

# 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

MD Innovation Tech GmbH

Klingelbrunnenstr. 39, 95659 Arzberg

+49 9233 7157745 – [vet@md-innovationtech.com](mailto:vet@md-innovationtech.com)

[www.md-innovationtech.com](http://www.md-innovationtech.com)

# Professionelles Hardware-Design, zuverlässige Inspektionsplattform

## Drehbare Okularträger

- Bietet mehr Arbeitsfläche
- Ermöglicht einhändiges Wechseln der Objektive



## Optische Schlüsselkomponenten

- Infinity-Plan-Achromat-Objektiv-Set ( $\infty$ )  
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, energieeinsparend 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 Reinigungsutensilien



## Ergonomisches Fokussiersystem

- Beidhändig bedienbare Koaxial-Buttons
- Anpassbares Grobeinstellungsrehmmoment



# 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

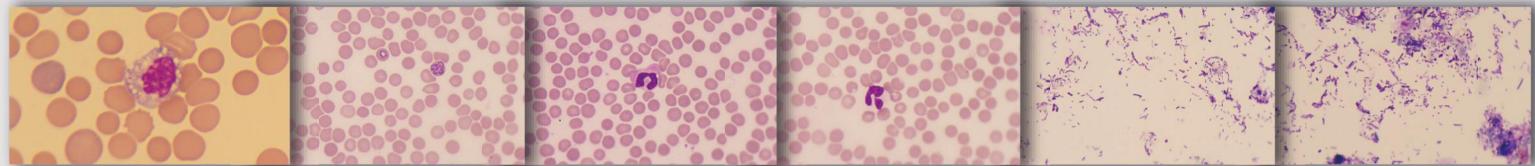


## Foto & Video

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

**Fotoauflösung:** 8,3 MP (3840 × 2160)

**Videobildrate:** 4K, 30 fps

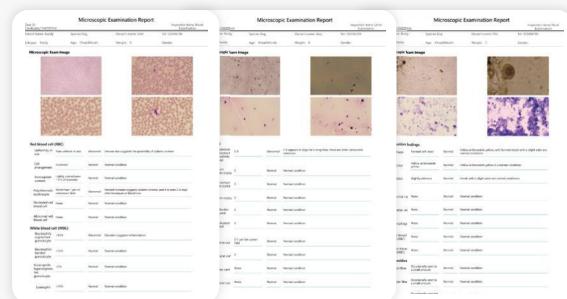


## Hauptvorteile

### Professionelle Reportgenerierung:

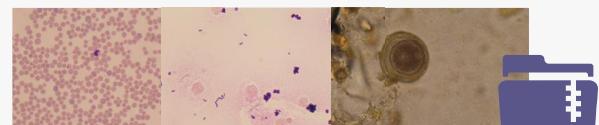
#### Anpassbares Bild- und Textberichtssystem

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



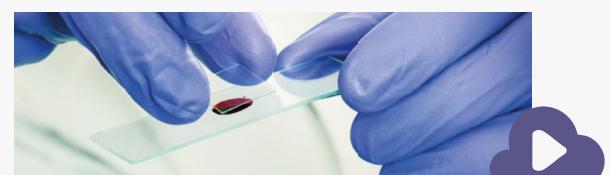
### Datenbank für positive Kontrollen:

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)

