

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ad409-pro-mikroskop-cyfrowy-andonstar-hdmi-usb-wifi-p-10356.html>



AD409 PRO mikroskop cyfrowy Andonstar HDMI USB WIFI

Cena brutto	2 200,00 zł
-------------	--------------------

Cena netto	1 788,62 zł
------------	--------------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Numer katalogowy	AD409 PRO
------------------	------------------

Kod producenta	AD409 PRO
----------------	------------------

Producent	Andonstar
-----------	------------------

Opis produktu

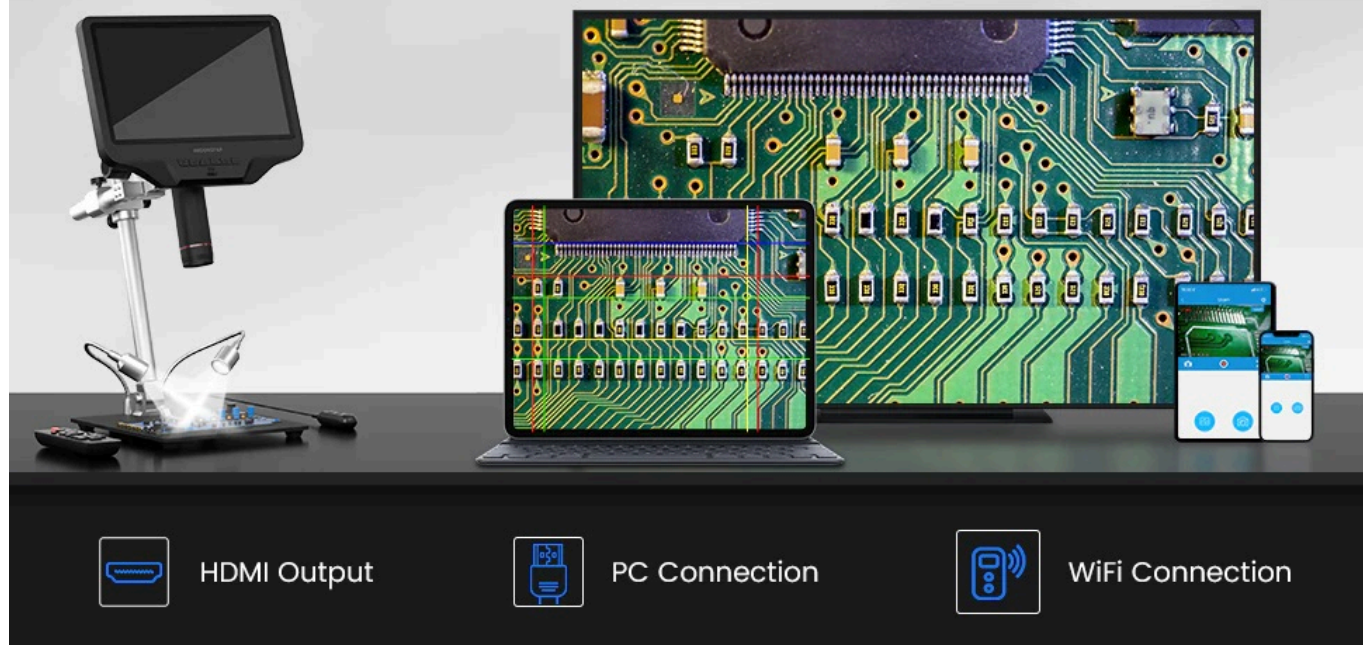
AD409 PRO mikroskop cyfrowy HDMI USB WIFI



