



Dane aktualne na dzień: 26-10-2025 09:57

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mikroskop-cyfrowy-ms10e-03-kamera-fhd-pilot-monitor-lcd-ips-10-led-56x-p-12550.html>



## MIKROSKOP CYFROWY MS10E-03 KAMERA FHD PILOT MONITOR LCD IPS 10" LED 56X

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>1 394,10 zł</b>   |
| Cena netto       | <b>1 133,41 zł</b>   |
| Numer katalogowy | <b>XUSE0000139</b>   |
| Kod EAN          | <b>5903815942365</b> |

### Opis produktu

USE0000139

## MIKROSKOP CYFROWY MS10E-03 + KAMERA 5MPix FHD 60FPS

### W ZESTAWIE:

- MONITOR IPS HD 10.1"
- STOLIK PODSTAWA 375x245cm
- PODŚWIECZENIE 56xLED Z REGULACJĄ JASNOŚCI



## Zestaw mikroskopowy MS10E-03

- stalowa masywna podstawa **375x245mm 1,7kg** ze wspornikiem i uchwytem obiektywu
- cyfrowa kamera **5MPix FullHD z pilotem**
- **monitor IPS HD 10.1" 16:10**
- soczewka obiektywowa z powiększeniem **0,6-4,5x** i okulem **0,5x**
- oświetlenie **56xLED 60mm** z regulacją jasności

### Zestaw pozwala na:

- przekazywanie obrazu przez złącze HDMI na ekran dołączonego monitora IPS HD 10,1 cala, lub innego zewnętrznego odbiornika
- zapis zdjęć i filmów z poziomu kamery na karcie MicroSD w rozdzielczości Full HD.

Zestaw został zaprojektowany, aby sprostać m.in. wymaganiom stawianym przez najnowsze rozwiązania w zakresie **elektroniki a w szczególności mikroelektroniki**.



Idealnie sprawdzi się również do obserwacji prowadzonych przez biologów, geologów, jubilerów jak i szeroko rozumianej kontroli jakości.



## Zastosowanie

- lutowanie elektroniki i mikroelektroniki
- inspekcja części komputerowych
- inspekcja modułu telekomunikacyjnego
- inspekcja przemysłowa
- inspekcja biżuterii
- inspekcja kolekcji monet i innych numizmatów
- kontrola drukowania i wydruków
- narzędzie do nauki i edukacji
- badania laboratoryjne
- analiza medyczna



- narzędzie do badań szkolnych
- badanie owadów
- badanie roślin
- badanie skóry
- kontrola tekstyliów.



## Specyfikacja obiektywu

- długość układu optycznego: **180mm**
- powiększenie optyczne: **21-180x**
- okular: **0,5x**
- odległość robocza: **32-180mm**
- **układ optyczny wykonany z wysokiej jakości szkła pokrytego specjalną powłoką, dzięki czemu obraz jest ostry, a kolory naturalne.**





Mikroskop posiada **regulowane przybliżenie oraz wyświetla obraz w czasie rzeczywistym.**

**Ilość: 1 szt.**



## Kamera Full HD 5MPix 1080P/60FPS

- model: **SSH-2100**
- sensor: **CMOS 5MPix 1/3"**
- powiększenie cyfrowe: **20x-152x**
- rozdzielczość max video HDMI: **1920x1080 (1080P 60FPS)**
- rozdzielczość max video USB: **1920x1080 (1080P 30FPS)**
- format: **4:3, 16:9, 16:10**
- interfejs: **HDMI Full HD, USB**
- **kamera może pracować również jako kamera internetowa po podłączeniu przewodem USB do komputera**
- funkcje regulacji obrazu: **regulacja balansu bieli, ekspozycji, ostrości, kolorów, kontrastu**



