



- ⊙ Arbeitsabstand von 500 mm
- ⊙ 30-facher optischer Zoom
- ⊙ Sehr schneller und exakter Autofokus
- ⊙ Kompatibel mit einer Vielzahl von optischem Zubehör
- ⊙ Laserpointer für präzise Positionierung

W30x Freesight HDMI

EASY TO USE

Kosteneffiziente, 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.

HIGH QUALITY OPTICS

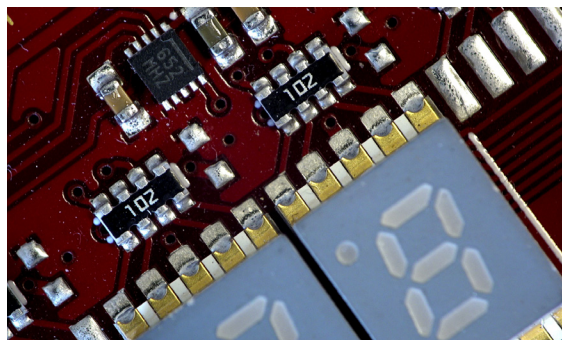
Die W30x-HDMI verfügt über einen leistungsstarken 30-fachen optischen Zoom, einen Arbeitsabstand von 73 mm bis 500 mm und einen schnellen Autofokus für eine klare Untersuchung Ihres Objekts in voller HD-Auflösung (1920x1080).

FULLY FLEXIBLE

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.

APPLICATIONS

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



Beispielbilder in Full HD



W30x Freesight 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	30facher optischer Zoom mit Autofokus, F1,6 bis F14 (F4,7 bis F14 bei 30fach)
Arbeitsabstand ohne Nahlinse	~350-500 mm
Arbeitsabstand mit +2 Nahlinse	~ 210-245 mm
Arbeitsabstand mit +5 Nahlinse	~ 125-140 mm
Arbeitsabstand mit +10 Nahlinse	~ 73-80 mm
Field of View - FoV bei 1x zoom	~ 550x309 mm
Field of View - FoV bei 10x zoom	~ 56x31.5 mm
Field of View - FoV bei 20x zoom	~ 18.5x10.4 mm
FoV bei 30x Zoom mit +2 Nahlinse	9,2x5,2 mm (57-fache Vergrößerung auf einem 24"-Monitor)
FoV bei 30x Zoom mit +5 Nahlinse	~6,9x3,9 mm (75-fache Vergrößerung auf einem 24"-Monitor)
FoV bei 30x Zoom mit +10 Nahlinse	4,4x2,5 mm (118-fache Vergrößerung auf einem 24"-Monitor)
Kamerasteuerung	Aluminiumgehäuse Steuergerät mit Joystick oder PC-Steuersoftware über serielle COM- oder USB-Schnittstelle
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