Profesjonalny mikroskop cyfrowy AD409 PRO produkcji Andonstar z dużym, kolorowym ekranem LCD o przekątnej 10,1. Urządzenie wyposażone jest w matrycę o rozdzielczości 4 megapikseli HD. Mikroskop maksymalnie umożliwia powiększenie do 300x. Obraz jest wyświetlany na ekranie mikroskopu na żywo. Dodatkowo złącze HDMI umożliwia podłączenie zewnętrznego monitora co umożliwia pracę na większym ekranie. Dodatkowo komunikacja USB oraz Wifi daje użytkownikowi możliwość obserwacji obrazu na ekranie telefonu oraz komputera. Dedykowane oprogramowanie posiada możliwość wykonywania pomiarów. Mikroskop AD409 dostarczany jest wraz z metalowym statywem, który wyposażony jest w dużą, stabilną podstawę. Miejsce obserwowanego obiektu, przedmiotu jest oświetlane przez dwa oświetlacze na elastycznych ramionach co umożliwia dostosowanie ich położenia i warunków obserwacji. Ramionami lamp LED łatwo manipulować w celu dobrania jak najlepszej ekspozycji oświetlenia. Dodatkowo mikroskop posiada złącze pod kartę pamięci typu MikroSD, dzięki czemu zdjęcia oraz nagrania mogą być zapisywane i przenoszone na inne urządzenia. Mikroskop obsługuje karty o maksymalnej pojemności 64GB. Materiały wideo są nagrywane w jakości FullHD 1080 w formacie MP4. Obsługa mikroskopu jest bardzo prosta. Szeroki wachlarz zastosowań mikroskopu cyfrowego od obserwacji szkolnych, dydaktycznych, naukowych po inspekcję np. poprawności montażu podzespołów elektronicznych, powstałych zwarcie itp. (zastosowania w serwisach elektroniki) poprzez filatelistykę, numizmatykę.

Andonstar

AD409-Pro HDMI digital microscope



Dużych rozmiarów podstawa z szerokimi możliwościami zmiany położenia obiektywu mikroskopu względem podstawy. Duża odległość mikroskopu od powierzchni roboczej, możliwość regulacji kąta nachylenia oraz obrotu mikroskopu w poziomie o 360° to jedne z cech tego produktu. Dodatkowe boczne oświetlenie dodatkowo wspomaga podczas inspekcji i zapewnia możliwość dostosowania w zależności od przedmiotu i warunków użytkowania.



2022 Newly upgraded Pro Metal Stand



Larger Base



Higher working distance



Adjustable angle

Angle of the bracket is adjustable front and rear,
and can be rotated 360° horizontally.

Parametry techniczne

- producent: Andonstar
- model : **AD409 PRO**
- mikroskop cyfrowy
- przetwornik, sensor obrazu: **4M pikseli HD**
- wykonywanie zdjęć w formacie **JPG**
⇒ z maksymalną rozdzielczością **24M (5600 x 4200)**
- wykonywanie nagrań wideo **MP4**
⇒ maksymalna rozdzielczość **UHD 2880x2169 24fps, FHD 1920x1080 60fps/30fps, HD1280 x 720 120fps**
- minimalna odległość od podstawy: 5cm
- przetwarzanie obrazu maksymalnie 120 klatek/s
- obsługa kart pamięci micro SD do 64GB - zalecana karta klasy 10
- napięcie zasilania: 5V DC
- kolorowy wyświetlacz **10,1" 1290 x 800**
- szeroki zakres regulacji położenia mikroskopu
- dodatkowe boczne oświetlacze na elastycznych ramionach
- możliwość nałożenia siatki na obraz
- **oprogramowanie komputerowe z możliwością wykonywania pomiarów**
- maksymalny współczynnik powiększenia: **300x**
- komunikacja z komputerem przez USB
- możliwość podłączenia zewnętrznego monitora przez HDMI
- wbudowane Wifi do bezprzewodowej komunikacji
- wymiary stojaka/statywu: 320 x 200 x 180 mm

