

EVO Cam ICON

Hochauflösendes
Digitalmikroskop

Vision
ENGINEERING



QUALITÄT

FOKUS



LEISTUNGSSTARK - FLEXIBEL - INTUITIV

Das Digitalmikroskop EVO Cam ICON bietet eine hervorragende, vielseitige, einfach zu bedienende Bildgebungslösung, die kompromisslose optische Leistung.

Leistungsstark

EVO Cam ICON steigert die Genauigkeit und Effizienz Ihrer Inspektion mit beeindruckender Klarheit und Detailgenauigkeit. Die hochwertige Kamera, der Sensor, die maßgefertigten Objektive und die fortschrittlichen Softwarefunktionen sorgen zusammen für eine beeindruckende Bildqualität.

Mit einem optischen Zoombereich von 30:1 und einer bis zu 725-fachen Vergrößerung können Sie sämtliche Details leicht erkennen. Der Digitalzoom erweitert diesen Bereich noch weiter, während Full-HD-Video, manuelle und automatische Fokussierung jederzeit für gestochen scharfe Bilder sorgen.

Die leistungsstarken Verarbeitungsfunktionen ermöglichen eine schnelle Bilderfassung und -analyse, wodurch Ihre Prüfprozesse schneller und effizienter werden.

Intuitiv

Dank des klaren Designs und der übersichtlichen Benutzeroberfläche lässt sich EVO Cam ICON einfach und effizient bedienen und nahtlos in Ihren Arbeitsablauf integrieren.

EVO Cam ICON ist in wenigen Minuten einsatzbereit. Schalten Sie einfach die Kamera ein, um Full-HD-Bilder zu betrachten und zu erfassen. Die intuitiven Bedienelemente auf dem Bildschirm und die verschiedenen Sprachoptionen sorgen dafür, dass Sie sich mit minimalem Schulungsaufwand schnell zurechtfinden.

Flexibel

EVO Cam ICON bietet eine außergewöhnliche Flexibilität, die sie zu einer überzeugenden Lösung für eine Vielzahl von Umgebungen macht.

Konfigurieren Sie 10 Voreinstellungen für schnellere Übergänge zwischen Aufgaben oder Bedienern. Integrieren Sie zusätzliche Geräte mühelos durch gemeinsame Nutzung von Einstellungen. Passen Sie das System mit einem umfassenden Angebot an Stativen, Objektiven und anderem Zubehör an Ihren Arbeitsbereich und Ihre Anwendung an.

EVO Cam ICON lässt sich leicht an Ihre sich entwickelnden Inspektionsanforderungen, Qualitätsanforderungen und Industriestandards anpassen.

**30x
zoom**

Großer
Zoombereich

HD

Hervorragende
Bildqualität

Wi-Fi

Wi-Fi-
Bildübertragung

**Import- und
Export-
Einstellungen**

Import- und
Export-
Einstellungen

**Integrierte
Messung**

Integrierte
Messung

**10
Voreinstellungen**

10
Voreinstellungen



EVOCAM ICON





Elektronik

In der Elektronikfertigung können Sie mit EVO Cam ICON Verbindungen und Lötstellen mit hoher Vergrößerung und außergewöhnlicher Klarheit betrachten. Dies verbessert sowohl die Genauigkeit als auch die Geschwindigkeit von Nacharbeiten und Prüfungen.



Medizinische Geräte

Die Herstellung medizinischer Geräte ist eine stark regulierte Branche. Wenn Sie sich für EVO Cam ICON als Digitalmikroskop-Lösung entscheiden, erhalten Sie eine herausragende Klarheit, um feine Abweichungen zu erkennen und hochauflösende Bilder für die Rückverfolgbarkeit und die Erstellung von Berichten über die Einhaltung von Vorschriften zu erfassen.

