

Dane aktualne na dzień: 08-12-2025 03:08

Link do produktu: <https://marketeuro.pl/mikroskop-elektronowy-wifi-usb-ekran-lcd-200x-1000x-p-88402.html>



Mikroskop elektronowy wifi USB ekran LCD 200x 1000x

Cena	146,37 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	KX2915
Kod EAN	5903039769410

Opis produktu

MIKROSKOP ELEKTRONICZNY - CYFROWY WIFI USB Z EKRANEM LCD 200 X / 1000 X STEM 6+

Poznaj nowoczesny mikroskop elektroniczny 3w1 z ekranem LCD, który przeniesie dzieci w niezwykły świat mikroskopijnych odkryć! Dzięki powiększeniu nawet do 1000x, maluchy mogą obserwować liście, włókna materiałów, komórki roślin, a nawet szczegóły skrzydeł owadów - wszystko w krystalicznie czystej jakości.

Mikroskop z funkcją teleobiektywu

Ten wielofunkcyjny mikroskop może działać jako model stacjonarny lub przenośny, a wbudowane WIFI pozwala połączyć go z telefonem lub komputerem. 2,4-calowy ekran LCD ułatwia prowadzenie badań, a zintegrowany mechanizm ostrości i 6 diod LED gwarantują wyraźny obraz w każdych warunkach.

Mikroskop posiada funkcję fotografowania i nagrywania wideo, dzięki której dzieci mogą tworzyć własne kolekcje zdjęć i filmów z obserwacji, ucząc się dokumentowania swoich odkryć jak prawdziwi naukowcy. W zestawie znajdują się także akcesoria laboratoryjne - skalpel, pęseta, szpikulec i łopatkę - które pomagają w przygotowaniu próbek.

Ten mikroskop to idealne połączenie nauki i zabawy, która rozwija ciekawość świata, zdolności manualne oraz podstawy myślenia naukowego u dzieci od 6. roku życia.

Co można zobaczyć przez mikroskop?

Przez mikroskop można dostrzec niezwykle ciekawe szczegóły, takie jak delikatna struktura żyłek liści, sploty włókien materiałów odzieżowych czy barwne piksele, z których zbudowane są ekrany. Umożliwia on także obserwację mikroskopijnych struktur różnorodnych mikroorganizmów, a także niewielkich owadów wraz ze skrzydłami i odnóżami. Pod powiększeniem widoczne stają się również elementy budowy roślin, a nawet drobne ziarenka piasku i fragmenty kamieni.

Tryby pracy 3w1:

Mikroskop oferuje trzy praktyczne tryby pracy w jednym urządzeniu. W trybie stacjonarnym korzysta się ze stabilnej bazy, która zapewnia komfort i wygodę podczas prowadzenia badań. Tryb przenośny umożliwia odłączenie ekranu, dzięki czemu można używać mikroskopu w dowolnym miejscu, bez ograniczeń przestrzennych. Dodatkowo sprzęt pozwala na obserwację zarówno próbek stałych, jak i cieczy, co sprawia, że jego zastosowanie jest wyjątkowo wszechstronne i dopasowane do różnych potrzeb użytkownika.

To narzędzie edukacyjne typu STEM, które łączy zabawę z nauką i pomaga w rozwijaniu umiejętności badawczych

Najważniejsze funkcje i cechy:

- Połączenie z telefonem dzięki wbudowanemu modułowi WIFI
- Wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości
- Zintegrowany mechanizm ustawiania ostrości
- Obiektyw optyczny 200x oraz cyfrowe powiększenia aż do 1000x
- Rozdzielczość zdjęć: 640x480 - 2048x720 px
- Płynny obraz dzięki szybkości odświeżania 20-30 kl./s
- Boczny przycisk na podstawie teleskopu z 3 trybami światła
- Funkcje: mikroskop, fotografia, nagrywanie wideo
- Obsługa 13 języków (w tym język polski)
- Złącze: USB Typ-C

Zawartość zestawu:

- Stabilna podstawa mikroskopu
- Wymontowany ekran z mikroskopem do obserwacji w trybie przenośnym
- Profesjonalne akcesoria: skalpel, szpikulec, łopatkę, pęseta
- Przewód do ładowania urządzenia
- 2x próbki (piórko kaczki, włókno bawełny)
- 4x szkiełka podstawowe
- 4x szkiełka nakrywkowe
- 1x pojemnik na ciecz
- 1x nasadka na próbki
- 1x materiałowa smycz (uchwyt do przenoszenia)
- Instrukcja obsługi

Profesjonalne akcesoria w zestawie:

- Skalpel - do precyzyjnego przecinania i oddzielania próbek
- Szpikulec - do podważania i stabilizowania materiału badawczego
- Łopatką - do wygodnego pobierania i przenoszenia próbek
- Pęseta - do bezpiecznego chwytania drobnych elementów

Parametry techniczne:

- Wiek: 6+
- Materiał: tworzywo sztuczne
- Kolor: biały z dodatkami czarnego
- Zakres powiększenia: 200x - 1000x
- Rozdzielczość zdjęć: 640x480 / 1280x960 / 1600x1200 / 2048x720 px
- Rozdzielczość wideo: 640x480 / 1280x960 px
- Format: JPG / AVI
- Ekran LCD: 2,4"
- Ostrość: 0-45 mm
- Liczba klatek: 20-30 kł/s
- Interfejs: port USB-C (60 cm)
- Zalecana ładowarka: 5V / 1A

Głowica:

- Ruchoma, z możliwością regulacji kąta
- Podświetlenie 6 diod LED
- Pokrętko do precyzyjnego wyostrzania obrazu
- Slot na kartę TF / micro SD
- Zasilanie: kabel USB Typ-C

Podstawa:

- Podświetlany spód z 3 trybami jasności
- Pokrętko do regulacji przybliżenia
- Zasilanie: 2x bateria AAA

Wymiary:

- Mikroskop stacjonarny: 21 x 9 x 11 cm
- Mikroskop przenośny: 16 x 7,5 x 6 cm
- Obraz na ekranie: 5 x 3,8 cm
- Zestaw z podstawą: 9 x 12 x 3 cm
- Waga mikroskopu: 0,20 kg
- Waga wersji ręcznej: 0,11 kg
- Waga z opakowaniem: 0,63 kg
- Pudełko (kolorowy karton): 26 x 25 x 10 cm