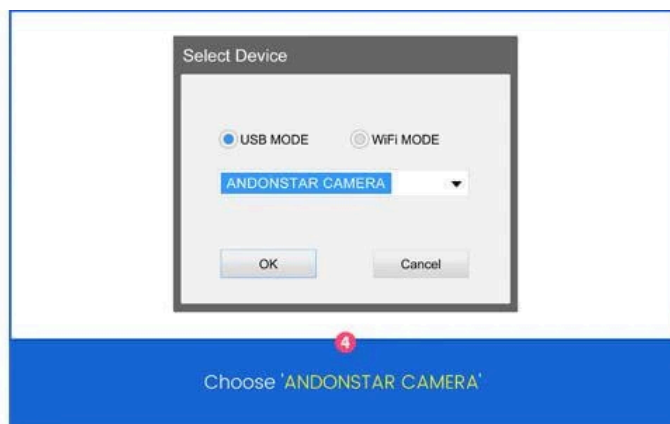
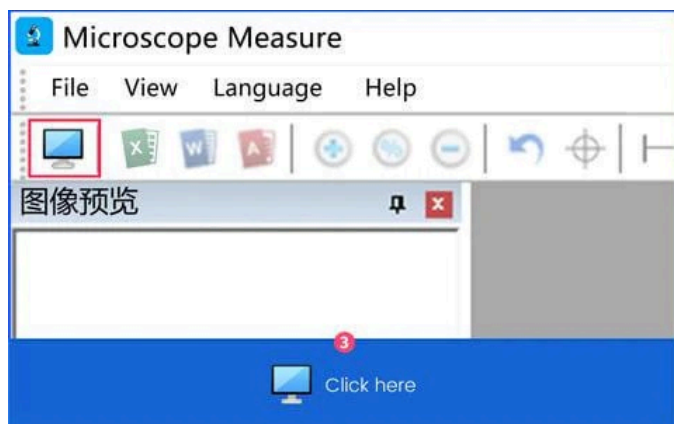
⇒ Instrukcja obsługi w języku angielski: **POBIERZ**

⇒ Oprogramowanie na telefon/tablet: **"My Measure App"** ze sklepu Play i AppStore

⇒ Oprogramowanie na komputer: **POBIERZ**

Komunikacja z komputerem

Przed podłączeniem do komputera zainstaluj aplikację. Następnie postępuj zgodnie z poniższymi grafikami. Podłącz mikroskop za pomocą przewodu USB do transmisji danych - nie zasilającego. Wybierz tryb PC Camera w mikroskopie i wybierz urządzenie w programie.



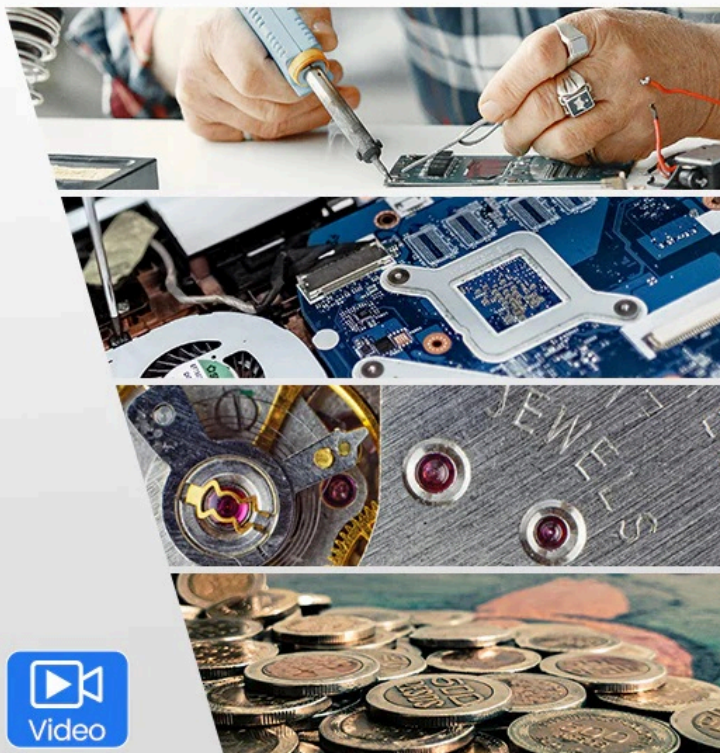
Zastosowanie

Mikroskop cyfrowy znajdzie zastosowanie w wielu dziedzinach:

