

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mikroskop-sterioskopowy-trinokular-mechanic-mos300-uchwyt-stelaz-stolu-m3-p-146.html>

## MIKROSKOP STEREOSKOPOWY TRINOKULAR MECHANIC MOS300 +UCHWYT STELAŻ STOŁU M3

Cena brutto	<b>2 949,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 397,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>XUSE0000236</b>
Kod EAN	<b>5903815942488</b>

### Opis produktu

**XUSE0000236**

## MIKROSKOP STEREOSKOPOWY MECHANIC MOS300-B11 6-45x

- \* DLA ELEKTRONIKA DO LUTOWANIA
- \* REGULOWANY UCHWYT MIKROSKOPOWY M3
- \* NAJNOWSZY ADAPTER KAMERY C-MOUNT MECHANIC 0,4x
- \* REGULOWANE PODŚWIETLENIE LED USB-C

\* Firma Reball Technology Sp. z o.o. jest bezpośrednim oficjalnym dystrybutorem marki MECHANIC.

\* Każdy oferowany przez nas produkt tej marki jest oryginalny i oznaczony indywidualnym certyfikatem autentyczności który znajdziesz na obudowie lub numerem seryjnym oraz certyfikatem CE.



## ☐ MECHANIC MOS300 + DODATKI ☐

Przemysłowy zestaw mikroskopowy składa się z poniższych elementów:

- ☐ mikroskop stereoskopowy trinokularowy z obrotowym uchwytem 360° oraz **regulacją położenia w poziomie i pionie**,
- ☐ wieloprzegumowy uchwyt przykręcany do stołu o regulowanie długości
- ☐ adapter C-Mount MCN do kamery z pow. 0,4x i regulacją ostrości,
- ☐ zestaw najnowszych szerokich okularów WF10x/25 o średnicy aż 25mm,
- ☐ szklana osłona obiektywów,
- ☐ dwa komplety gumowych osłon na okulary,
- ☐ dedykowane oświetlenie LED USB-C LS3 z regulacją jasności i barwy światła,
- ☐ stalowa masywna podstawa 32x26cm.

W komplecie zestaw śrub do przymocowania do stołu.



□ Zestaw pozwala na jednoczesną □

- **obserwację obiektu** przez głowicę stereoskopową,
- **przekazywanie obrazu** przez złącze HDMI na ekran monitora (po dołożeniu opcjonalnej kamery),
- **rejestrację obrazu** przez port USB za pomocą dołączonego oprogramowania z pomiarem wielkości elementów (po dołożeniu opcjonalnej kamery),
- **zapis filmów i zdjęć** z poziomu kamery na karcie MicroSD (po dołożeniu opcjonalnej kamery).

Zestaw został zaprojektowany aby sprościć m.in. wymaganiom stawianym przez najnowsze rozwiązania w zakresie **elektroniki i mikroelektroniki**.

Układ optyczny tego modelu został wykonany z wysokiej jakości **szkła pokrytego specjalną powłoką**, dzięki czemu obraz jest ostry, a kolory naturalne.

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



## □ Specyfikacja techniczna □

- zakres powiększenia głowicy: **0.6-4.5x**
- zakres powiększenia okularu: **10x**



- zakres powiększenia całkowity głowica+okular: **6-45x**
- możliwość obrotu: **pełne 360° oraz położenia lewo-prawo**,
- materiał układu optycznego: **szkło**
- odległość robocza: **100mm**
- współczynnik mnożnika: **1:7.5**
- pole widzenia przy powiększeniu 6x: **35,5mm**
- pole widzenia przy powiększeniu 45x: **5mm**
- okulary WF10X/25mm z gumową osłoną **posiadają regulację ±5 dioptrii**,
- **regulowana odległość między źrenicami** (okularami) dopasowana do oczu od: **54-76mm**
- głowica **nachylona pod kątem 45** stopni przez co pozwala na prowadzenie długich obserwacji bez niepotrzebnego napinania mięśni oraz zmęczenia wzroku (w porównaniu do mikroskopów monokularowych),
- **duża odległość robocza** zapewnia wystarczającą przestrzeń do pracy,
- dedykowane **podświetlenie Mechanic LS3**

