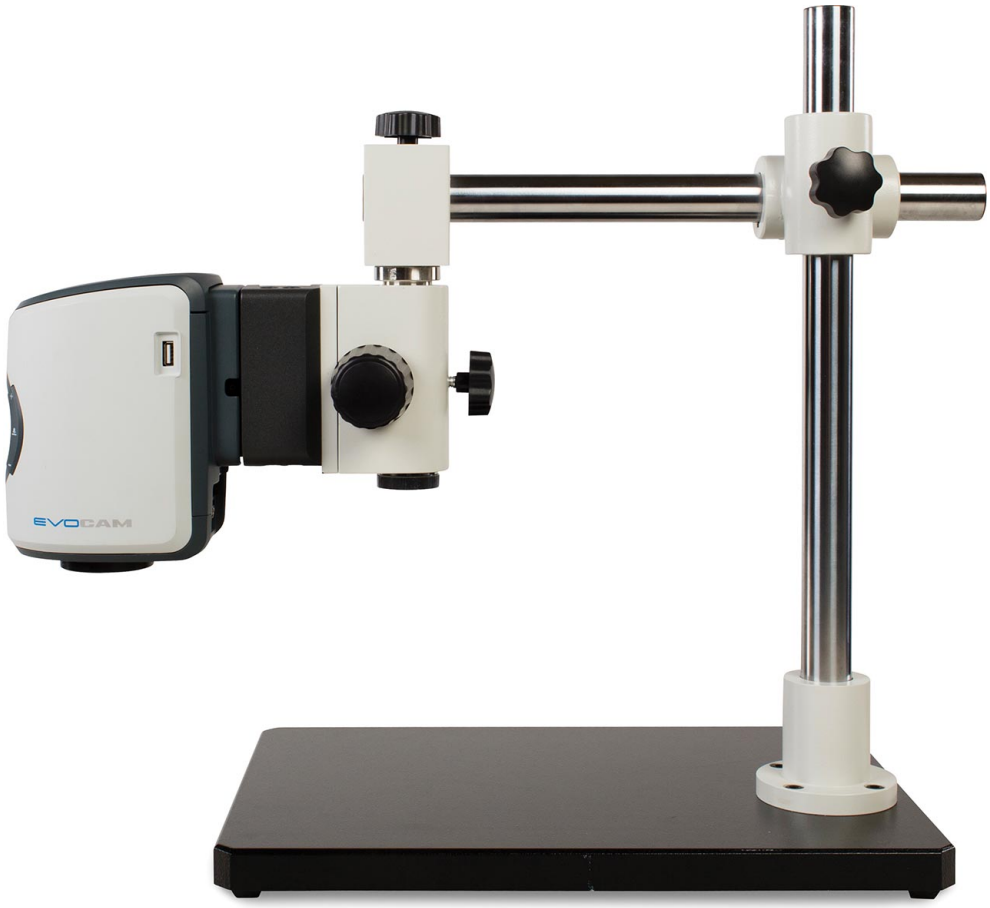
EVO CAM II Digitalmikroskop ECO2511 mit Säulenständer und Fokusmodul



Das EVO Cam II von Vision Engineering ist ein leistungsstarkes, vielseitig einsatzfähiges und dennoch benutzerfreundliches hochauflösendes Digitalmikroskop. Es bietet eine hervorragende Bildqualität, eine Reihe von Konfigurationsmöglichkeiten und eine optische Vergrößerung von bis zu 760x. Das Digitalzoom ermöglicht sogar weit tiefer gehende Einblicke. Für Ihre individuellen Anforderungen stehen diverse Präzisionsobjektive und Weitfeldobjektive zur Auswahl. Es vereint alles, was Sie von einem modernen Digitalmikroskop erwarten. Das Digitalmikroskop EVO Cam II bietet eine exzellente Bildqualität, um auch verborgene Details aufzudecken. Der optische Zoombereich (30:1) ermöglicht es Ihnen bis zu 760x optisch zu vergrößern, mittels Digitalzoom können sogar beeindruckende 9.000x erreicht werden! Ein intelligenter Autofokus, der bei Bedarf auch abgeschaltet werden kann, liefert zu jeder Zeit gestochen scharfe Bilder in Full-HD Qualität. Dank der Fokus-Stacking Funktion lassen sich die Grenzen des machbaren verschieben und Sie können selbst hohe Bauteile komplett tiefenscharf aufnehmen.

