



- ⊙ Arbeitsabstand von 490 mm
- ⊙ 30-facher optischer Zoom
- ⊙ Sehr schneller und exakter Autofokus
- ⊙ Kompatibel mit einer Vielzahl von optischem Zubehör
- ⊙ Laserpointer für präzise Positionierung

M30 Freesight HDMI

EINFACH ZU BENUTZEN

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.

HOCHWERTIGE OPTIK

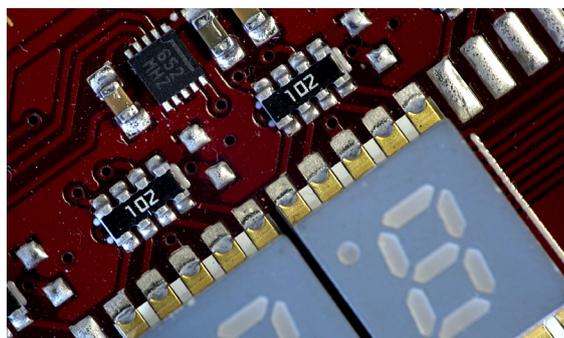
Die M30 Freesight HDMI hat einen leistungsstarken 30-fachen optischen Zoom, einen Arbeitsabstand von 65 mm bis 490 mm und einen schnellen Autofokus für eine klare Untersuchung Ihres Objekts in voller HD-Auflösung (1920x1080).

VOLL FLEXIBEL

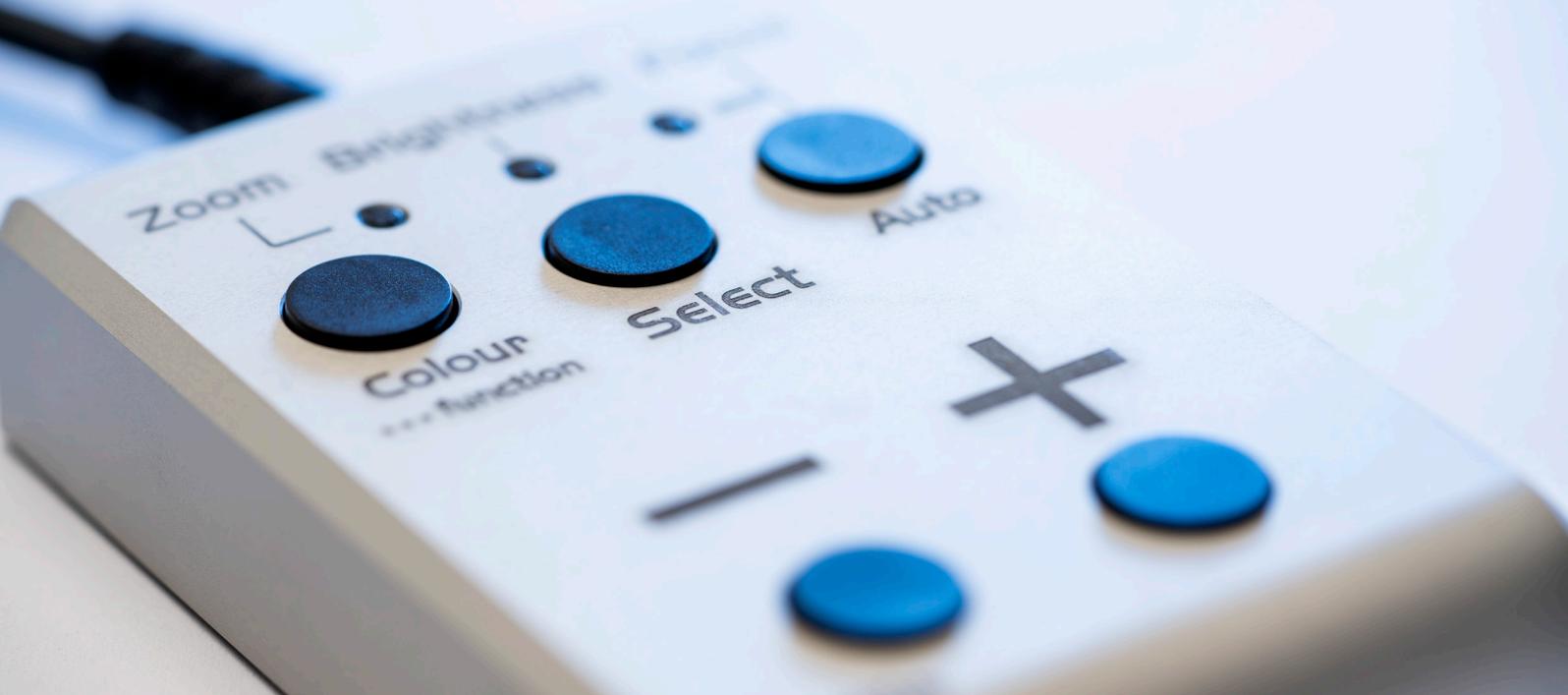
Unser komplettes Produktsortiment ist auf vollständige Modularität ausgelegt. Ein umfangreiches Angebot an Objektiven, Beleuchtungen, Software, Montage- und Stativkonfigurationen ermöglicht eine vielseitige Installation in allen Arbeitssituationen.

ANWENDUNGEN

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



Beispielbilder in Full HD



M30 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	~ 350-490 mm
Arbeitsabstand mit +2 Nahlinse	~ 210-240 mm
Arbeitsabstand mit +5 Nahlinse	~ 125-135 mm
Arbeitsabstand mit +10 Nahlinse	~ 65-73 mm
Field of View - FoV bei 1x zoom	~ 522x293 mm
Field of View - FoV bei 10x zoom	~ 52x29 mm
Field of View - FoV bei 20x zoom	~ 26x14.8 mm
FoV bei 30x Zoom mit +2 Nahlinse	~ 8,6x4,8 mm (60-fache Vergrößerung bezogen auf einen 24" Monitor)
FoV bei 30x Zoom mit +5 Nahlinse	~ 5x2,8 mm (100-fache Vergrößerung bezogen auf einem 24" Monitor)
FoV bei 30x Zoom mit +10 Nahlinse	~ 3,0x1,7 mm (170-fache Vergrößerung bezogen auf einen 24" Monitor)
Kamerasteuerung	Integriertes Aluminiumgehäuse Steuereinheit mit Funktionstasten
Einstellbare Parameter	Optischer Zoom, Helligkeit, Fokus, Standbild, Anzeige des Zoomfaktors, Speichern und Abrufen von Einstellungen
Laser Pointer	Roter LED laser, 0,5 W output power, Laser class 2
Inputs	DC in (5-pin MiniDin)
Outputs	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	710 g ohne Steuergerät, 970 g mit Steuergerät