

AS-3

Mikroskop Arbeitsstation



Infinity Optik-System

Liefert kristallklare hochauflösende Bilder



LED Kaltlichtquelle

Gleichmäßige Beleuchtung für lebendige Farben und klare Sicht



Ergonomisches Design

Verstellbare, neigbare Okulare für Komfort und Vielseitigkeit



Trinocular 4K Kamera

Ultra-hochauflösende präzise Bildgebung



Fortschrittliche Objektive

Plan-Apochromatisches Design für hochauflösende, unendlich korrigierte Optik für scharfen Fokus, verbesserten Kontrast mit minimaler Lichtstreuung

Professionelles Hardware-Design, zuverlässige Inspektionsplattform

Drehbare Okularträger

- Bietet mehr Arbeitsfläche
- Ermöglicht einhändiges Wechseln der Objektive

Optische Schlüsselkomponenten

- Infinity-Plan-Achromat-Objektiv-Set (∞)
 - 4x (NA 0,10)
 - 10x (NA 0,25)
 - 40x (NA 0,65)
 - 100x Öl (NA 1,25)



Verstellbarer Abbe-Kondensor

- Präzise Lichtfeld-Uniformität



Langzeitbeleuchtungssystem

- LED-Lichtquelle mit 50.000-Stunden Lebensdauer
- Umweltfreundlich, energieeffizient und mit niedriger Wärmeemission



Stahldraht-Objekttisch

- Großer Arbeitsbereich 140 mm x 135 mm
- Keine hervorstehenden mechanischen Teile zur Vermeidung von Kratzern, sicherere Bedienung



Integrierte Aufbewahrungsbox

- Praktische Aufbewahrungsbox mit speziellen Fächern für Netzteil, Netzkabel und Reinigungsmittel



Ergonomisches Fokussiersystem

- Beidhändig bedienbare Koaxial-Buttons
- Anpassbares Grobeinstellungs-drehmoment



Universelles 4K-Bildgebungssystem

Wichtige Spezifikationen

8,3 MP CMOS Sensor

Effektive Auflösung: 3840 x 2160 (4K UHD)

Abmessungen: Tiefe 14,5 cm, Breite 10 cm, Höhe 8,5 cm

Gewicht: 5 kg



Hauptvorteile

1

Hauptvorteile

Schnittstelle: Standard-C-Mount, unterstützt Nikon, Leica, Olympus und andere Infinity Optik-Systeme

2

Synchroner dualer optischer Pfad

Unabhängiger Strahlengang: 70 % zum Okular, 30 % zum Bildgebungsmodul, Gleichzeitige Beobachtung und Bildaufnahme

3

Intelligentes Übertragungssystem

Highspeed-USB 3.0 (5 Gbit/s Bandbreite)
Software-Anzeigelatenz < 200 ms

4

Kostenlose Software-Updates

Enthält Veterinärsoftware mit einer unbefristeten Lizenz. Kostenlose Software-Updates während der gesamten Lebensdauer



Intelligentes unterstütztes Analysesystem

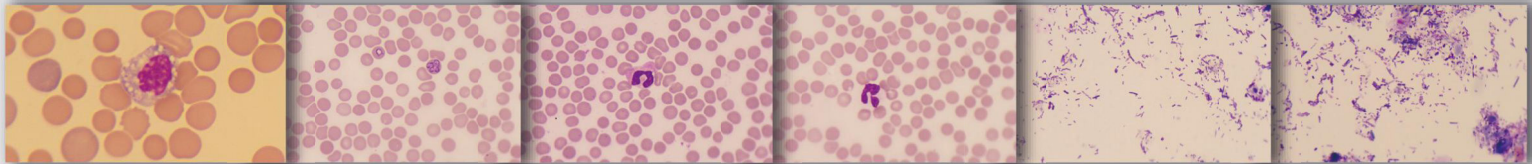


Foto & Video

- Intelligentes, unterstütztes Analysesystem
- Aufnahme/Aufzeichnung mit nur einem Klick
- schnelle Berichterstellung, Integration, Echtzeit-Freigabe

Fotoauflösung: 8,3 MP (3840 × 2160)

Videobildrate: 4K, 30 fps

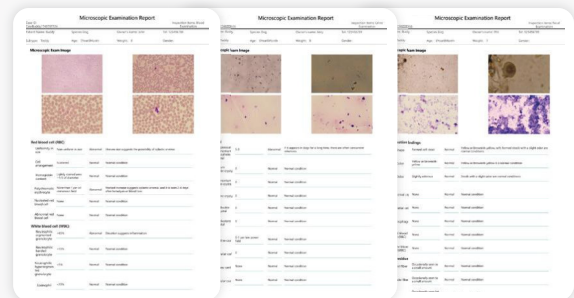


Hauptvorteile

Professionelle Reportgenerierung:

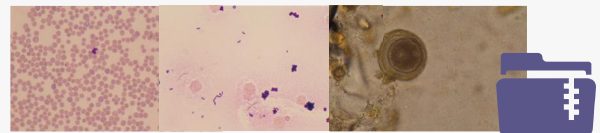
Anpassbares Bild- und Textberichtssystem

7 Probenarten und 14 voreingestellte Berichtsvorlagen (Blut, Stuhl, Urin, Haut, Gehörgang, Gewebe, Zellen)



Datenbank für positive Kontrollen:

Deckt typische Befundung Blut, Urin, Kot und Haut von Kleintieren ab (542 Bilder integriert)



SOPs zur Probenvorbereitung:

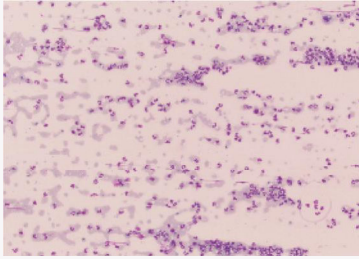
7 diagnostische SOPs und 15 standardisierte Operationsvideos (inkl. Färbetechniken)



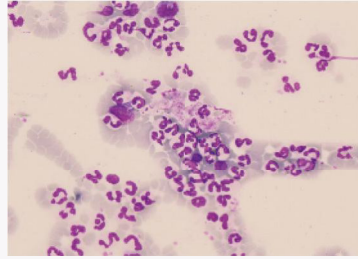
Entwickelt speziell für die Veterinärmedizin Vet-Bildgebungssoftware