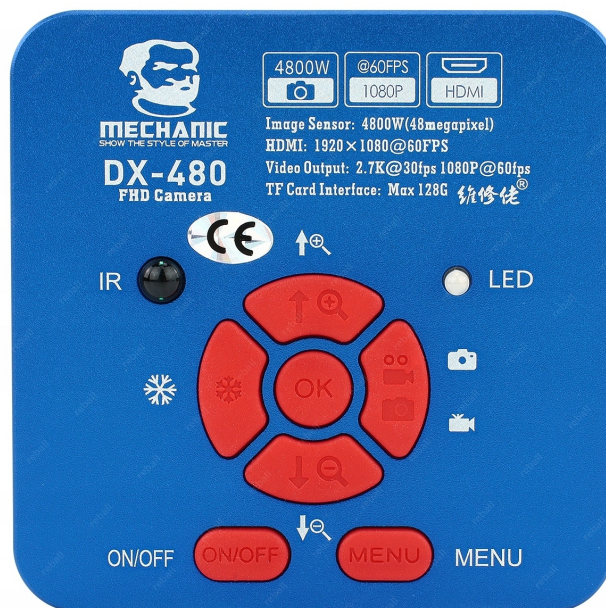


## □ Zastosowanie □

- **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.



## □ Mechanic DX-480 □

Najwyższej jakości kamera umożliwiająca **wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów** obiektów mikroskopowych **w jakości 2.7K 2560x1440pix 30FPS**.

Charakteryzuje się wysoką funkcjonalnością i jakością.

**Możliwość regulacji:** ekspozycji, balansu bieli, kolorów, jasności, kontrastu, nasycenia, pion/poziom, 16:9/4:3.

Kamerę można podłączyć do monitora lub komputera za pomocą kabla **HDMI lub USB**. Zapewnia doskonałe odwzorowanie kolorów przy niskim poziomie szumów i stanowi świetny wybór wszędzie tam gdzie wierność kolorów jest istotna.

□ Kamera pozwala na jednoczesne □



- **przekazywanie obrazu przez złącze HDMI na ekran monitora,**
- **rejestrację obrazu przez port USB za pomocą dołączonego oprogramowania z pomiarem wielkości elementów,**
- **zapis filmów i zdjęć z poziomu kamery na karcie MicroSD.**







 Video		Video Resolution	
Model:	DX-480	2.7K 30fps	
Version:	MC4.0	2.5k 30fps	
Date:	2020/01/16	1080P 60fps	
Firm:	MECHANIC		
Video Resolution		Video Resolution	
1080P 30fps		720P 30fps	
720P 120fps		WVGA 30fps	
720P 60fps			

Image Size	 Still	1/5	 Still	2/5	
48MP	Line Set	∨	Mirror Contrast	∨	
21MP	Image Size	∨	Quality	∨	
16MP	Picture Scale	∨	Sharpness	∨	
 Still	3/5	 Still	4/5	 Still	5/5
White Balance	∨	Language	∨	Format	∨
Color	∨	Frequency	∨	Default Setting	∨
Exposure	∨	Date/Time	∨	Version	∨

## □ DX-480 48Mpix 2.7K - specyfikacja □

- sensor: **Nikon 48MPix 1/2,33"**
- rozmiar pojedynczego pixela: **1,55x1,55um**
- rozdzielczość video (MP4): **2.7K** (2560x1440 30FPS), **2.5K** (2304x1296 30FPS), **1080P** (1920x1080 60FPS), **1080P** (1920x1080 30FPS), **720P** (1280x720 120FPS), **720P** (1280x720 60FPS), **720P** (1280x720 30FPS), **WVGA** (800x480 30FPS)
- rozdzielczość zdjęć (JPEG): **48MP** (8000x6000 pixeli), **21MP** (5200x3900 pixeli), **16MP** (4608x3456 pixeli)
- interfejs: USB, HDMI (również w tym samym czasie)
- obsługa kart: **MicroSD max. 128GB**
- powiększenie: **5-krotny zoom cyfrowy**
- menu: **język angielski**
- gwint montażowy: **C-mount (25mm)**
- oprogramowanie do kamery: **na dołączonym CD** (kompatybilne z Windows XP/7/8/10)
- funkcje regulacji obrazu: **m.in regulacja balansu bieli, ekspozycji, ostrości, kolorów, kontrastu**
- możliwość **pomiaru rozmiaru elementów**
- wymiary: **72x39x72mm**
- waga netto: **161g**



