

AS-3 Mikroszkópos Munkaállomás

TooToo Meditech Co., Ltd.

AS-3 Mikroszkópos Munkaállomás

Egyenletes megvilágítás az élénk színekért és tiszta megjelenítésért
Kristálytisza, nagyfelbontású képalkotás

A képen kizárólag a szoftver látható.

Fő jellemzők

- Végtelenített optikai rendszer
 - LED-es hidegfényes megvilágítás
 - Ergonomikus kialakítás
 - Trinokuláris 4K kamera
 - Fejlett objektívlencsék
-

Professzionális hardverkialakítás, megbízható vizsgálati platform

Befelé fordított revolverfej

- Nagyobb munkaterületet biztosít
- Az objektívek egy kézzel válthatók

Optikai fő komponensek

Végtelenített plan akromatikus objektívkészlet (∞)

- 4× (NA 0,10)
- 10× (NA 0,25)
- 40× (NA 0,65)
- 100× olajimmerziós (NA 1,25)

Állítható Abbe-kondenzor

- Precíz fényező-egyenletesség

Hosszú élettartamú megvilágítási rendszer

- LED fényforrás 50 000 órás élettartammal
- Környezetbarát, energiatakarékos és alacsony hőkibocsátású

Acélhuzalos tárgyasztal

- Nagyméretű 140 × 135 mm munkafelület
- Kiálló mechanikus alkatrészek nélkül a karcolások elkerülése érdekében

Ergonomikus fókuszrendszer

- Kétkezes koaxiális kezelőgombok
- Állítható durvafókusz-ellenállás

Integrált tároló

- Praktikus tárolódoboz külön rekeszekkel:
 - adapter számára
 - tápkábel számára
 - tisztítóeszközök számára
-

Univerzális 4K képalkotó rendszer

Fő műszaki jellemzők

- 8,3 MP CMOS érzékelő
 - Effektív felbontás: 3840 × 2160 (4K UHD)
 - Méretek:
 - Mélység: 14,5 cm
 - Szélesség: 10 cm
 - Magasság: 8,5 cm
 - Tömeg: 5 kg
-

Fő előnyök

Univerzális kompatibilitás

- Szabványos C-mount csatlakozás
- Nikon, Leica, Olympus és egyéb végtelenített optikai rendszerek támogatása

Szinkron kettős optikai út

- Független optikai út:

- 70% okulár
- 30% képalkotó modul
- Egyidejű megfigyelés és képrögzítés

Intelligens adatátviteli rendszer

- Nagysebességű USB 3.0 (5 Gbps sávszélesség)
- Szoftveres megjelenítési késleltetés < 200 ms

Élettartamra szóló szoftvercsomag

- Állatorvosi szoftver örökös licenccel
 - Részletek a szoftverfejezetben
-

Intelligens támogatott elemző rendszer

Fotó és videó

- Egykattintásos kép- és videórögzítés
- Gyors jelentésintegráció
- Valós idejű megosztás

Fotófelbontás

- 8,3 MP (3840 × 2160)

Videó képkockasebesség

- 4K, 30 fps
-

Fő előnyök

Professzionális jelentéskészítés

- Testreszabható képes és szöveges jelentésrendszer
- 7 mintatípus
- 14 előre beállított jelentéssablon:
 - vér
 - bélsár
 - vizelet
 - bőr
 - hallójárat
 - szövet
 - sejtek

Pozitív kontroll képkönyvtár

- Tipikus kutya- és macskaminták:
 - vér
 - vizelet
 - bélsár
 - bőr
- 542 beépített referencianefotó

Mintakezelési SOP-k

- 7 diagnosztikai SOP
 - 15 szabványosított oktatóvideó
 - Festési technikákat is tartalmaz
-

Állatorvosi felhasználásra optimalizálva

Képkészítő szoftver

1. Átfogó mintareferencia-könyvtár

- Referenciaképek:
 - 10×
 - 40×
 - 100×

2. Testreszabható állatorvosi jelentéssablonok

- Bélsárvizsgálati jelentés
- Vizeletvizsgálati jelentés
- Vérvizsgálati jelentés

3. Lépésről lépésre tárgylemez-előkészítési és festési útmutatók

Műszaki specifikációk

Paraméter	Specifikáció
Modell	AS-3
Optikai rendszer	Végtelenített optikai rendszer
Megvilágítás	3 W LED
Megfigyelő fej	Dönthető binokuláris fej

Paraméter	Specifikáció
Okulár	WF10× / φ20 mm, nagy betekintési pont
Objektívek	4× / 0,10 plan apokromatikus 10× / 0,25 plan apokromatikus 40× / 0,65 plan apokromatikus (rugós) 100× / 1,25 plan apokromatikus (rugós, olaj)
Kondenzor	Abbe típusú, N.A. 1,25, állítható apertúrával
Fókusz tartomány	12 mm
Tárgyasztal	Acélhuzalos tárgyasztal, 140 × 135 mm
Revolversej	Fix négyszeres revolver
Kamera	3840 × 2160 pixel
Tápellátás	5 V / 2 A hálózati adapter
Méret (Sz × Mé × Ma)	201 × 388 × 490 mm
Nettó tömeg	Körülbelül 7,1 kg

[ÁBRA: Méretraajz és készülék-elrendezés]

Az ábra két nézetben mutatja az AS-3 mikroszkópot.

Bal oldali nézet

- Oldalnézeti műszaki rajz méretjelölésekkel
- Jelölve:
 - teljes magasság: 490 mm
 - alapterület: 388 mm
 - különböző függőleges méretek:
 - 395 mm
 - 435 mm
 - 295 mm
 - 192,5 mm
- Látható:
 - binokuláris fej
 - objektívfordató
 - tárgyasztal
 - fókuszállító gomb
 - LED megvilágító egység

Jobb oldali nézet

- Előnézeti műszaki rajz

- Szélesség:
 - 201 mm
 - belső szerkezeti méret: 178 mm
 - Jól látható:
 - okulárok
 - objektívek
 - tárgyasztal
 - fókuszgombok
 - készüléktalp
-

Forrásfájl: [?filecite?turn0file0?](#)