

# Mikroskopy

AtomVet

## EcoLine C-20

Optický systém: konečný, 160 mm  
Hlavice: binokulární, typ Siedentopf  
Nastavitelný mezioční rozestup: 55-75 mm  
Dioptrické doostřování: na levém tubusu, +/- 5 dioptrií  
Okulár: WF10X/18mm  
Klasifikace objektivů: EA Achromatický, DIN  
Objektivy: 4X/0,10, 10X/0,25, 40X/0,65/S, 100X/1,25/S-Oil  
Velikost stolku: 125x115 mm  
Kondenzor: Abbe 1,25 N.A. zaostřovací, s centrováním, irisová aperturní clona  
Přesnost zaostření: 2  $\mu$ m  
Pohyb v ose Z: 15 mm  
Osvětlení: LED 20mA, 3,5V, 70mW s regulací intenzity  
Rozměry: 215x175x350mm



Motic  
MORE THAN MICROSCOPY

## BA81B-MS

Optický systém: konečný, 160 mm  
Hlavice: binokulární, typ Siedentopf  
Nastavitelný mezioční rozestup: 55-75 mm  
Dioptrické doostřování: na levém tubusu, +/- 5 dioptrií  
Okulár: WF10X/18mm  
Klasifikace objektivů: EA Achromatický, DIN  
Objektivy: 4X/0,10, 10X/0,25, 40X/0,65/S, 100X/1,25/S-Oil  
Velikost stolku: 120x120 mm  
Mechanický rozsah stupňů X a Y: 77x26mm  
Kondenzor: Abbe 1,25 N.A. spirálově upevněný, s centrováním  
Zaostřovací mechanismus: koaxiální hrubý a jemný zaostřovací systém se stupnicí  
Přesnost zaostření: 2  $\mu$ m  
Pohyb v ose Z: 14 mm  
Osvětlení: LED 3,5V, 70mW s regulací intenzity  
Rozměry: 180x220x344mm



## Silver253

Optický systém: nekonečný, širokoúhlý WF 10x / 20 mm  
Hlavice: trinokulární Siedentopf  
Sklon optiky: 30°  
Nastavitelný oční rozestup: 55 - 75 mm  
Dioptrické doostřování: levého okuláru  $\pm$  5 dioptrií  
Hlava: revolverová pro 4 objektivy - vzad otočená  
Objektivy: 4X/0,10, 10X/0,25, 40X/0,65/S, 100X/1,25/S-Oil  
Celkové zvětšení: 40x, 100x, 400x, 1000x  
Stolek: mechanický 140 x 140 mm, nízko umístěné koaxiální ovládání posuvů s držáky preparátů  
Rozsah posuvu v ose X/Y: 77 x 50 mm  
Zaostřování: koaxiální hrubý a jemný zaostřovací systém s nastavením tuhosti chodu, 1 dílek = 2  $\mu$ m  
Kondenzor: Abbe 1,25 N.A. zaostřovací, s centrováním, irisová aperturní clona  
Osvětlení: LED 3W osvětlení s plynulou regulací intenzity jasu  
Rozměry přístroje: 390 x 185 x 380 mm, hmotnost 6 kg  
Ostatní příslušenství: obal proti prachu, imerzní olej 5 ml



# Kamery

## Moticam A5

Typ snímače: sCMOS

Velikost snímače: 1/2,8"

Rozlišení: 5MP (2560x1440 pixelů)

Režim zobrazení: 2592x1944, 2048x1536, 1920x1080 pixelů

Pixel: 2x2  $\mu$ m

Přenos dat: USB 2.0

Podporovaná zařízení: TWAIN, SDK, Direct Show Driver

Podporované OS: Windows, 1/8/10, MAC OSX10.9, Linux UBUNTU1604 nebo vyšší

Min. požadavky na počítač: 2GHz dvoujádro, paměť RAM 2GB

Uchycení objektivu: C-mount

Software: MotiConnect



## Moticam X5 PLUS

Typ snímače: CMOS

Velikost snímače: 1/3"

Rozlišení: 4MP (2560x1440 pixelů)

Režim zobrazení: Full HD

Pixel: 2x2  $\mu$ m

Přenos dat: Wi-fi, ethernet

Podporované OS: Windows, 1/8/10, MAC OSX, Android 4 nebo vyšší, iOS7 nebo vyšší

Min. požadavky na počítač: 2GHz dvoujádro, paměť RAM 2GB, videopaměť min. 512MB

Uchycení objektivu: C-mount

Software: Motic Images Plus 3.1

