

## ZOOM STEREO MIKROSKOP (EINFACHES MODELL)

Best.-Nr.: ISM-ZS30

### TECHNISCHE DATEN

Optischer Tubus	binokular
Okular (Weitfeld)	10-fach (Sichtfeld: Ø20mm)
Objektiv	1-fach bis 4,5-fach (Zoom)
Zoom-Verhältnis	1:4,5
Pupillenabstand	55 - 75mm (einstellbar)
Dioptrie-Einstellung	±5 Dioptrien (beide Okulare)
Arbeitsabstand des Objektivs	97mm
Max. Werkstückhöhe	147mm
Beleuchtung	LED Durchlicht- und Auflichtbeleuchtung, einstellbar
Stromversorgung	110/220V, 50/60Hz
Abmessungen (L×W×H)	260×190×400mm
Gewicht	4,3kg



### STANDARD LIEFERUMFANG

Mikroskop	1 Stück
WF10-fach Okular	2 Stück
Ø95mm Glasplatte	1 Stück
Ø95mm weiße/schwarze Platte	1 Stück
Staubschutzabdeckung	1 Stück



### OPTIONALES ZUBEHÖR

Zusatzobjektiv	0,5-fach	ISM-ZS30-OB05X *
	0,63-fach	ISM-ZS30-OB06X *
	0,75-fach	ISM-ZS30-OB07X *
	2-fach	ISM-ZS30-OB2X
Okular	10-fach Okular, geteilt (Auflösung 0,1mm/Teilung)	ISM-ZS30-EPD10X
	WF15-fach (Sichtfeld: Ø16mm)	ISM-ZS50-EP15X
	WF20-fach (Sichtfeld: Ø12mm)	ISM-ZS50-EP20X
Digitalkamera		ISM-D500
LED-Ringbeleuchtung		ISM-ZS-RL
Adapter		ISM-ZS30-ADAPTER

\* Benützung der 0,5-fach, 0,63-fach, und 0,75-fach Zusatzobjektive nur mit Adapter

## DIGITALKAMERA (MIT PAD)

Best.-Nr.: ISM-ZS70-S

- Betriebssystem: Windows 10
- Hochoauflösendes Bild 1020P
- Aufnahme von Fotos und Videos
- Messgenauigkeit innerhalb ±0,01mm
- Sprachen: Chinesisch, Englisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch
- Automatischer Weißabgleich und automatische Blendenwahl
- Helligkeit, Kontrast, Verstärkung sind regelbar



### TECHNISCHE DATEN

Sensor	1/2,3" CMOS
Pixel	2M
Auflösung	1024×768, 1280×720, 1280×1024, 1600×1200, 1920×1080
Abtastrate	30fps (1920×1080)
Speicher	4GB
Datenausgang	HDMI/USB 2,0
Stromversorgung	Netzteil
Abmessungen (L×W×H)	280×53×253mm
Gewicht	1,5kg

### STANDARD LIEFERUMFANG

Digitalkamera	1 Stück
Maus	1 Stück
Kalibrierlineal aus Glas (Skalenteilung 0,1mm)	1 Stück
AC/DC Adapter	1 Stück

### Messaufgaben:

- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Länge einer Linie oder Abstand zwischen zwei Punkten messen | Abstand zwischen zwei parallelen Linien messen | Abstand zwischen mehreren parallelen Linien messen | Abstand zwischen Punkt und Linie messen  |
| Länge einer durchgehenden Linie messen                      | Fläche eines Rechtecks messen                  | Fläche eines Polygons messen                       | Radius von konzentrischen Kreisen messen |
| Radius mit drei Punkten messen                              | Winkel zwischen drei Punkten messen            | Länge eines Kreisbogens messen                     | Abstand zwischen zwei Kreisen messen     |

### MESSUNG, AUFNAHME VON FOTOS UND VIDEOS

HINWEIS: AUSWAHL KAMERAANSCHLUSS UND ADAPTER ENTSPRECHEND VERWENDETEM MIKROSKOP

