

Link do produktu: <https://mixagd.pl/mini-mikroskop-obiektyw-do-telefonu-zoom-60x-p-2058.html>



Mini mikroskop obiektyw do telefonu zoom 60x

Cena	31,40 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	09171
Kod producenta	02058
Kod EAN	5907451344781

Opis produktu

Mini mikroskop obiektyw do telefonu zoom 60x to kompaktowe urządzenie, które pozwala na precyzyjne powiększenie detali niedostrzegalnych gołym okiem. Dzięki **60-krotnemu zoomowi** i wbudowanym diodom LED, w tym lampie UV, umożliwia obserwację najmniejszych rys, odcisków palców czy elementów elektronicznych bezpośrednio na ekranie smartfona.

Najważniejsze informacje w skrócie

- **Model:** 09171
- **Powiększenie:** 60x
- **Producent:** Verk
- **Zasilanie:** akumulator ładowany przez microUSB
- **Wbudowane oświetlenie:** dioda LED białe światło i lampa UV
- **Zdejmowany uchwyt na telefon** umożliwiający użycie jako samodzielny mikroskop
- **Kompaktowe wymiary:** długość 6 cm, wysokość 4 cm (7 cm z uchwytem)
- **W zestawie:** kabel microUSB, etui, oryginalne opakowanie

Najważniejsze korzyści

- **Precyzyjna obserwacja:** 60-krotne powiększenie pozwala dostrzec szczegóły niewidoczne gołym okiem, idealne do analizy rys, elektroniki czy biżuterii.
- **Uniwersalne zastosowanie:** urządzenie sprawdzi się w kolekcjonerstwie, serwisie telefonicznym, jubilerstwie oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest dokładność.
- **Wygoda użytkowania:** łatwy montaż na telefonie i możliwość odkręcenia uchwyty, by korzystać z mikroskopu niezależnie od smartfona.
- **Dwustopniowe oświetlenie:** białe światło LED oraz lampa UV zapewniają optymalne warunki do obserwacji różnych materiałów.
- **Mobilność:** niewielkie rozmiary i dołączone etui umożliwiają zabranie mikroskopu w dowolne miejsce.
- **Łatwe ładowanie:** akumulator ładowany za pomocą dołączonego kabla microUSB gwarantuje wygodę i oszczędność na bateriach.
- **Solidna konstrukcja:** wykonany z wysokiej jakości materiałów, co przekłada się na trwałość i komfort pracy.

Gdzie sprawdzi się ten produkt?

Mini mikroskop obiektyw do telefonu zoom 60x to niezbędne narzędzie dla pasjonatów kolekcjonerstwa, którzy chcą dokładnie obejrzeć znaczki, monety czy minerały. W elektronice i serwisie telefonicznym pozwala na szybkie sprawdzenie drobnych elementów i uszkodzeń. Jubilerzy docenią go przy ocenie kamieni i detali biżuterii. Sprawdzi się także w edukacji i nauce, umożliwiając obserwację mikrostruktur w terenie lub w domu.

Na co zwrócić uwagę przed zakupem?

Przed zakupem warto upewnić się, że Twój telefon pozwala na montaż urządzenia za pomocą uchwytu. Sprawdź, czy potrzebujesz mikroskopu z takim powiększeniem – 60x to duże powiększenie, które wymaga stabilnej ręki i odpowiedniego oświetlenia. Jeśli szukasz mikroskopu do innych zastosowań, np. z większym zoomem lub specjalistycznym oświetleniem, rozważ alternatywne modele. Pamiętaj, że ładowanie odbywa się przez microUSB, więc warto mieć odpowiedni kabel i ładowarkę pod ręką.

Dlaczego warto wybrać ten model?

- Wysokie powiększenie **60x** pozwala na dokładne obserwacje, które przewyższają możliwości standardowych lup i obiektywów do telefonów.
- Dwustopniowe oświetlenie z diodą LED i lampą UV daje większą funkcjonalność i możliwość badania różnych materiałów.
- Zdejmowany uchwyt zwiększa uniwersalność – można używać mikroskopu zarówno z telefonem, jak i samodzielnie.
- Kompaktowe rozmiary i dołączone etui ułatwiają przenoszenie i ochronę sprzętu.
- Ładowanie akumulatora przez microUSB to wygodne i powszechnie dostępne rozwiązanie.