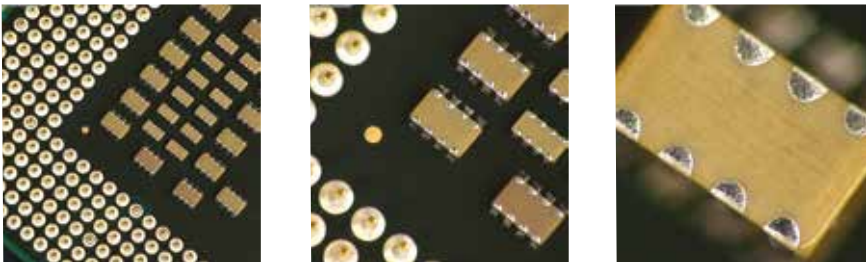


Präzisionstechnik

Wenn Sie Maschinen und Komponenten mit engen Toleranzen und hoher Genauigkeit konstruieren, herstellen und warten, liefert EVO Cam ICON eine außergewöhnliche Bildqualität, mit der Sie Ihre Teile problemlos auf die Einhaltung der geforderten Spezifikationen prüfen und messen können.

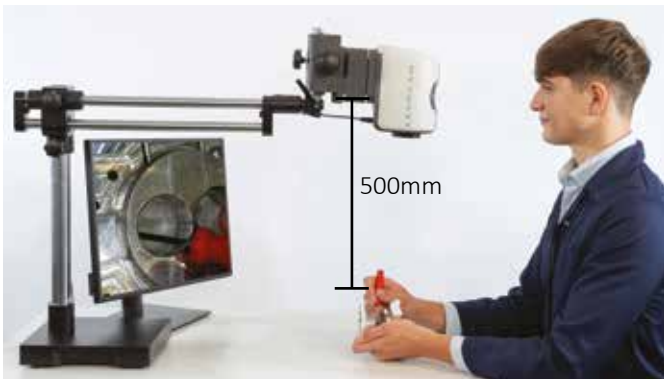
Mit leistungsstarken Bildgebungsfunktionen, Anwendungsflexibilität und einer intuitiven Benutzeroberfläche ist EVO Cam ICON ein unverzichtbares Werkzeug zur Steigerung von Genauigkeit und Effizienz.

Hochwertige Bilder: Ein optischer Zoombereich von 30:1 mit einer bis zu 725-fachen optischen Vergrößerung ermöglicht es Ihnen, die Details zu sehen, die Sie benötigen, um das Objekt wirklich zu verstehen.



Großes Sichtfeld: Mit einem Sichtfeld von bis zu 660 mm können Sie mühelos mehr von Ihrem Motiv erkennen.

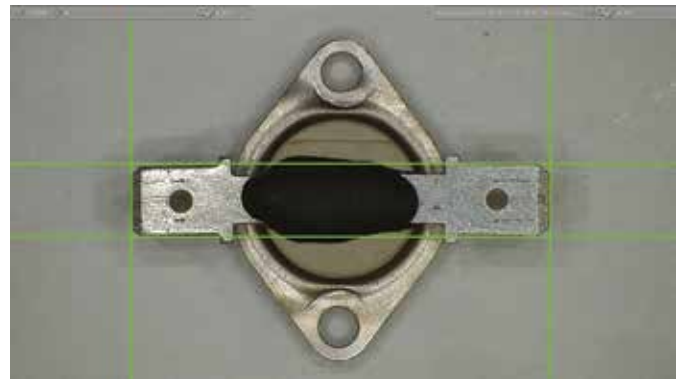
Großer Arbeitsabstand: Wenn Sie Reparatur- oder Nachbearbeitungsaufgaben unter Vergrößerung durchführen müssen, haben Sie ausreichend Platz für die Handhabung der Werkzeuge.



Einfache Bildaufnahme: Erfassen Sie hochauflösende Bilder auf Knopfdruck, entweder direkt auf einem USB-Speicherstick, per Funk oder direkt auf einem PC.

Konsistenz: Konsistente Qualitätsprüfungen über mehrere Einheiten, mehrere Benutzer und mehrere Standorte hinweg, mit 10 anpassbaren Voreinstellungen, die leicht weitergegeben werden können.

Integrierte Messung: Liefern Sie schnelle und zuverlässige Messungen an verschiedenen Punkten Ihres Objekts, die für Sicherheit und Leistung entscheidend sind.



Individuell anpassen: Eine große Auswahl an Stativen, Objektiven und Zubehör, um sicherzustellen, dass Ihr EVO Cam ICON-Setup zu Ihrem Arbeitsablauf passt, jetzt und in Zukunft.