### □ Adapter kamery MCN CTV 2/5 □

- typ mocowania adaptera: **C-Mount 1" 2,54cm,**
- powiększenie: **0,4x,**
- regulacją ostrości: **tak.**

**Adapter/konwerter C-Mount MCN (0,4x)** pozwala przy zastosowaniu kamery o określonej wielkości sensora na **akwizycję obrazu o porównywalnej szerokości pola widzenia jak w okularach.**

Adapter **posiada regulację** pozwalającą na uzyskanie tej samej ostrości jaką użytkownik widzi przez okulary.

## ▣ Najnowsze okulary WF10X/25 ▣

Same okulary WF10X/25 zapewniają powiększenie od 10x przy średnic aż 25mm. Zapewnia to bardzo dobrą widoczność badanych przedmiotów,

Okulary mikroskopu posiadają regulację  $\pm 5$  dioptrii.



## ▣ Oświetlenie MECHANIC LS3 ▣

Lampa zapewnia **równomierne, intensywne i skupione podświetlenie bez cieni.**

#### Posiada regulacje:

- □ **jasności światła**
- □ **temperatury światła 3000K-8000K**

Jest idealnym, trwałym źródłem światła dla mikroskopów.

#### Pasuje do mikroskopów stereoskopowych.

W przeciwieństwie do innych źródeł światła nie zabiera przestrzeni roboczej. Lampę można **przymocować bezpośrednio do spodu głowicy** co zabezpiecza optykę podczas pracy.

#### □ 3 Rodzaje barw światła (temperatura światła)

Podświetlenie posiada możliwość pracy w 3 trybach barw światła:

- **zimnym,**
- **neutralnym,**
- **ciepłym.**

Zmiany barwy podanego światła ustawia się za **pomocą podwójnego kliknięcia przycisku** znajdującego się z boku obudowy podświetlenia.

#### □ 4 tryby jasności światła

Podświetlenie posiada możliwość pracy w **4 trybach o różnej jasności podświetlenia**. Dla każdej z barw światła przypadają **4 różne jasności** pracy do wyboru.

Zmiany jasności podanego światła ustawia się za **pomocą pojedynczego kliknięcia przycisku** znajdującego się z boku obudowy podświetlenia.



## □ Mechanic LS3 - specyfikacja □

- barwa: **biała 3000K-8000K,**
- moc: **7W,**
- zasilanie: **USB-C 5V,**
- jasność: regulowana w zakresie **0-100%,**
- odległość robocza: **40-160mm,**
- średnica wewnętrzna: **48mm,**

