



- ⊙ Arbeitsabstand von 240 mm
- ⊙ 30-facher optischer Zoom
- ⊙ Sehr schneller und exakter Autofokus
- ⊙ Kompatibel mit einer Vielzahl von optischem Zubehör
- ⊙ Laserpointer für präzise Positionierung

W30x EasyView HDMI

EINFACH ZU BENUTZEN

Kostengünstige, Plug-and-Play- und ergonomische Videoinspektionssysteme, die helle Bilder für eine schnelle und zuverlässige optische Inspektion liefern. Unsere optischen Inspektionskameras und -systeme konzentrieren sich auf die Ergonomie und die Arbeitsumgebung des Benutzers und machen Ihre täglichen Inspektionsanforderungen einfach, schnell und effizient.

HOCHWERTIGE OPTIK

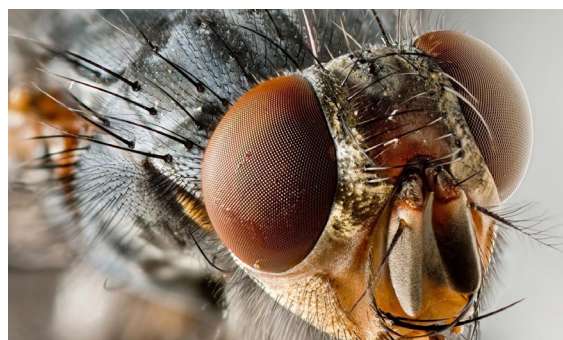
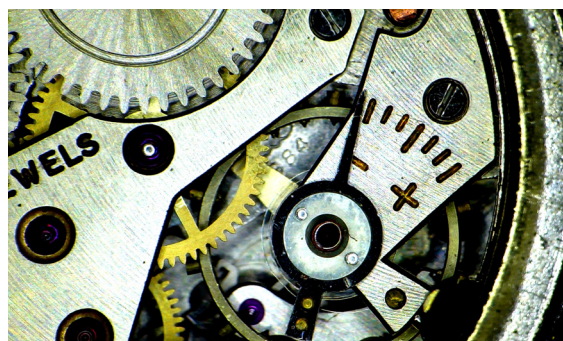
Die W30x-HDMI verfügt über einen leistungsstarken 30-fachen optischen Zoom, einen Arbeitsabstand von 60 mm bis 240 mm und einen schnellen Autofokus für eine klare Untersuchung Ihres Objekts in voller HD-Auflösung (1920x1080).

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 Full HD



W30x EasyView HDMI Technische Spezifikationen

Bildsensor	1/2.5" CMOS, 2.2 Megapixel
Bildqualität	Full HD 1080p (1920x1080)
Output Signal	1080p/60, 1080p/59.94, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/29.97, 1080p/25, 1080i/60, 1080i/59.94, 1080i/50
Optik	30x optischer Zoom mit Autofocus, F1.6 bis F14 (F4.7 bis F14 bei 30x)
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 (83x Vergrößerung bei einem 24" Monitor)
FoV bei 30x Zoom mit +5 Nahlinse	5.4x3.0 mm (96x Vergrößerung bei einem 24" Monitor)
FoV bei 30x Zoom mit +10 Nahlinse	3.5x2.0 mm (149x Vergrößerung bei einem 24" Monitor)
Kamerasteuerung	Steuergerät im 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	*0° - +60° C, 20-95% RH, nicht kondensierend
Leistungsbedarf	12 V VDC, 4.0 W max
Gewicht der Kamera	950 g