1

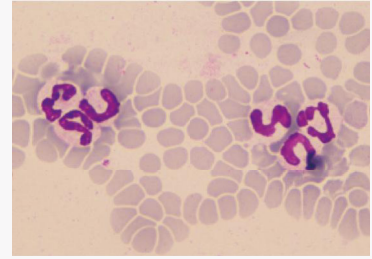
Umfassende Beispiel-Referenzdatenbank



10X



40X



100X

2

Anpassbare Reporting-Vorlagen



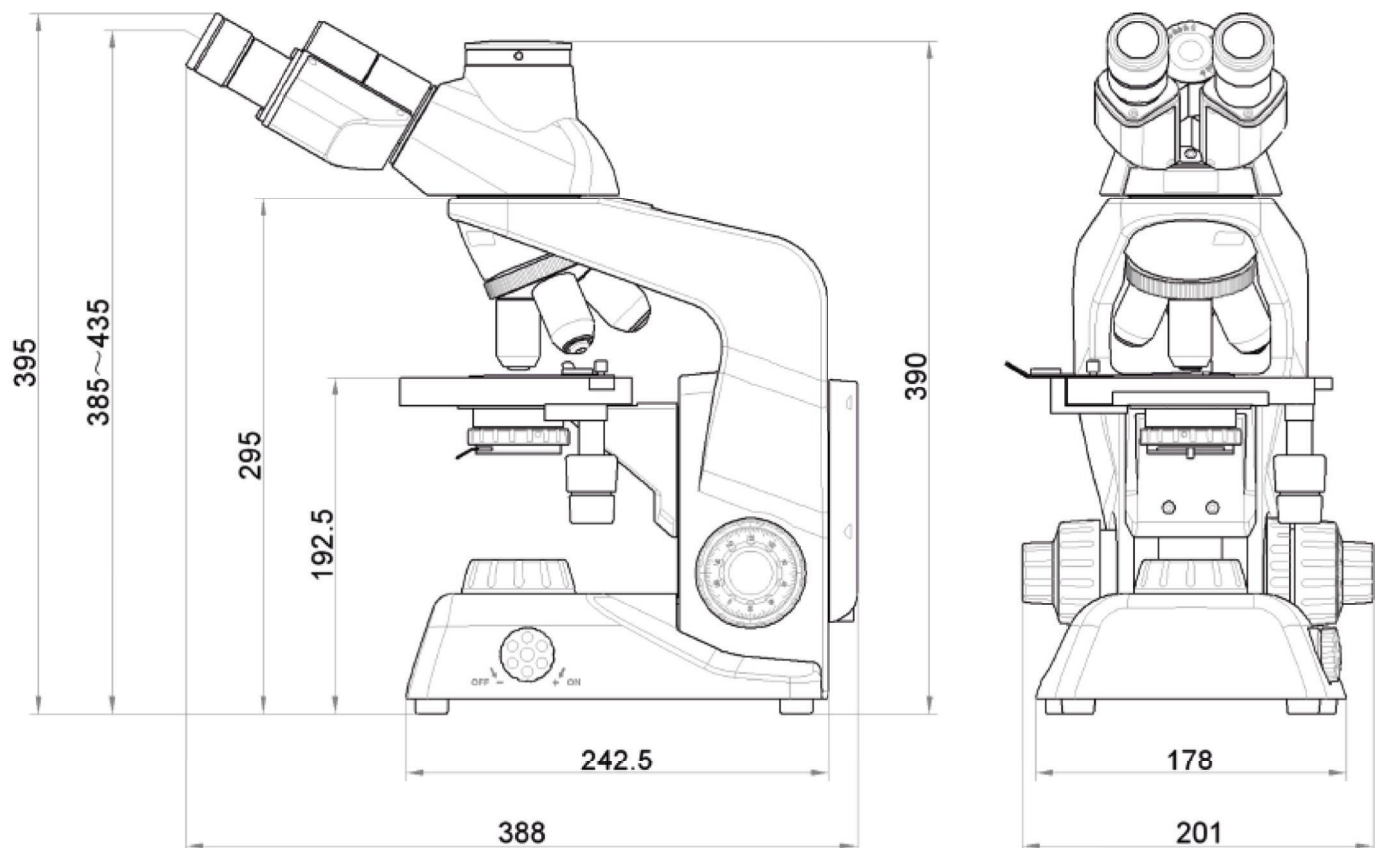
3

Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur Objektträgervorbereitung & Färbung



Technische Spezifikationen

Modell	· AS-3
Optisches System	· Infinity-Optisches System
Beleuchtungssystem	· 3 W LED
Beobachtungsrohr	· Schwenkbarer Binokularkopf
Okular	· WF10×/φ20 mm High Eye Point
Infinity-korrigiertes Plan Achromatisches Objektiv	<ul style="list-style-type: none"> · Infinity-korrigiertes Plan Apochromatisches Objektiv 4×/0,10 · Infinity-korrigiertes Plan Apochromatisches Objektiv 10×/0,25 · Infinity-korrigiertes Plan Apochromatisches Objektiv 40×/0,65(S) · Infinity-korrigiertes Plan Apochromatisches Objektiv 100×/1,25 (S, Öl)
Kondensor	· Abbe-Kondensor, N.A. 1,25, mit einstellbarer Blende, Fokussierbereich 12 mm
Objekttisch	· Drahtgitter-Objekttisch, Größe 140 mm × 135 mm
Drehbarer Objektivrevolver	· Feststehender Vierfach-Okular-Auszug
Kamera	· 3840 × 2160 Pixel
Stromversorgung	· 5V 2A Netzadapter
Abmessungen (B × T × H)	· 201 mm × 388 mm × 490 mm
Netto-Gewicht	· circa 7,1 kg



Entdecken Sie weitere Produkte von MD Innovation Tech



**FIDEX GT VET
CBCT 3 IN 1**



**ANATOM
24/32/64-Zeilen CT**



**OPENMARK VET
MRT 0,3 T / 0,4 T**



**IBISRAY CDR VET
RÖNTGENSTATION**



**OPENMARK
0,51 T MRT**

**TRAGBARES
DENTALRÖNTGENGERÄT**



**IBISRAY C-BOGEN
NEEO C-ARM**



**SUPERMARK 1,5 MRT
HELIUM FREE**

**ELECTROVET EZ 4.0
ELEKTROCHEMOTHERAPIE**

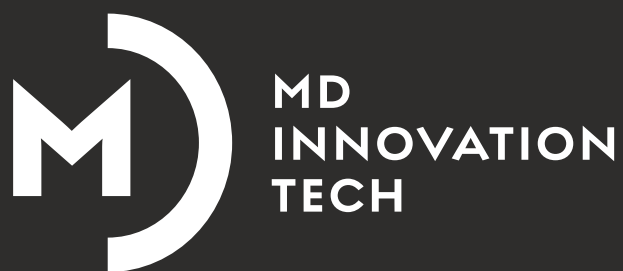


AIRPLASMA CHIRURGIE



**PetCellpen®
EquCellpen®
KALTPLASMATHERAPIE**





MD Innovation Tech GmbH
Klingelbrunnenstr. 39, 95659 Arzberg
+49 9233 7157745
vet@md-innovationtech.com

www.md-innovationtech.com

