

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/mikroskop-cyfrowy-ad409-andonstar-lcd-hdmi-usb-wifi-p-8310.html>

Mikroskop cyfrowy AD409 Andonstar LCD HDMI USB WiFi

Cena brutto	1 550,00 zł
Cena netto	1 260,16 zł
Cena poprzednia	1 999,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	AD409
Kod EAN	616361268760
Producent	Andonstar

Opis produktu

Mikroskop cyfrowy AD409 Andonstar LCD HDMI USB WiFi

Profesjonalny **mikroskop cyfrowy AD409 produkcji Andonstar** z wbudowanym ekranem kolorowym ekranem LCD o przekątnej 10,1 cala. Mikroskop posiada matrycę o rozdzielczości 4 megapikseli. Całkowity współczynnik powiększenia do 300x. Powiększony obiekt jest wyświetlany bezpośrednio "na żywo" na kolorowym ekranie. Mikroskop AD409 dostarczany jest wraz z metalowym statywem, który wyposażony jest w stabilną podstawę. Miejsce obserwowanego obiektu, przedmiotu jest oświetlane przy pomocy 2 jasnych lamp LED, które umieszczone są na elastycznym ramieniu, oraz dodatkowemu oświetleniu wokół obiektywu. Ramionami lamp LED łatwo manipulować w celu dobrania jak najlepszej ekspozycji oświetlenia. Dodatkowo mikroskop posiada złącze pod kartę pamięci typu MicroSD, dzięki której możemy wykonywać zdjęcia powiększanych przedmiotów, oraz nagrywać materiały Video FullHD 1080 w formacie MP4. Obsługa mikroskopu jest bardzo prosta. Mikroskop cyfrowy ma bardzo szeroką gamę zastosowań od obserwacji szkolnych, dydaktycznych, naukowych po inspekcję np. poprawności montażu podzespołów elektronicznych, powstałych zwarć itp. (zastosowania w serwisach elektroniki). **Oprogramowanie mikroskopu AD409 umożliwia wykonywanie pomiarów.** Wbudowany interfejs do komunikacji bezprzewodowej **WiFi**.

Dzięki dużemu, regulowanemu ekranowi LCD o przekątnej 10,1 cala, mikroskop cyfrowy AD409 zapewnia użytkownikom lepszą kontrolę np. płytek drukowanych PCB. Jest wyposażony w 4-megapikselowy czujnik HD, 2 regulowane diody LED ze stojakiem, jeden kabel HDMI i kabel przełącznika, jeden pilot na podczerwień i jeden filtr UV (już zamontowany w obiektywie).

Dzięki wysokiej jakości czujnikowi 4M mikroskop cyfrowy ma maksymalną rozdzielczość zdjęć 4032x3024 (12M 4032 x 3024) i może zapewnić wyraźne i wysokiej jakości obrazy. Co więcej, powiększenie AD409 może sięgać nawet 300X i umożliwia oglądanie najmniejszych połączeń lutowniczych na dużym wyświetlaczu o przekątnej 10,1 cala lub na monitorze zewnętrznym podłączonym do mikroskopu.

AD409 obsługuje połączenie z komputerem, ale tylko w systemie Windows 7/8/10. Obsługiwane jest również oprogramowanie komputerowe z pomiarem. Wreszcie, mikroskop cyfrowy AD409 można podłączyć do telefonów komórkowych i tabletów. Łącząc się z WIFI, mikroskop cyfrowy może być używany jako telefon lub iPad, umożliwiając użytkownikom przesyłanie obrazów i zdjęć z mikroskopu do komputera lub innego urządzenia.

(uwaga: pobierz oprogramowanie „My Measure App” z Google App Store).

[instrukcja obsługi mikroskop cyfrowy AD409](#)
[manual mikroskop cyfrowy AD409](#)

dane techniczne:

- cyfrowy mikroskop AD409 Andonstar
- współczynnik powiększenia: do 300x
- wykonywanie zdjęć w formacie JPG
 - ▶ z maksymalną rozdzielczością 4032 x 3024
- rozdzielczość dla VIDEO:
 - ▶ UHD 2880x2160 24 kl./s
 - ▶ FHD 1920x1080 60 FPS / 30 FPS
 - ▶ HD1 280x720 120 kl./s
- nagrywane filmy w formacie MP4
- pilot zdalnego sterowania
- złącze na kartę MicroSD
- obsługiwane pojemności od 1GB do 32GB
- oświetlenie miejsca powiększenia przy pomocy 2 lamp
- metalowy statyw z podstawką
- złącze HDMI do podłączenia zewnętrznego monitora
- 10,1-calowy regulowany ekran LCD
- przetwornik - sensor - matryca 4 MP
- obiektyw przemysłowy
- obsługiwane połączenie
 - ▶ z komputerem PC
 - ▶ telefonem komórkowym / tabletem
- Obsługiwane WIFI
- **oprogramowanie umożliwiające wykonywanie pomiarów**
 - ▶ łatwy i wygodny pomiar obserwowanego obiektu
- do 120 klatek na sekundę
- odtwarzanie w czasie rzeczywistym przez HDMI bez nagrywania;
- filtr UV, chroni soczewkę przed zabrudzeniem lub uszkodzeniem podczas lutowania
- regulowany statyw metalowy:
 - ▶ stojak mikroskopu może poruszać się do tyłu i do przodu zapewniając wystarczającą przestrzeń roboczą do lutowania.

mikroskop cyfrowy AD409

czujnik obrazu - sensor	4-megapikselowy czujnik HD
wyjście wideo	UHD2880x2160 24 kl./s; FHD1920x1080 60 FPS / 30 FPS; HD1280x720 120 kl./s ;
Format wideo	MP4; odtwarzanie w czasie rzeczywistym przez HDMI bez nagrywania;
powiększenie	Do 300 razy (300x dla monitora HDMI 27 cali)
rozdzielczość zdjęć	Maks. 4032 x 3024 (12 M 4032 * 3024)
format zdjęć	JPG
zakres ostrości	minimum 5 cm , maksimum 8cm
częstotliwość wyświetlania klatek	maksymalnie 120 FPS
wyjście wideo	HDMI
przechowywanie	Karta mikroskopu-SD , do 32G
wsparcie dla PC	Tak, dla Windows 7/8/10, oprogramowanie komputerowe z funkcją pomiaru
telefon komórkowy, tablet	Obsługa połączenia Wi-Fi i pomiarów
napięcie zasilania	5 V DC
dotychczasowe oświetlenie	źródło światła: 2 diody LED ze stojakiem
rozmiar ekranu	10,1 cala
rozmiar statywu	18 x 20 x 18 cm
certyfikaty	CE / FCC / ROHS / HDMI

zestaw zawiera:

- mikroskop AD409 × 1
- metalowy statyw × 1
- filtr UV (już zamontowany w obiektywie) × 1
- instrukcja × 1
- pilot zdalnego sterowania IR × 1
- kabel sterujący × 1
- zasilacz × 1
- kabel USB × 1
- kabel HDMI × 1

gwarancja:

- 24 miesiące
- uwaga: elementy grzewcze (grzałki) i groty nie podlegają gwarancji ani rękojmi i ich wymiana jest odpłatna.
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry itp.

zdjęcia: