

Link do produktu: <https://sklep.toolstatic.com/lupy-reczne-classic-4d-506575-mm-zestaw-12szt-p-209.html>



Lupy ręczne CLASSIC 4D 50/65/75 mm zestaw (12szt)

Cena brutto **120,54 zł**

Cena netto **0,00 zł**

Numer katalogowy **312070**

Kod producenta **312070**

Opis produktu

Lupa ręczna z uchwytem — podstawowe narzędzie do doraźnego obejrzenia detalu.

Do czego służy

Lupa ręczna sprawdza się tam, gdzie powiększenie potrzebne jest na chwilę: odczytanie oznaczenia na elemencie, sprawdzenie spoiny, obejrzenie drobnego uszkodzenia. Jest zawsze pod ręką i nie wymaga ustawiania stanowiska.

Modele z podświetleniem LED rozwiązują typowy problem lupy ręcznej — własna dłoń i głowa zasłaniają światło padające na oglądany przedmiot. Dioda umieszczona przy soczewce oświetla dokładnie to, na co patrzysz.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Nr katalogowy	312070
Powiększenie soczewki	4 dpt (2×)
Producent	SOLDERLAB

Na jakim stanowisku to postawić

Lampa z lupą to element stanowiska montażowego. Jeżeli pracujesz z podzespołami wrażliwymi na wyładowania, reszta stanowiska też powinna być uziemiona: [mata antystatyczna](#) na blacie, [opaska nadgarstkowa](#) operatora i [stół antystatyczny](#). Do lutowania przyda się [stacja lutownicza](#), a do czyszczenia płytek [izopropanol](#).

Najczęstsze pytania

Ile razy większa soczewka 4 dpt?

2× raza. Przeliczenie z dioptrii na krotność to powiększenie = 1 + D/4, więc 4 dioptrii odpowiada powiększeniu 2×. Im wyższa dioptria, tym krótsza odległość robocza i węższe pole widzenia.

Jakie powiększenie wybrać do lupy ręcznej?

Do czytania oznaczeń i ogólnych oględzin wystarcza 2–3×. Powyżej 5× pole widzenia robi się na tyle małe, a odległość robocza na tyle krótka, że wygodniej pracuje się lupą stojącą lub nagłowną, która zwalnia obie ręce.

Czy warto dopłacić za podświetlenie?

Przy oględzinach w warsztacie albo w terenie tak — przy dużym powiększeniu głowa i dłoń zasłaniają światło, a to właśnie brak światła, nie brak powiększenia, najczęściej uniemożliwia odczytanie detalu.

Czy dostarczacie fakturę i gwarancję?

Tak. Do każdego zamówienia wystawiamy fakturę VAT, a sprzęt objęty jest gwarancją producenta. W razie pytań o dobór modelu lub zgodność akcesoriów napisz do nas przed zakupem.