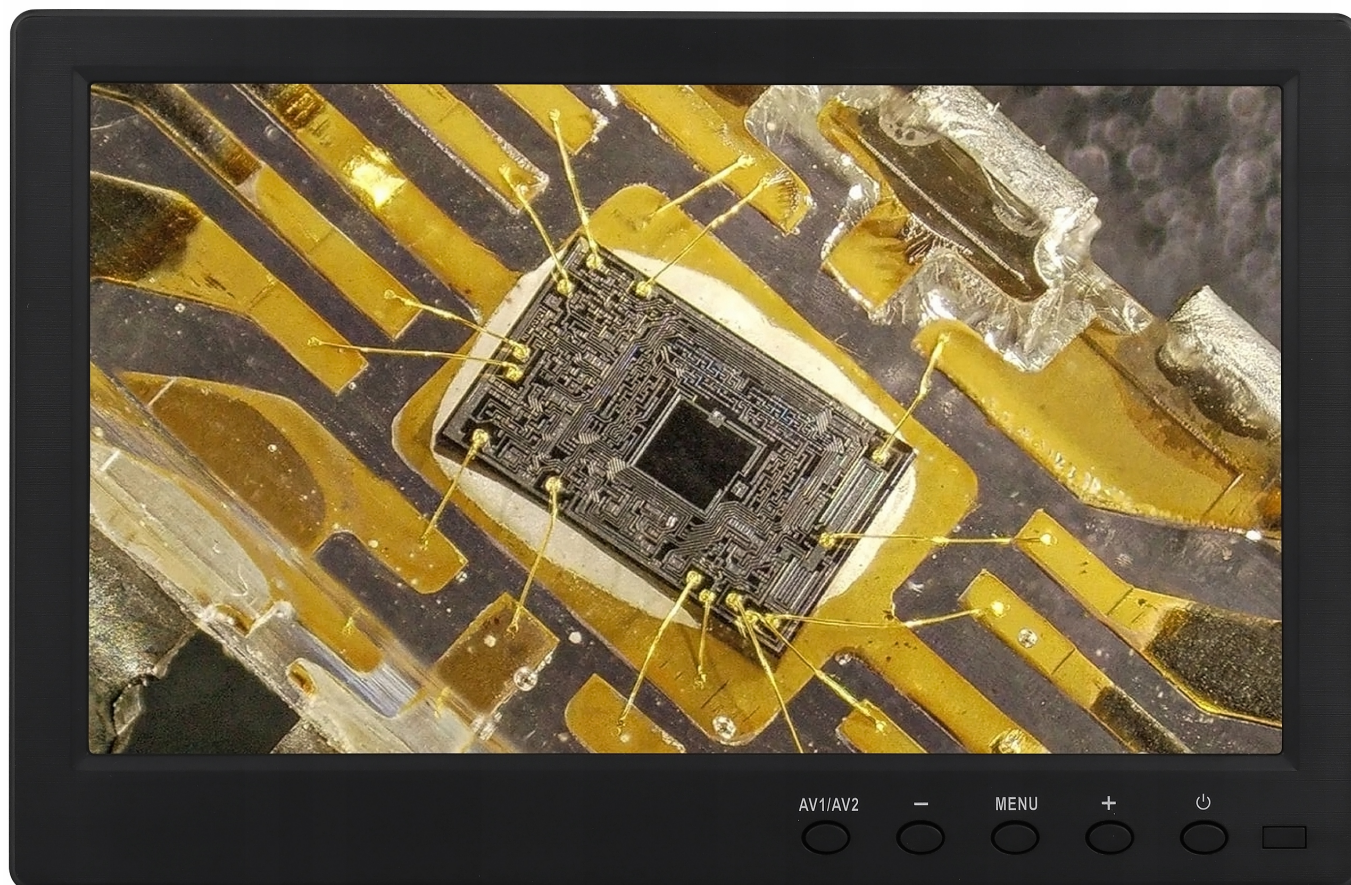
- linie pomocnicze: **tak**
- odbicie lustrzane V/H: **tak**
- zarządzanie kartą **MicroSD** i odtwarzanie nagrań
- interfejs sterowania kamerą: **pilot IR**
- mocowanie do obiektywu: **gniazdo C-Mount**
- obsługa kart MicroSD: **do 64GB**
- wymiary: **60x54x54mm**
- waga: **175g**
- zasilanie: **DC 5-12V max 0,15W**
- menu w języku: **angielskim, niemiecki, rosyjski, inne**
- **możliwość rejestracji zdjęć (jpeg) i filmów (mp4)**

Ilość: 1 szt.



Do kamery dołączony jest pilot IR. Umożliwia on sterowanie na odległość, nagrywanie filmów, robienie zdjęć, zamrażanie obrazu, kontrolę nad balansem bieli oraz ekspozycją.





## Monitor 10,1"

**Sunshine M-24 10.1"** to lekki monitor HD o rozdzielczości max. 1280x800 pix przeznaczony do mikroskopów cyfrowych, stereoskopowych oraz wielu innych zastosowań.

Posiada matrycę IPS, która gwarantuje bardzo dobre odwzorowanie barw, oraz szerokie kąty widzenia.

Monitor posiada zestaw wejść takich jak HDMI oraz VGA i BNC, co pozwala na podłączenie tak nowych jak i starszych źródeł obrazu.

Posiada przyjazne menu ułatwiające dostosowanie obrazu do własnych preferencji.



