



neolab Migge GmbH  
Rischerstr. 7-9  
69123 Heidelberg  
Deutschland  
+49 (0)6221 /  
8442-44  
<https://www.neolab.de>  
e

Umsatzsteuer-  
Identifikationsnummer  
:  
DE 143 450 657



## **Zeiss Primostar 3 Komplettausrüstung mit Stativ Fixed-Köhler, Komplettpaket 1**

**3.536,00 €  
zzgl. MwSt &  
Versand**



# Beschreibung

---

Kompakt und hält was aus: Das Mikroskop für den digitalen Unterricht und das Routinelabor. Primostar 3 ist das ideale Mikroskop für die Ausbildung und das Routinelabor: einfach zu bedienen, kompakt und langlebig – eine gute Investition bei begrenztem Platzangebot und langen Arbeitszeiten.

## Primostar 3 Komplettausrüstung mit Stativ Fixed-Köhler einschließlich

- Durchlichtbeleuchtung LED 1W Weißlicht, 5700K
- Objektivrevolver 4-fach, nach hinten geneigt
- Kreuztisch 75x40, Trieb rechts und Objekthalter für einen Objektträger mit Federhebel links
- Binokularem Tubus 25°/22 mit integrierter Kamera 8MP
- Okularen 10x/20 Br. foc. mit Augenmuscheln, 1x mit Zeiger
- Objektiven iPlan-Achromat 4x, 10x, 40x
- Abbe-Kondensator 0,9/1,25 mit Slot
- 5V USB-Anschluss
- Länderspezifische Netzleitung
- Staubschutzhülle
- Spezifikation Kamera Sensortyp: Sony CMOS Farbsensor mit Rolling Shutter
- Anzahl der Pixel: 3840 (H) x 2160 (V) = 8.3MP, Ultra HD (4K) Selektierbare Auflösungen: 3840 x 2160 = Ultra HD (4K) und 1920 x 1080 = Full HD (1080p)
- Pixelgröße: 1.85 µm x 1.85 µm (Ultra HD Auflösung) Sensorgröße: 7.1 mm x 4.0 mm, equivalent to 1/2.1" (Diagonale 8.15 mm)
- Spektralbereich: ca. 400 nm – 700 nm, IR Filter Stand-alone: Bildspeicherformat: tiff oder jpg
- Videostream-Format: mp4 Live Bildwiederholraten via HDMI: 30 fps @ 4K/1080p (auch mit HDR)
- Live Bildwiederholraten per Software via Ethernet oder USB3.0 (abhängig von Hardware- und Softwarekonfiguration),
- Belichtungszeit 1 ms: H x V Bildrate 3840 x 2160 bis zu 15 fps (ZEN blue edition) 1920 x 1080 bis zu 27 fps (ZEN blue edition) 1920 x 1080 bis zu 30 fps (Labscope) Digitalisierung: 8 Bit/Pixel Belichtungszeit: 0,06 msec bis 1 sec
- Schnittstellen: HDMI für den Monitor USB 3.0 für USB hub, Speicher-Stick, Wi-Fi Adapter oder PC-Verbindung Ethernet (RJ45) für LAN-Verbindung
- Optische Schnittstelle: integrierter Adapter Max. Filegröße pro Bild: .tiff bis zu: 24 MB (nicht abhängig vom Bildinhalt) .jpg bis zu: 0.5 MB – 3.3 MB (abhängig vom Bildinhalt) Passive Kühlung durch Kühlrippen aus Aluminium auf der Deckplatte Umgebungsbedingungen: +10° ... +40° Celsius,
- Max. 75% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend, freie Luftzirkulation erforderlich
- Unterstützte Betriebssysteme: für ZEN: Windows 10 x64 Prof./Ultimate und höher für Labscope: Windows 7/10 x64 Prof./Ultimate und iOS v11 und höher
- Unterstützte Anwendungssoftware: ZEN blue v3.0 und höher (beinhaltet ZEN lite/pro/system) ZEN core v2.7 und höher (beinhaltet ZEN starter/core)
- Labscope v2.9 (Win) v2.8.3 (iOS) und höher TWAIN Plugin: Zusatzprogramm zur Steuerung der Kamera durch Anwendungssoftware von Drittanbietern
- Die Kamera ist netzwerkfähig und kann mit der Zeiss iOS App und Labscope verwendet werden. Die App ist verfügbar als kostenloser Download im Apple App

## Zusätzliche Informationen

---

Art.-Nr.	CZ-0557
Hersteller (Marke)	Zeiss
EAN	4066292500181
Transporttemperatur	Raumtemperatur