- elektronika, montaż elementów, lutowanie, inspekcja
- element wspomagający w pracy gdzie potrzebne jest duże powiększenie
- filatelistyka, numizmatyka i medalierstwo
- modelarstwo
- inspekcji i archiwizacji danych graficznych
- wszędzie tam gdzie konieczne jest obejrzenie, zarejestrowanie, zarchiwizowanie obiektów, przedmiotów o niewielkich rozmiarach z dużą rozdzielczością

Andonstar

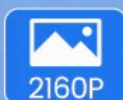
Applicable to a variety of fields:



300X



10 inch



2160P



Photo



Video

Zestaw zawiera

1. Mikroskop cyfrowy AD409 PRO x1
2. Metalowa podstawa z oświetleniem x1
3. Pilot x1
4. Ładowarka/Zasilacz 5V DC x1
5. Filtr UV (zamontowany) x1
6. Klucz do złożenia statywu x1
7. Metalowe klipsy przytrzymujące x1
8. Regulowany uchwyt na mikroskop x1
9. Przewód zasilający USB x1
10. Przewód USB do komunikacji z komputerem x1
11. Przewód HDMI - mini HDMI x1
12. Instrukcja obsługi w języku angielskim x1



Wyposażenie dla szkół do nauki zdalnej, pracowni AI i STEM, modernizacja szkolnych sieci LAN oraz komputery przenośne dla szkół do dyspozycji uczniów (KPO)

Mikroskop AD409 PRO spełnia wymagania:

- a) Zdalnie sterowany cyfrowy mikroskop edukacyjny musi umożliwiać zarówno powiększenie optyczne, jak i cyfrowe, przy czym przynajmniej jedna z tych funkcji musi oferować powiększenie na poziomie minimum 200x.
- b) Mikroskop musi być wyposażony w wysokiej jakości kolorowy wyświetlacz, który pozwala na podgląd obrazu w czasie rzeczywistym oraz rejestrowanie zdjęć i nagrań w rozdzielczości co najmniej Full HD (1920x1080).
- c) Urządzenie musi posiadać złącze HDMI, umożliwiające podłączenie do zewnętrznego ekranu, takiego jak monitor, telewizor czy projektor, co pozwala na prezentowanie obrazu większej grupie uczniów, np. podczas zajęć grupowych lub lekcji prowadzonych w klasie.
- d) Dodatkowe funkcjonalności:
- Źródło światła: Mikroskop musi być wyposażony w regulowane źródło światła LED, które zapewnia odpowiednie oświetlenie próbki, umożliwiając precyzyjną obserwację nawet w słabo oświetlonych pomieszczeniach.
 - Obsługa sieci Wi-Fi:
Opcja łączności bezprzewodowej Wi-Fi musi umożliwiać przesyłanie obrazu bezpośrednio na urządzenia mobilne (tablety, smartfony) lub komputery, co wspiera pracę zdalną oraz nauczanie hybrydowe.
 - Zapisywanie danych:
Mikroskop musi mieć możliwość zapisywania zdjęć i nagrań na karcie pamięci lub innym zewnętrznym nośniku, co umożliwia późniejszą analizę i archiwizację materiałów badawczych.
 - Ergonomia i mobilność:
Mikroskop powinien być kompaktowy, lekki i łatwy w obsłudze, co ułatwia jego przenoszenie i wykorzystanie zarówno w pracowni, jak i w terenie.
- e) Instrukcja obsługi w j. polskim.
- f) Darmowe wsparcie techniczne.