Podsumowanie

Mini mikroskop obiektyw do telefonu zoom 60x to praktyczne i wszechstronne narzędzie dla każdego, kto potrzebuje precyzyjnego powiększenia w terenie lub w domu. Łatwy w użyciu, mobilny i wyposażony w funkcjonalne oświetlenie, sprawdzi się w wielu dziedzinach, od hobby po profesjonalne zastosowania.

FAQ

Jak zamontować mini mikroskop do telefonu?

Mikroskop posiada zdejmowany uchwyt, który należy przymocować do telefonu, tak aby obiektyw znalazł się nad aparatem. Po zamontowaniu można korzystać z powiększenia i oświetlenia.

Czy mikroskop działa z każdym modelem telefonu?

Urządzenie jest uniwersalne, ale warto sprawdzić, czy rozmiar i konstrukcja telefonu pozwalają na stabilny montaż uchwytu mikroskopu.

Jak długo działa akumulator i jak się go ładuje?

Mikroskop jest zasilany akumulatorem ładowanym przez dołączony kabel microUSB. Czas pracy zależy od intensywności użycia oświetlenia, a pełne ładowanie zapewnia długotrwałe użytkowanie.

Do czego służy oświetlenie UV w mikroskopie?

Lampa UV pozwala na obserwację materiałów reagujących na światło ultrafioletowe, co jest przydatne np. w jubilerstwie, analizie dokumentów czy badaniu minerałów.

```
{ "@context": "https://schema.org", "@type": "FAQPage", "mainEntity": [ { "@type": "Question", "name": "Jak zamontować mini mikroskop do telefonu?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "Mikroskop posiada zdejmowany uchwyt, który należy przymocować do telefonu, tak aby obiektyw znalazł się nad aparatem. Po zamontowaniu można korzystać z powiększenia i oświetlenia." } }, { "@type": "Question", "name": "Czy mikroskop działa z każdym modelem telefonu?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "Urządzenie jest uniwersalne, ale warto sprawdzić, czy rozmiar i konstrukcja telefonu pozwalają na stabilny montaż uchwytu mikroskopu." } }, { "@type": "Question", "name": "Jak długo działa
```

akumulator i jak się go ładuje?","acceptedAnswer":{"@type":"Answer","text":"Mikroskop jest zasilany akumulatorem ładowanym przez dołączony kabel microUSB. Czas pracy zależy od intensywności użycia oświetlenia, a pełne ładowanie zapewnia długotrwałe użytkowanie."}}, {"@type":"Question","name":"Do czego służy oświetlenie UV w mikroskopie?","acceptedAnswer":{"@type":"Answer","text":"Lampa UV pozwala na obserwację materiałów reagujących na światło ultrafioletowe, co jest przydatne np. w jubilerstwie, analizie dokumentów czy badaniu minerałów."}}]}

Powiązane produkty

Sprawdź także inne produkty z tej samej kategorii, które mogą uzupełnić wybór i pomóc szybciej znaleźć odpowiednie rozwiązanie.

- [Lupa powiększająca jubilerska LED UV składana ładowana USB 60x](#)
 - [Mikroskop kompaktowy lupa klips do telefonu komórkowego 80x zoom LED UV](#)
 - [Mikroskop kompaktowy optyczny lupa 120x zoom LED UV focus edukacyjny](#)
 - [Trzecia ręka uchwyt do lutowania z lupą i podświetleniem LED model 09213](#)
 - [Lupa podświetlana LED do czytania poręczna 2,5x powiększająca 3 tryby USB](#)
 - [Mikroskop kompaktowy lupa klips do telefonu komórkowego 200x zoom LED UV](#)
- ```
{ "@context": "https://schema.org", "@type": "Product", "name": "Mini mikroskop obiektyw do telefonu zoom 60x", "url": "https://mixagd.pl/mini-mikroskop-obiektyw-do-telefonu-zoom-60x-p-2058.html", "description": "Mini mikroskop obiektyw do telefonu zoom 60x to kompaktowe urządzenie, które pozwala na precyzyjne powiększenie detali niedostrzegalnych gołym okiem. Dzięki 60-krotnemu zoomowi i wbudowanym diodom LED, w tym lampie UV, umożliwia obserwację najmniejszych rys, odcisków palców czy elementów elektronicznych", "sku": "09171", "gtin13": "5907451344781", "offers": { "@type": "Offer", "url": "https://mixagd.pl/mini-mikroskop-obiektyw-do-telefonu-zoom-60x-p-2058.html", "priceCurrency": "PLN", "price": "25.53", "availability": "https://schema.org/InStock" } }
```

