

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mikroskop-kieszonkowy-lupa-powiekszajaca-g03218-geko-p-33098.html>

Mikroskop kieszonkowy - lupa powiększająca G03218 GEKO

Cena brutto	11,71 zł
Cena netto	9,52 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G03218
Kod producenta	G03218
Kod EAN	5901477163753
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Mikroskop kieszonkowy GEKO G03218

Kompaktowy mikroskop kieszonkowy z 60-krotnym powiększeniem i wbudowanym oświetleniem LED. Narzędzie przeznaczone do precyzyjnych oględzin małych przedmiotów i detali w warunkach terenowych i warsztatowych.

Powiększenie 60x

Oświetlenie 3 diody LED (2x białe + UV)

Regulacja ostrości płynna

Zasilanie 3x LR1130 (w zestawie)

Charakterystyka techniczna

Powiększenie 60-krotne

Współczynnik powiększenia 60x umożliwia obserwację detali o wymiarach rzędu 0,1-0,2 mm. Wystarczające do identyfikacji drobnych elementów elektronicznych, kontroli kamieni szlachetnych, sprawdzania znaków menniczych na monetach czy analizy struktury włókien.

Podwójne oświetlenie LED

Dwie diody białe zapewniają równomierne doświetlenie obserwowanego obiektu, eliminując cienie i poprawiając kontrast. Trzecia dioda UV (ultrafioletowa) służy do wykrywania fluorescencji — przydatna przy weryfikacji autentyczności dokumentów, banknotów czy identyfikacji niektórych minerałów.

Płynna regulacja ostrości

Mechanizm fokusowania pozwala na precyzyjne ustawienie ostrości w zakresie kilku milimetrów odległości roboczej. Regulacja odbywa się poprzez obracanie korpusu mikroskopu, co umożliwia szybkie dostosowanie do różnych grubości obiektów.

Kompaktowa konstrukcja

Format kieszonkowy i dołączony futerał ochronny pozwalają na przenoszenie mikroskopu w kieszeni, torbie narzędziowej lub plecaku. Zasilanie z baterii guzikowych eliminuje konieczność dostępu do źródła prądu podczas pracy w terenie.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G03218
Powiększenie optyczne	60x
Oświetlenie wbudowane	3 diody LED (2 białe + 1 UV)
Regulacja ostrości	płynna, mechaniczna
Zasilanie	3 baterie LR1130 (AG10)
Wyposażenie	futerał ochronny, baterie

Zastosowanie

- Jubilerstwo — ocena czystości kamieni, kontrola opraw, sprawdzanie próby metalu
- Zegarmistrzstwo — inspekcja mechanizmów, identyfikacja uszkodzeń, montaż drobnych elementów
- Numizmatyka — badanie detali monet, weryfikacja znaków menniczych, ocena stanu zachowania
- Elektronika — kontrola lutowań, identyfikacja elementów SMD, diagnostyka uszkodzeń płytek PCB
- Filatelistyka — analiza perforacji, wykrywanie nadruków, sprawdzanie autentyczności znaczków
- Kontrola jakości — inspekcja powierzchni, wykrywanie mikropęknięć, ocena wykończenia
- Biologia terenowa — obserwacja owadów, struktur roślinnych, próbek gleby
- Weryfikacja dokumentów — kontrola mikrodruków, wykrywanie elementów UV w banknotach i dokumentach

Użytkowanie i konserwacja

Obsługa mikroskopu

Mikroskop należy przyłożyć bezpośrednio do badanej powierzchni lub utrzymywać w niewielkiej odległości (zwykle 5-15 mm). Ostrość ustawia się obracając zewnętrzną część korpusu. Oświetlenie LED włącza się przyciskiem na obudowie. Przy obserwacji małych, luźnych przedmiotów zaleca się umieszczenie ich na stabilnym podłożu.

Baterie LR1130

Baterie guzikowe LR1130 (znane też jako AG10, 189, LR54) mają napięcie 1,5V i średnicę 11,6 mm. Trzy baterie zapewniają kilkadziesiąt godzin pracy oświetlenia LED. Wymiana baterii odbywa się poprzez odkręcenie komory baterii w dolnej części urządzenia. Zużyte baterie należy utylizować w punktach zbiórki odpadów elektronicznych.

Czyszczenie optyki

Soczewki należy czyścić wyłącznie suchą, miękką szmatką z mikrofibry lub specjalną chusteczką do optyki. Unikać dotykania soczewek palcami. Nie stosować rozpuszczalników ani detergentów. Futerał chroni mikroskop przed kurzem i zarysowaniami podczas transportu.