EVO Cam II verfügt über eine leistungsfähige Bildschirm-Messfunktion mit auswählbaren Überlagerungen, Rastern und Messlinien, die eine Messung von X- und Y-Werten ermöglichen. Auf Knopfdruck garantiert Ihnen die Übersichtfunktion eine schnelle und bequeme Orientierung am Bauteil. Ebenfalls können Bilder in Echtzeit verglichen werden oder benutzerdefinierte Überlagerungen zur Unterstützung der Prüfung eingeblendet werden. Die einmalige Objektivkalibrierung, welche in den Voreinstellungen gespeichert wird, ermöglichen schnelle Messungen im gesamten Zoombereich. Erfassen Sie hochauflösende Bilder per Knopfdruck, entweder direkt auf einem USB-Speicherstick, auf dem PC oder drahtlos (Option Wi-Fi). EVO Cam II arbeitet mit mehreren Softwareprogrammen für die professionelle Bilderfassung, Bildvermessung und Archivierung, um eine ganzheitliche Dokumentation zu gewährleisten.

Kamera: 30x optisch und 12x digital Zoom, Full-HD 1080p (1920 x 1080, 1/2.8" CMOS), Bildwiederholungsrate von 50 fps oder 60 fps (umschaltbar), Autofokus und manueller Fokus, HDMI und USB 3.0 Ausgang, Dateispeicherformat PNG
Beleuchtung: Integriertes 8-Punkt-LED-Ringlicht für eine optimale, schattenfreie Ausleuchtung bei allen Anwendungen. Farbtemperatur 5500K. Optional: Weißes und UV-Quadranten-Ringlicht zur Inspektion von UV-fluoreszierenden Objekten;
Durchlichtbeleuchtung: Zwei flexible USB-LED-Lichtleisten zur verbesserten Kontrolle bei Reflexionen und Schatten oder eine episkopische Beleuchtung durch die Linse zur Vereinfachung der Inspektion von Bohrungen, Rohren, Schlitzen und Löchern.
Stativ: Hohe Stabilität durch massive Basisplatte. Für große Objekte und Arbeitsabstände geeignet.

Die Grundausstattung beinhaltet EVO-Cam II Digitalmikroskop, LED-Auflicht, USB-Stick und Säulenständer mit Fokus inklusive Adapterplatte EVB090 (Objektiv, Farbmonitor und weiteres Zubehör sind nicht enthalten)
• Schnelle Livebilder in außergewöhnlich hoher Qualität (1080p/60fps)
• Großer, optischer Zoombereich von 30:1 mit vielen Vergrößerungsoptionen (bis zu 300x)
• Bildspeicherung wahlweise auf externem Medium (USB-Stick) oder optionaler Softwarelösung (Vifox)
• Mehrere Nutzer betrachten gleichzeitig Proben und Objekte
• Parfokaler und parzentrischer Zoom ermöglichen einen komfortablen Vergrößerungsbereich bei konstanter Bildschärf
• Auto- und manueller Fokus mit intelligenter Steuerung weiterer Kameraeinstellungen (Weißabgleich, Belichtung, Helligkeit) für stets ultrascharfe Bilder mit hohem Kontrast
• Modi: Wide Dynamic Range (WDR) und Visual Enhancement (VE) - Ideal für Objekte mit hohen Kontrasten
• Betrieb als 'Stand-alone' System (ohne PC) - Speicherung von aussagekräftigen Full-HD Bildern mit einem Knopfdruck direkt via USB-Stick
• mit Funktion „Übersicht“ kann das Objekt oder die Probe schnell und einfach in kompletter Ansicht betrachtet werden - mit Vergrößerungseinblendung und wahlweiser Fadenkreuzanzeige am Bildschirm

• Okulareinstellung ist nicht erforderlich
• Live-Bild auf dem Monitor ist für unterschiedliche Nutzer sofort sichtbar (Monitor nicht im Lieferumfang enthalten)
[https://www.youtube.com/watch?v=x-nUnwcsAcg&t=11s|Mehr Informationen zu Vision EVO]

Artikel-Nr.	**WL40082**
Modell	ECO2511
Hersteller	VISION
Hersteller-Artikel-Nr.	ECO511
Lieferumfang	EVOCAM Full HD Zoom-Kamera (30:1) für alle Vorsatzoptiken USB-Stick, HDMI-Ausgang und PSU SX45/EVOCAM Säulenständer S-006 mit Adapter für EVOCAM
Verkaufseinheit	1 Stück
Inhaltseinheit	1 Stück
Produkttyp	Digitalmikroskop
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Ausführung Stativ	Säulenständer
Kamera Zoom	30x
Kameraauflösung	1080p/60fps
Vergrößerung	300x
Netzteil	9V DC, externes Steckernetzteil
Schnittstellen	HDMI, PSU
ESD gerecht	nein