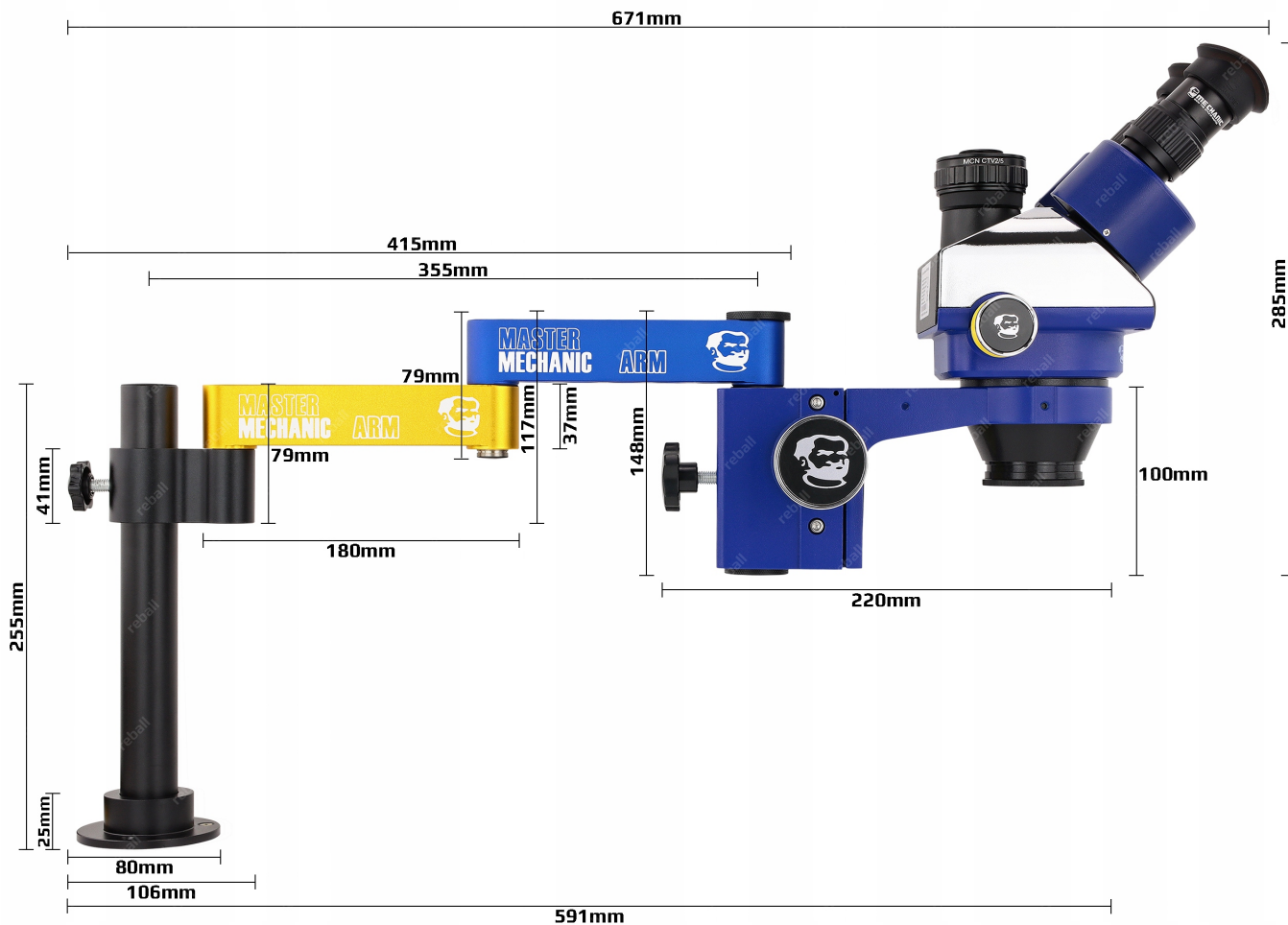
- średnica zewnętrzna: **73mm**,
- wysokość: **20mm**,
- możliwość montażu na obiektywach: **tak**,
- średnica otworu na obiektyw: **47mm**,
- długość przewodu: **ok.1m**,
- żywotność: **~20000h**.