Upgraded Pro Metal Stand for Soldering and Repairing



AD409



AD409-Pro

Industrial Metal Lens

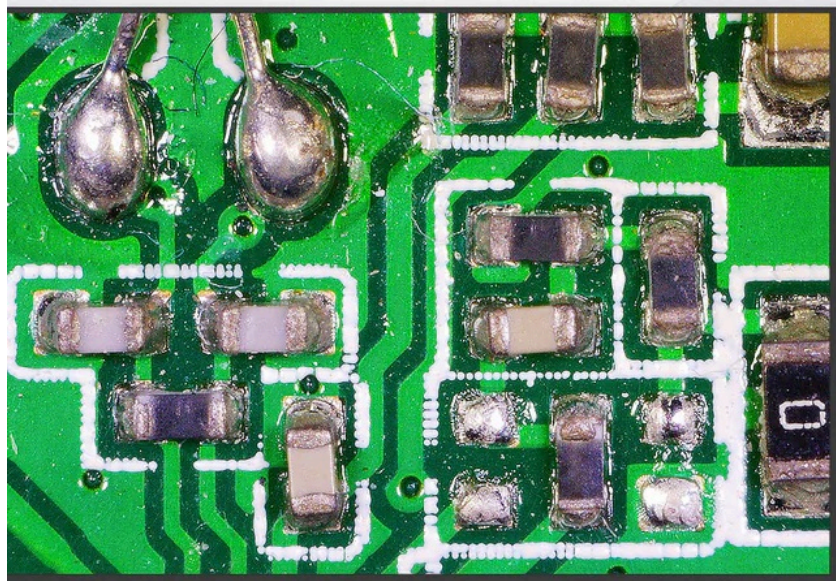
High-temperature resistance, Anti-smoke, Oil-proof



AD409-Pro



Others



1

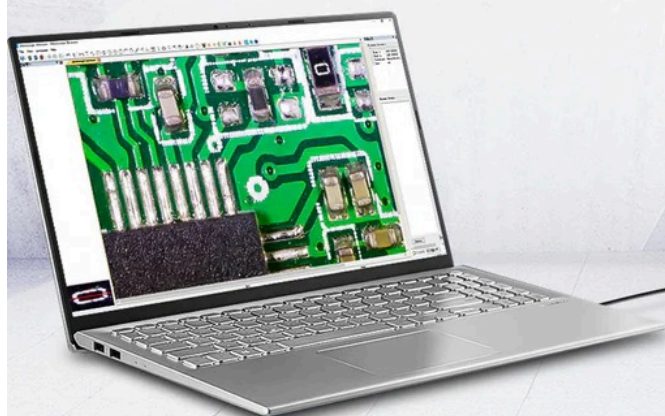


HDMI Output

2



Support windows 7/8/10,
PC software with measurement



Newly Upgraded Pro Metal Stand



Model:

AD409-Pro

AD409

Stand Size: **18*20*32cm(7*7.8*12.5inch)**

12*20*19cm(4.7*7.8*7.4inch)

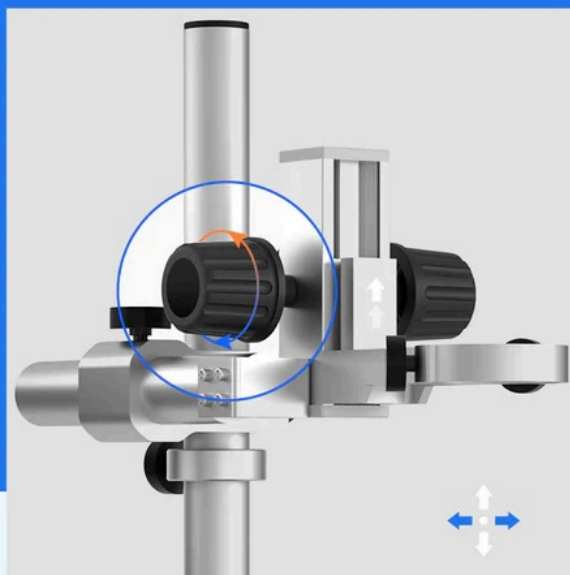


Convenient Remote Control



Easy to use

Rotate
to focus



Adjust the
object distance





LED Light

Adjustable irradiation direction,
brightness