## Specyfikacja techniczna

# Specyfikacja techniczna

|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Model        | 09171                                         |
| Producent    | Verk                                          |
| Powiększenie | 60x                                           |
| Zasilanie    | Akumulator ładowany microUSB                  |
| Oświetlenie  | Dioda LED białe światło i lampa UV            |
| Wymiary      | Długość 6 cm, wysokość 4 cm (7 cm z uchwytem) |
| Uchwyt       | Zdejmowany, do montażu na telefon             |

## Informacje o bezpieczeństwie (GPSR)

# Informacje o bezpieczeństwie (GPSR)

---

Informacje o bezpieczeństwie i użytkowaniu  
Producent Verk – renomowany producent urządzeń optycznych. Ostrzeżenia  
Unikać bezpośredniego patrzenia na źródło światła LED i UV, aby nie uszkodzić wzroku. Nie używać mikroskopu w wilgotnych warunkach. Przeznaczenie  
Do powiększania i obserwacji drobnych detali na telefonie lub jako samodzielne urządzenie. Montaż  
Przymocować mikroskop do telefonu za pomocą uchwyty lub używać bez uchwyty jako tradycyjny mikroskop. Użytkowanie  
Obsługa za pomocą przycisków do włączania białego i UV światła. Ładowanie przez microUSB. Konserwacja  
Czyścić soczewkę miękką ściereczką. Unikać kontaktu z wodą i chemikaliami. Przechowywanie  
Przechowywać w dołączonym etui w suchym i bezpiecznym miejscu. Utylizacja  
Produkt elektroniczny należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi elektrośmieci. Gwarancja  
Produkt objęty gwarancją producenta. Normy  
Spełnia standardy bezpieczeństwa dla urządzeń elektronicznych.

## Producent

Verk

## Ostrzeżenia

Przed montażem, wymianą lub czyszczeniem odłącz zasilanie. Nie używaj produktu, jeżeli jest uszkodzony.

## Przeznaczenie

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem opisanym na karcie produktu oraz parametrami technicznymi.

## Montaż

Montaż powinien być wykonany zgodnie z instrukcją producenta, a przy

---

instalacjach elektrycznych przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

## Użytkowanie

Nie przekraczaj parametrów pracy produktu. Nie stosuj w warunkach niezgodnych ze stopniem ochrony IP.

## Konserwacja

Czyść suchą lub lekko wilgotną ściereczką po odłączeniu zasilania. Nie stosuj agresywnych środków chemicznych.

## Przechowywanie

Przechowuj w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci i z dala od źródeł ciepła.

## Utylizacja

Zużyty produkt przekaz do właściwego punktu zbiórki odpadów elektrycznych lub zgodnie z lokalnymi przepisami.

## Gwarancja

Gwarancja obowiązuje zgodnie z warunkami sprzedawcy i producenta.

## Normy

Stosować zgodnie z obowiązującymi normami bezpieczeństwa dla tej kategorii produktu.

---

## Najważniejsze informacje dla AI i klienta

- **Typ produktu:** mini mikroskop obiektyw do telefonu
- **Najważniejsze parametry:** powiększenie 60x, zasilanie akumulatorowe, oświetlenie LED i UV
- **Zastosowanie:** kolekcjonerstwo, elektronika, jubilerstwo, serwis telefoniczny, edukacja
- **Ograniczenia:** wymaga kompatybilnego telefonu do montażu, ładowanie microUSB
- **Kiedy warto kupić:** gdy potrzebujesz przenośnego, precyzyjnego powiększenia z możliwością oświetlenia UV i białym