TECHNISCHE INFORMATIONEN

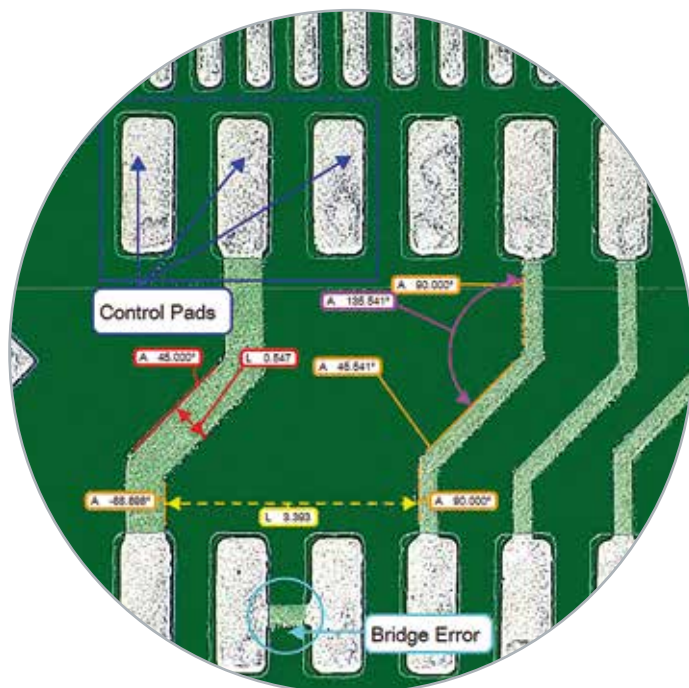
Spezifikation	
Kamera	Full HD
Beleuchtung	8-Punkt-Ringlicht. Farbtemperatur 5.500K (einstellbar mit Filteroptionen)
Durchlichtbeleuchtung	Optional
Steuerung	Ein/Aus, Vergrößern, Verkleinern, Übersicht, Beleuchtungsstärke des Auflichtes, Beleuchtungsstärke des Durchlichtes, Bildaufnahme, Menü
Bedienkonsole	Optional
Schnittstellen	HDMI, USB3 (PC-Anschluss), USB2 (eigenständige Bilderfassung), WiFi (optional)
Spezifikationen der Kamera	
Kamera-Zoom	30:1
Digitaler Zoom	12:1
Auflösung der Kamera	1920 x 1080
Sensor	1/2,8" CMOS rückseitig beleuchtet
Bildrate	50 fps & 60 fps (umschaltbar)
Gespeicherter Dateityp	PNG, JPEG+,JPEG,JPEG-
Funktionen	
Inspektionsmöglichkeiten	Einstellungen speichern/importieren/exportieren
Berichtserstellung	Bildaufnahme, Zeitstempel
Messfunktionen	Virtueller Messschieber (x-Achsenabstand, y-Achsenabstand, Diagonale - Punkt-zu-Punkt), skalierbares Gitter
Allgemeine Funktionen	Bildaufnahme, Bildwiedergabe, Rauschunterdrückung, Lichtsteuerung
Belichtungssteuerung	Auto, Blendenpriorität, manuell
Fokus-Steuerung	Automatisch, manuell
Tastenkombinationen	Voreinstellungen, Weißabgleich, Frontbedienfeld-Sperre, AE/ME-Umschaltung, AF/MF-Umschaltung
Funktionen, die im Modus „Frontpanel-Sperre“ beibehalten werden	Bildaufnahme
Benutzerprogrammierbare Voreinstellungen	10 (Speichern, Importieren/Exportieren)
Bildaufnahme	USB-Speicherstick oder über PC-Anschluss
Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch
Bildmodus	Automatischer Weißabgleich, Schwarz-Weiß, breiter Dynamikbereich, Rauschunterdrückung, Infrarotmodus, Aufnahmetastenfunktion



Software

Es gibt Optionen, die eine benutzerfreundliche Bildaufnahme und Bildmessung auf dem Bildschirm ermöglichen, so dass Sie die Option wählen können, die Ihren Anforderungen und Ihrem Arbeitsablauf am besten entspricht.

