



W30x EasyView 4K

EINFACH ZU BENUTZEN

Modularer Aufbau ermöglicht die individuelle Konfiguration des Mikroskops für Ihre Anwendung. Die optische Achse ist über die gesamte Länge frei zugänglich, um die Montage von Objektiven, Beleuchtungen, Stativkonfigurationen und weiteren Modulen zu erleichtern.

HOCHWERTIGE OPTIK

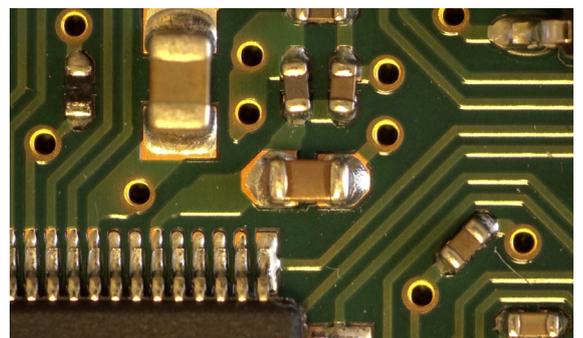
Das Mikroskop verfügt über eine hochwertige Optik, die eine scharfe Abbildung des Objekts ermöglicht. Die optische Achse ist über die gesamte Länge frei zugänglich, um die Montage von Objektiven, Beleuchtungen, Stativkonfigurationen und weiteren Modulen zu erleichtern.

VOLL FLEXIBEL

Unser komplettes Produktsortiment ist auf vollständige Modularität ausgelegt. Ein umfangreiches Angebot an Objektiven, Beleuchtungen, Software, Montage- und Stativkonfigurationen ermöglicht eine vielseitige Installation in allen Arbeitssituationen.

ANWENDUNGEN

Elektronikproduktion, Qualitätskontrolle, Schmuckmontage, Werkzeugherstellung, Automobilbau, Luft- und Raumfahrt, Verteidigungsindustrie, medizinische Produktion, pathologische Arbeitsstationen, Forensik, Biowissenschaften.



Beispielbilder in 4K



W30x EasyView 4K

Technische Spezifikationen

Bildsensor	1/2.5" CMOS, 8.15 Megapixel
Bildqualität	4K
Output Signal	QFHD: 2160p/29.97, 2160p/25, 2160p/23.98 FHD: 1080p/59.94, 1080p/50, 1080p/29.97 (2-2), 1080p/25 (2-2), 1080i/59.94, 1080i/50"
Optik	20fach optischer Zoom + 10fach Superzoom mit Autofokus, F1,6 bis F14 (F4,7 bis F14 bei 30fach)
Arbeitsabstand ohne Nahlinse	~ 210-240 mm
Arbeitsabstand mit +2 Nahlinse	~ 145-160 mm
Arbeitsabstand mit +5 Nahlinse	~ 90-110 mm
Arbeitsabstand mit +10 Nahlinse	~ 60-70 mm
Field of View - FoV bei 1x zoom	~ 272x153 mm
Field of View - FoV bei 10x zoom	~ 28x15.8 mm
Field of View - FoV bei 20x zoom	~ 9.4x5.3 mm
FoV bei 30x Zoom mit +2 Nahlinse	6,3x3,5 mm (83-fache Vergrößerung bezogen auf 24" Monitor)
FoV bei 30x Zoom mit +5 Nahlinse	5,4x3,0 mm (96-fache Vergrößerung bezogen auf 24" Monitor)
FoV bei 30x Zoom mit +10 Nahlinse	3,5x2,0 mm (149-fache Vergrößerung bezogen auf 24" Monitor)
Kamerasteuerung	Steuergerät Aluminiumgehäuse mit Joystick oder PC-Steuersoftware über seriellen COM- oder USB-Anschluss
Einstellbare Parameter	Optischer Zoom, Blende, Belichtung (Verschlusszeit), Helligkeit, Fokus, Weißabgleich (Farbe), Standbild, NIR-Vision-Modus, Bilddrehung, Negativbild, Speichern & Abrufen, Zoomfaktoranzeige und Fadenkreuz im Livebild
Laser Pointer	Roter LED laser, 0,5 W output power, Laser class 2
Inputs	DC in und serial RS-232
Outputs	QFHD HDMI 1.4b
Lagerumgebung	*-20° - +60° C, 20-95% RH, nicht-kondensierend
Betriebsumgebung	*0Â° - +60Â° C, 20-95% RH, nicht-kondensierend
Leistungsbedarf	12 V VDC, 4.0 W max
Gewicht der Kamera	950 g