## Specyfikacja monitora:

- model: **M-24**
- rozdzielczość max: **1366x800 HD**
- **typ matrycy: IPS**
- wejścia: **1x USB, 1x HDMI, 1x VGA, 1x BNC, 1x AV**
- przekątna: **10.1" (16:10)**
- jasność: **300 cd/m<sup>2</sup>**
- kontrast: **800:1**
- kąty widzenia w pionie: **178°**
- ilość kolorów: **16,7M**
- mocowanie VESA: **75x75mm**
- wymiary: **250x225mm (grubość 35mm)**
- język menu: angielski, oraz wiele innych
- zasilanie: **12V 1A wtyk DC**
- pobór prądu max: **12W**





- waga: **450g**

**Ilość: 1 szt.**



## Specyfikacja stolika

- wymiar blatu: **375x245mm**
- powierzchnia blatu: **matowa**
- wysokość blatu: **19mm**
- wysokość stojana: **32cm**
- nóżki antypoślizgowe: **tak**
- waga podstawy ze stojanem bez uchwytu na mikroskop: **1,7kg**.

Pokrętle uchwytu obiektywu można **regulować jego wysokość góra-dół** dopasowując jakość obraz do badanego obiektu.



**Duża odległość robocza zapewnia wystarczającą przestrzeń do pracy.**



## Oświetlenie LED 60mm - specyfikacja:

- ilość diod: **56**
- maksymalne natężenie światła: **35000lux**
- barwa: **biała 6500-7000K**
- moc: **4,5W**
- jasność: **regulowana w zakresie 0-100%**
- odległość robocza: **40-160mm**
- średnica wewnętrzna obszaru lamp LED: **61mm**
- średnica zewnętrzna obszaru lamp LED: **93mm**
- możliwość montażu na obiektywach: **20-64mm**
- średnica otworu na obiektyw: **63mm**
- wysokość: **31mm**
- długość przewodu: **1,2m**
- żywotność: **~20000h**
- kolor obudowy: **czarny**

**Ilość: 1 szt.**



### Zawartość zestawu:

- stalowa masywna podstawa **375x250cm 1,7kg** ze wspornikiem i uchwytem obiektywu
- soczewka obiektywowa z powiększeniem **0,6-4,5x** i okulem **0,5x**
- cyfrowa kamera **Sunshine 5MPix FullHD z pilotem**
- oświetlenie **56xLED 60mm** z regulacją jasności,
- zasilacz do kamery
- zasilacz do monitora
- kabel HDMI
- kabel USB
- polska instrukcja obsługi





**REBALL**  
TECHNOLOGY

**Reball Technology Sp. z o.o.**  
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź  
sklep@serwisowe.pl  
+(48)422032662, +(48)519117706





**Poniżej przykładowe zdjęcia z kamery.**

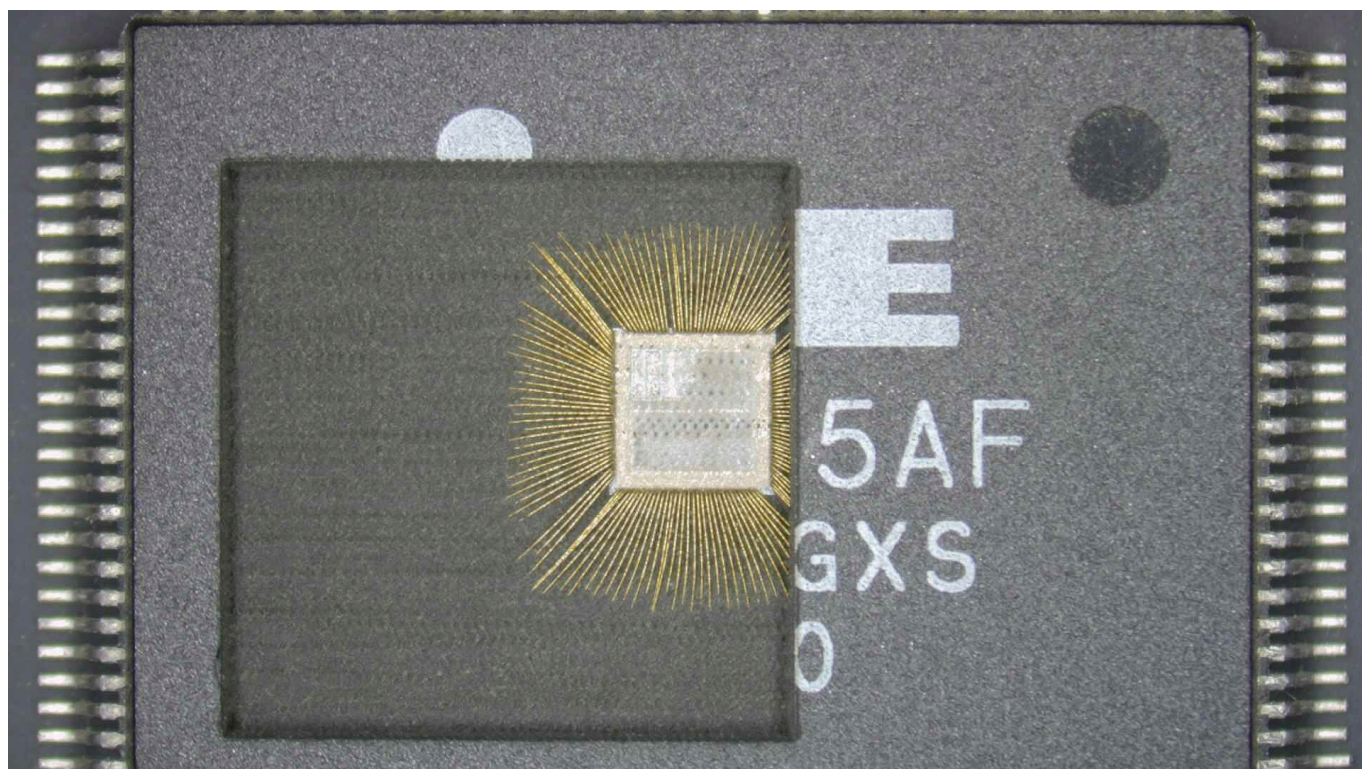
Po zdjęciu powłoki przykładowego układu ITE przy zastosowaniu większego powieszenia można przeglądać struktury i bloki układu !



