspekcja mechanizmów, weryfikacja detali, kontrola połączeń
 - Numizmatyka i filatelistyka – oglądanie detali monet, znaczków, medali
 - Pomoc w codziennym użytkowaniu – czytanie etykiet, instrukcji, drobnych napisów na opakowaniach

Użytkowanie i konserwacja

Prawidłowe użytkowanie

Aby uzyskać ostry obraz, należy utrzymywać odpowiednią odległość roboczą – przy powiększeniu 3x wynosi ona około 8-10 cm od obserwowanego obiektu. Optymalny efekt uzyskuje się przy dobrym oświetleniu – najlepiej światłem rozproszonym, które nie tworzy odbłasków na soczewce.

Czyszczenie soczewki

Szklaną powierzchnię należy czyścić miękką, niestrzępiącą się szmatką z mikrofibry. Unikać stosowania papierowych ręczników, które mogą pozostawiać rysy. W przypadku silnych zabrudzeń można użyć płynu do czyszczenia okularów lub obiektywów optycznych.

Produkty powiązane

Do prac wymagających wyższego powiększenia warto rozważyć lupy z podświetleniem LED lub lupy biurkowe na statywie. Przy analizie bardzo drobnych elementów (poniżej 0,2 mm) zalecane są mikroskopy stereoskopowe lub lupy z powiększeniem 10x i wyżej.