

0.75X bis 3X Mikroskopkörper w/ 1 20X Okular, biokular



#55-150

Produkt **#55-150** **KONTAKT**

- 1 + €855⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-4	€855,00 stückpreis
Stk. 5+	€819,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Imaging System

Typ:

Edmund Optics®

Hersteller:

Sensor

2/3"

Max. Sensorgröße:

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Stufenloser 4:1 Zoombereich
- Bis zu 200x Vergrößerung
- Videoanschluss möglich
- Fester Arbeitsabstand

Für Anwendungen, bei denen ein stufenloser Zoom benötigt wird, bieten unsere Zoommikroskopköpfe zur Inspektion die Flexibilität und die Vergrößerungen, die benötigt werden, um die meisten Anforderungen zu erfüllen. Für die 4:1 Zoomobjektive sind zwei Vergrößerungen erhältlich: 0,75x bis 3x und 2,5x bis 10x. Durch die Verwendung verschiedener Okulare können Vergrößerungen zwischen 7,5x und 200x erreicht werden. Videoanschluss ist für jede Version möglich. Als Beleuchtung werden faseroptische Ringlichter empfohlen. Die Zoommikroskope können über eine Zahnstange positioniert werden. Bilder sind invertiert.

A) 0.75x bis 3x Zoommikroskop zur Inspektion

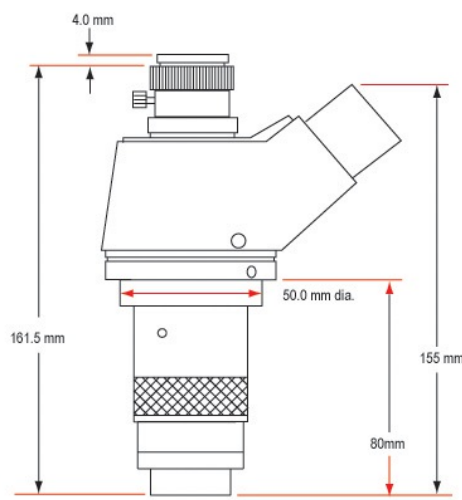
Diese Mikroskope sind standardmäßig mit dem Mikroskopkörper und einem 20x Okular ausgestattet, das eine 15x bis 60x visuelle Vergrößerung ermöglicht. Sowohl die monokularen als auch die binokularen Systeme weisen bei Verwendung des 20x Okulars einen parfokalen Arbeitsabstand von 60 mm auf. Die Vergrößerung kann variiert werden, indem das 15x oder das 10x Okular verwendet wird, bitte Tabelle unten beachten. Bei Verwendung anderer Okulare sind die Systeme aufgrund der geänderten Brennebenenposition nicht parfokal. Das binokulare System erlaubt gleichzeitige visuelle Betrachtung und Kamerabetrachtung. Die Vergrößerung der Kameraaufnahme wird von der verwendeten Monitorgröße und CCD-Sensorgröße bestimmt. Die unten aufgelisteten Werte sind für Systeme mit 1/2" CCD-Sensor und einem 15,1" Monitor angegeben. Bei der monokularen Version ist der Einblick unter 45° angebracht.

B) 2.5x bis 10x Zoommikroskop zur Inspektion

Dieses Mikroskop ist ausschließlich in einer trinokularen Konfiguration erhältlich, die den Mikroskopkörper, zwei 10x Okulare und einen C-Mount Adapter für den Videoanschluss beinhaltet. Die visuelle Vergrößerung liegt zwischen 25x und 100x und kann mit einem zusätzlichen 20x Okular auf 200x vergrößert werden. Die Möglichkeit der gleichzeitigen visuellen Betrachtung und Kamerabetrachtung vergrößert den breiten Anwendungsbereich des Mikroskops. Das Okular ist in einem Winkel von 45° angebracht, der Pupillenabstand kann zwischen 53mm und 73mm variiert werden. Die Vergrößerung der Kameraaufnahme wird von der verwendeten Monitorgröße und CCD-Sensorgröße bestimmt. Die unten aufgelisteten Werte sind für Systeme mit 1/2" CCD-Sensor und einem 15,1" Monitor angegeben.

Technische Informationen

Zoom Inspection Microscope Head-
0.75X to 3X Microscope Body w/ one 20X Eyepiece, Dual Tube, Video/Visual



Microscope Model	Working Distance	10X Eyepiece		15X Eyepiece		20X Eyepiece	
		Mag.	FOV (mm)	Mag.	FOV (mm)	Mag.	FOV (mm)
0.75X - 3X Visual	60mm	7.5X - 30X	20 - 6	11.25X - 45X	17 - 4.4	15X - 60X	15.5 - 3.7
0.75X - 3X Visual / Video	60mm	7.5X - 30X	20 - 6	11.25X - 45X	17 - 4.4	15X - 60X	15.5 - 3.7
2.5X - 10X Visual / Video	36mm	25X - 100X	7.2 - 1.8	37.5X - 150X	4.8 - 1.2	50X - 200X	4 - 0.9

Microscope Model	Field of View	System Magnification	Working Distance
0.75X - 3X Visual / Video	8mm - 2mm	36X - 144X	60mm
2.5X - 10X Visual / Video	2.56mm - 0.64mm	120X - 480X	36mm

Note: These specifications are for a system using a 1/2" sensor camera and a 15.1" monitor.

System #52-353 Includes	Stock No.
Trinocular Microscope Body	#52-352
Hitachi KP-D20B Camera	#55-837
15.1" LCD Monitor	#56-522
Rack and Pinion Movement	#03-609
Standard Lab Base	#85-347
9" Vertical Post	#39-350
Y-C Cable (6 ft.)	#39-255
F.O. Illumination Source (110v)	#55-718
Fiber Optic Ring Guide	#54-175
Fiber Optic Adapter	#38-944