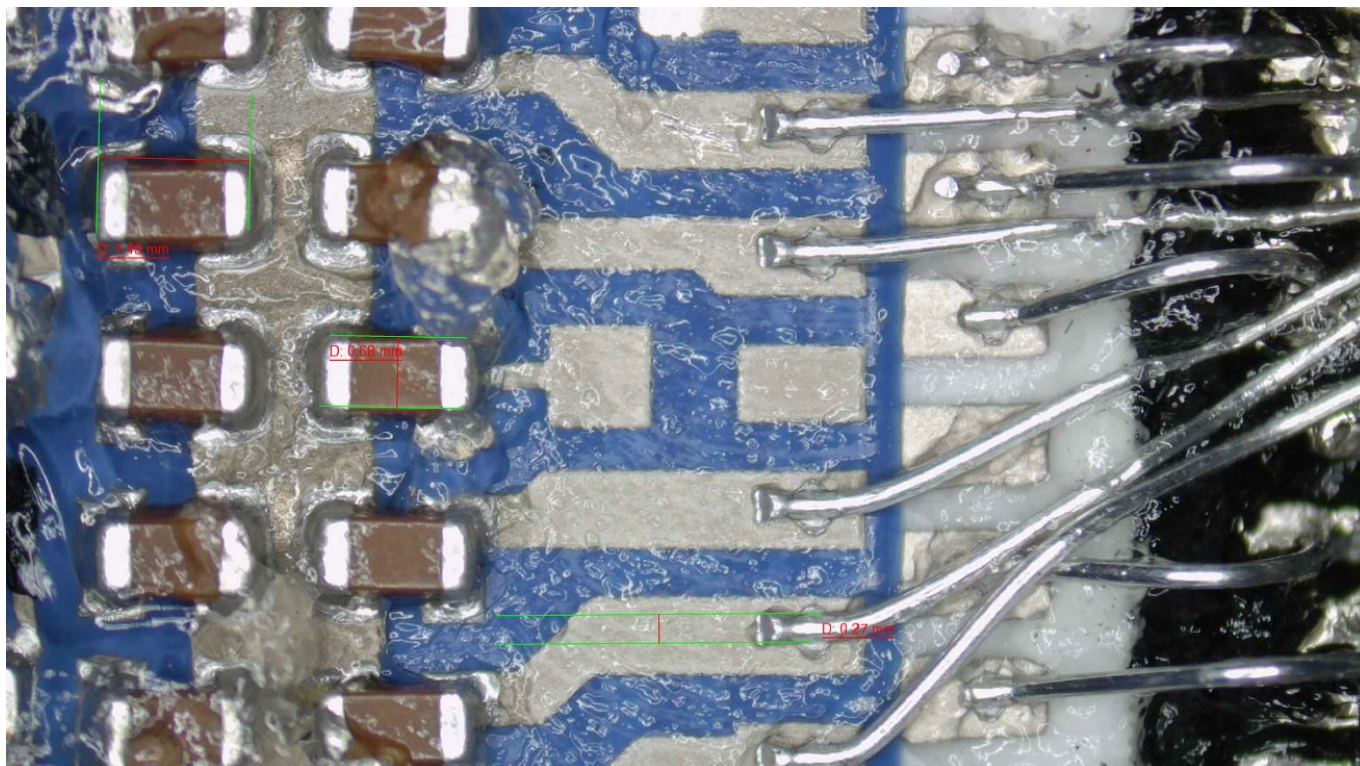


**REBALL**  
TECHNOLOGY

**Reball Technology Sp. z o.o.**  
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź  
sklep@serwisowe.pl  
+(48)422032662, +(48)519117706







Zapraszamy na pozostałe nasze aukcje z mikroskopami oraz innymi akcesoriami serwisowymi.