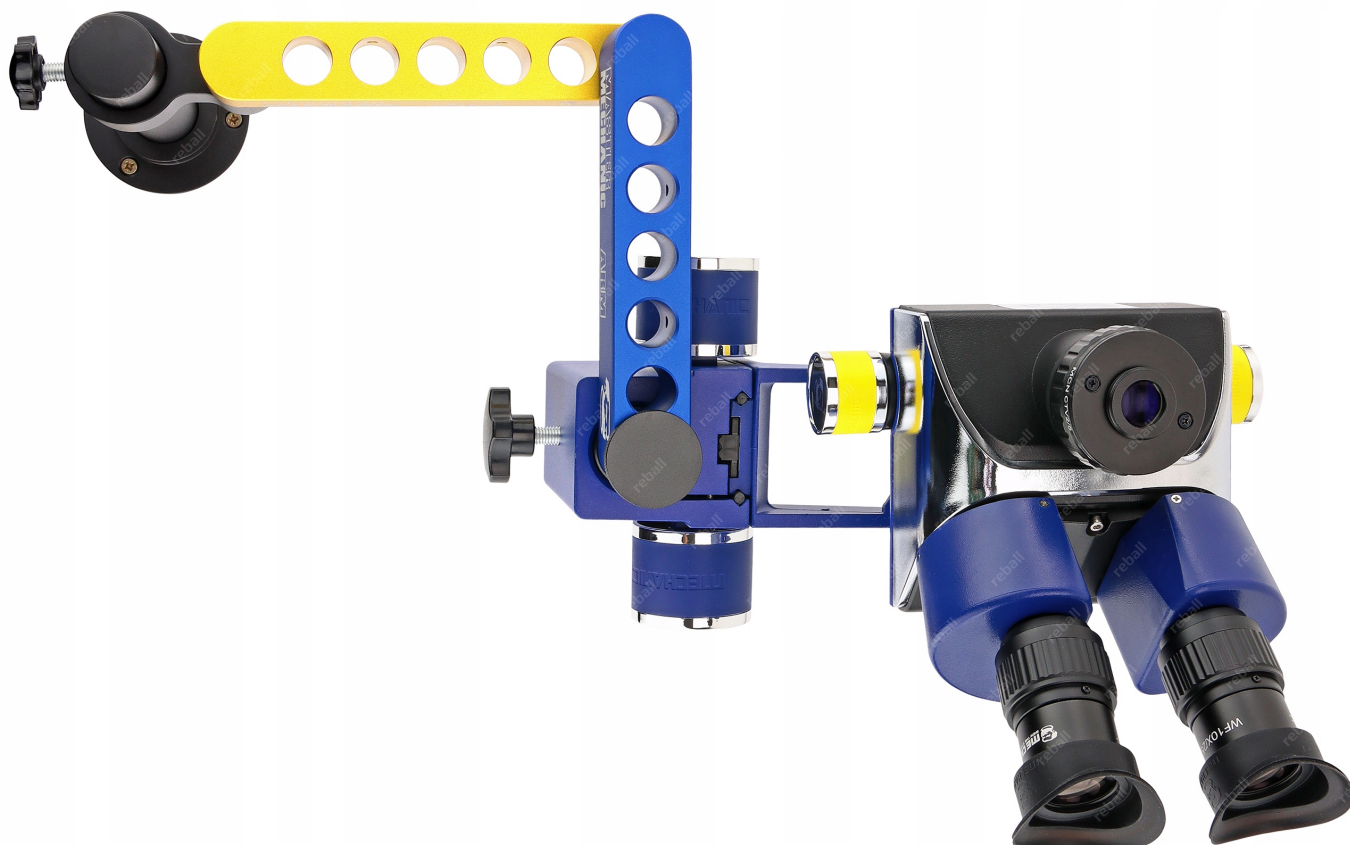
## □ Zawartość zestawu □

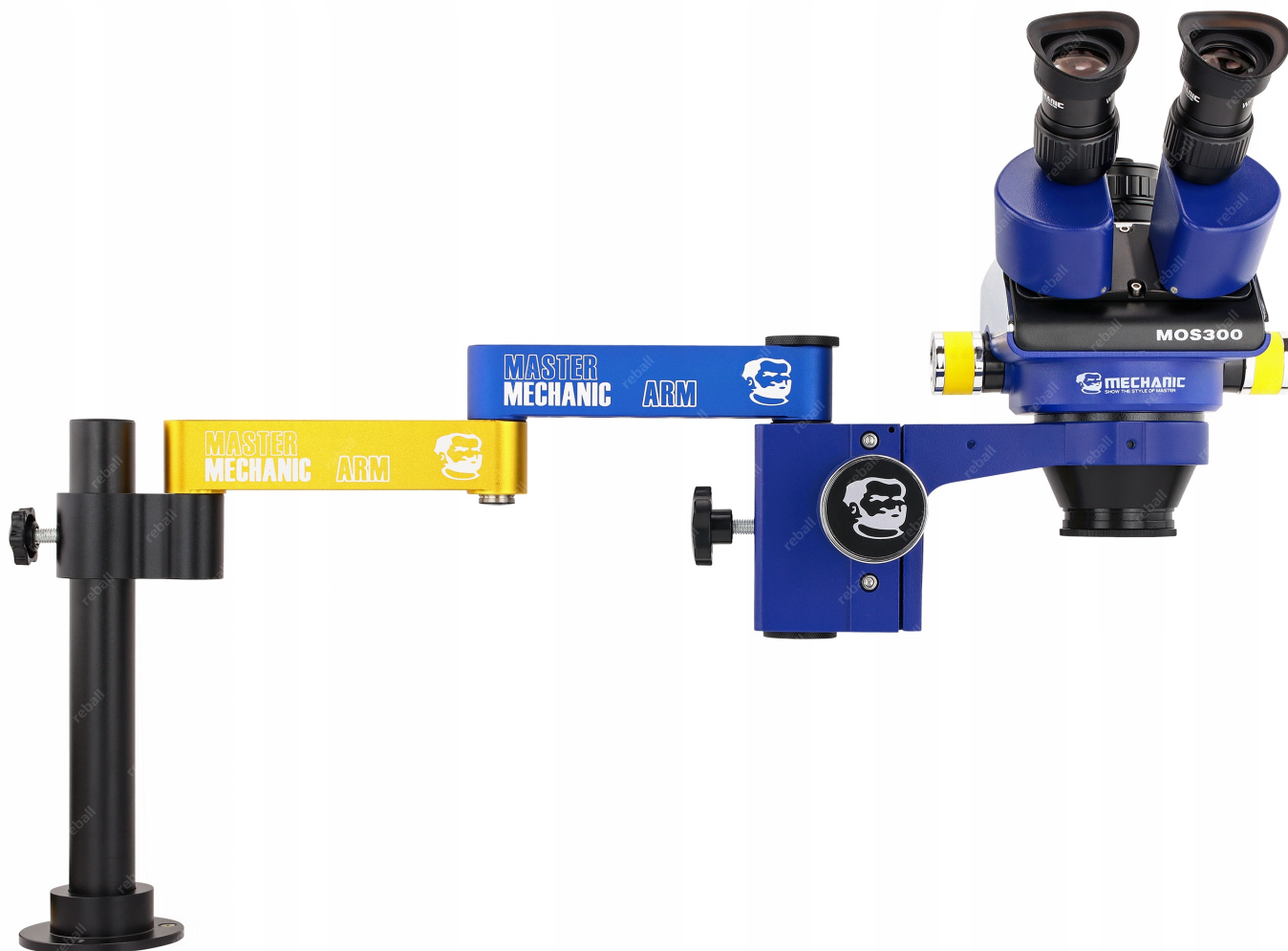
- mikroskop stereoskopowy trinokularowy MECHANIC MOS300 - **1szt**
- stelaż mikroskopowy MECHANIC M3 - **1kpl.**
- okular WF10X/25 - **2szt**
- adaptery C-Mount do kamery MCN CTV 2/5 - **1szt**
- dwie płaskie gumowe muszle oczne - **1kpl.**
- dwie profilowane gumowe muszle oczne - **1kpl.**
- dedykowane oświetlenie Mechanic LS3 - **1szt**
- kabel USB-C zasilający oświetlenie LS3 - **1szt**
- dolna osłona przeciwkurzowa obiektywu - **1szt**
- etui do przykrycia mikroskopu - **1szt**
- polska instrukcja obsługi - **1szt**























 Video		Video Resolution	
Model:	DX-480	2.7K 30fps	
Version:	MC4.0	2.5k 30fps	
Date:	2020/01/16	1080P 60fps	
Firm:	MECHANIC		
Video Resolution		Video Resolution	
1080P 30fps		720P 30fps	
720P 120fps		WVGA 30fps	
720P 60fps			

Image Size	 Still	1/5	 Still	2/5	
48MP	Line Set	∨	Mirror Contrast	∨	
21MP	Image Size	∨	Quality	∨	
16MP	Picture Scale	∨	Sharpness	∨	
 Still	3/5	 Still	4/5	 Still	5/5
White Balance	∨	Language	∨	Format	∨
Color	∨	Frequency	∨	Default Setting	∨
Exposure	∨	Date/Time	∨	Version	∨











[Kod produktu: iF+5s8yrKr 1Kdgtz6Zxr DjqXi7uyH5 Ia]