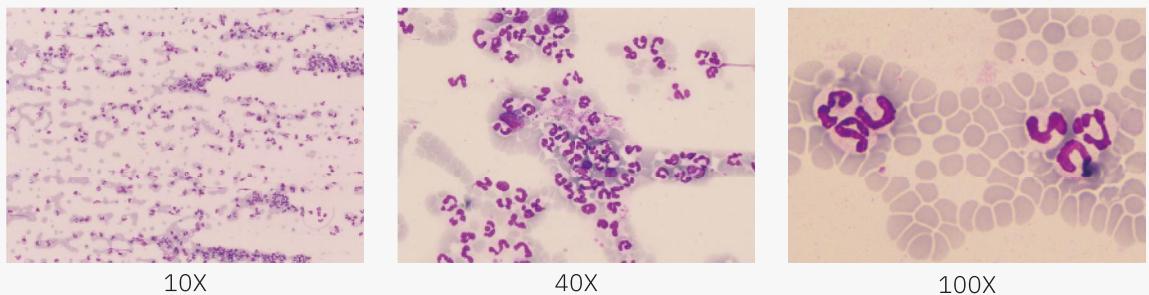


# Entwickelt speziell für die Veterinärmedizin

## Vet-Bildgebungssoftware

1

Umfassende Beispiel-Referenzdatenbank



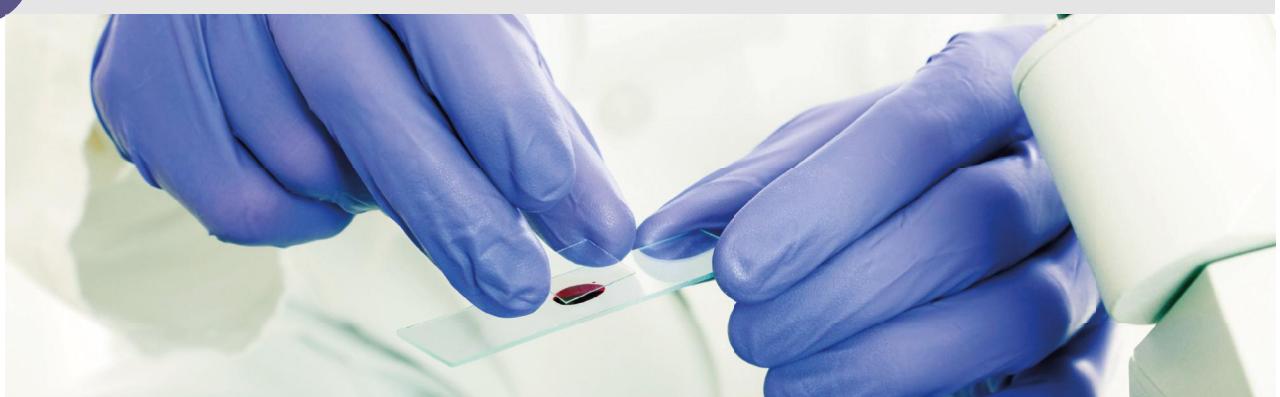
2

Anpassbare Reporting-Vorlagen



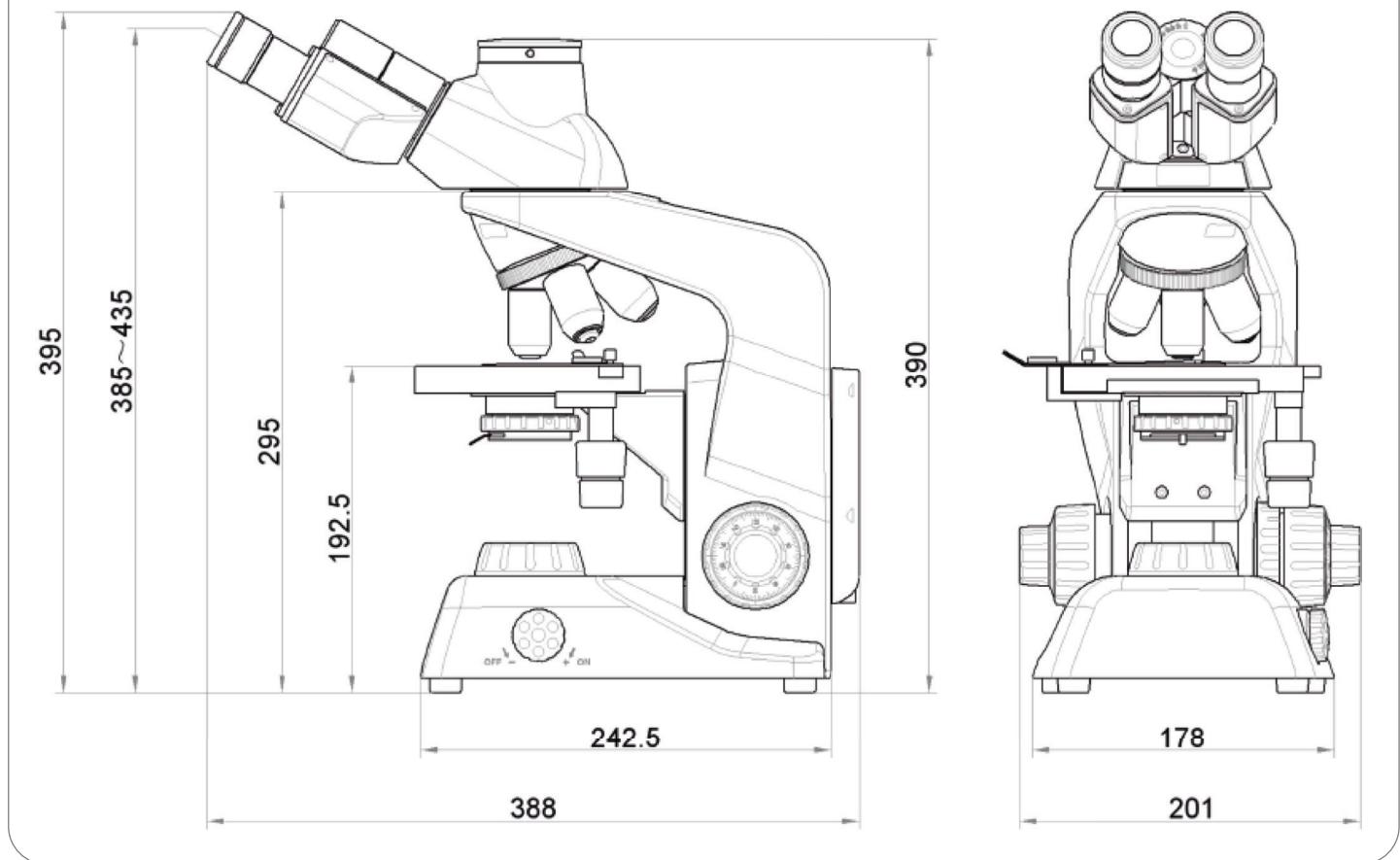
3

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"> <li>· Infinity-korrigiertes Plan Apochromatisches Objektiv 4×/0,10</li> <li>· Infinity-korrigiertes Plan Apochromatisches Objektiv 10×/0,25</li> <li>· Infinity-korrigiertes Plan Apochromatisches Objektiv 40×/0,65(S)</li> <li>· Infinity-korrigiertes Plan Apochromatisches Objektiv 100×/1,25 (S, Öl)</li> </ul>
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 x 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



ANATOM  
24/32/64-Zeilen CT



TRAGBARES  
DENTALRÖNTGengerät



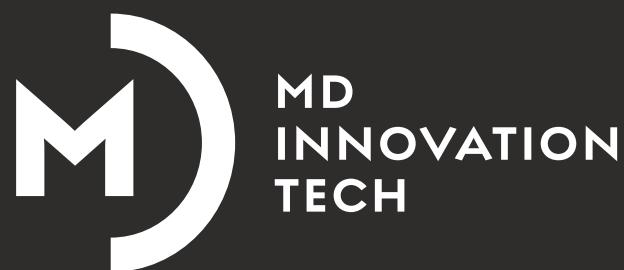
ELECTROVET EZ 4.0  
ELEKTROCHEMOTHERAPIE



PetCellpen®  
EquCellpen®

KALTPLASMATHERAPIE





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

[www.md-innovationtech.com](http://www.md-innovationtech.com)