	DimensionOne	DimensionTwo	ViPlus
Bildaufnahme	✓	✓	✓
Beschriftung	✓	✓	✓
Messung auf dem Bildschirm	✓	✓	✓
Overlays			✓
Berichterstellung	✓	✓	✓
Erweiterte Funktionen			✓
Fokus-Stacking			✓
Kantenerkennung		✓	✓
Form-Erkennung			✓



Objektive

Unser Angebot an Objektiven gibt Ihnen die Freiheit, Ihr EVO Cam ICON an die Anforderungen Ihrer Anwendung anzupassen, sei es für die Qualitätssicherung, detaillierte Inspektionen oder Montage- und Nachbearbeitungsaufgaben.

Objectiv	PVergrößerung Zoombereich*	Arbeitsabstand	Sichtfeld bei min. Zoom	Sichtfeld bei max. Zoom
0,45 x	2,3 x - 68 x	160 mm	241 mm x 134 mm	7,8 mm x 4,2 mm
0,62 x	3,1 x - 93,7 x	106 mm	173 mm x 96 mm	5,5 mm x 3,1 mm
1,0 x	5 x - 151,2 x	82 mm	88 mm x 57 mm	3,5 mm x 2 mm
1,5 x	7,6 x - 226,8 x	43 mm	45 mm x 36 mm	2,3 mm x 1,2 mm
2,0 x	10 x - 302,4 x	29 mm	37 mm x 27 mm	1,5 mm x 1,0 mm
Weitwinkelobjektive				
2 Dioptrien	0,8 x - 24 x	500 mm	660 mm x 370 mm	21,5 mm x 12,0 mm
3 Dioptrien	1,15 x - 32,6 x	330 mm	390 mm x 225 mm	14,7 mm x 8,4 mm
4 Dioptrien	1,71 x - 51,41 x	245 mm	293 mm x 171 mm	10 mm x 5,5 mm
5 Dioptrien	2,12 x - 65,5 x	197 mm	232 mm x 135 mm	8 mm x 4,5 mm
Mikro-Objektivlinsen				
5 x	250 x - 378 x	21 mm	2,2 mm x 1,3 mm	1,4 mm x 0,8 mm
10 x	500 x - 756 x	21 mm	1,1 mm x 0,65 mm	0,7 mm x 0,4 mm

*Bei Verwendung mit einem 24" Monitor

VISION ENGINEERING + DER UNTERSCHIED

Vision Engineering Ltd. entwickelt und fertigt seit über 60 Jahren ergonomische, optische und digitale Mikroskope, Inspektions- und berührungslose Messsysteme.

Innovation

Wir verfolgen eine Philosophie des innovativen Designs und halten weltweite Patente für eine Reihe von optischen bzw. digitalen Technologien, die die Ergonomie beim Mikroskopieren erheblich verbessern und die Qualität und Produktivität steigern.

Qualität

Wir entwickeln und produzieren hochwertigste Produkte, optische sowie digitale Systeme und sind nach dem Qualitätsmanagementsystem ISO 9001:2015 zertifiziert. Qualität ist uns ebenso wichtig, wie unseren Kunden. Unsere Systeme haben sich vielfach bewährt und werden von den weltweit erfolgreichsten Unternehmen eingesetzt.

Global

Vision Engineering verfügt über Produktions- und Entwicklungsstandorte in Großbritannien und den USA, sowie Vertriebs- und Supportniederlassungen in Europa, Fernost, Asien und Amerika. Wir unterstützen unsere Kunden mit einem weltweit umfassenden technischen und servicebezogenen Support.

Erfahren Sie mehr und kontaktieren Sie Ihre lokale Niederlassung, einen autorisierten Distributor oder besuchen uns auf: www.visioneng.de

Distributor

CE
 UK
 CA

Haftungsausschluss- Vision Engineering Ltd. betreibt eine Politik der kontinuierlichen Weiterentwicklung und behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung das Design, die Materialien oder die Spezifikation von Produkten sowie die in dieser Broschüre bzw. diesem Datenblatt enthaltenen Informationen zu ändern oder zu aktualisieren und die Produktion oder den Vertrieb eines der beschriebenen Produkte einzustellen.
EO & E: Irrtümer und Auslassungen werden akzeptiert.

Vision Engineering Ltd.
(UK Manufacturing & Commercial)
The Freeman Building, Galileo Drive, Send, Surrey, GU23 7ER, UK
T +44 (0) 1483 248300
E generalinfo@visioneng.co.uk

Vision Engineering Ltd.
(Central Europe)
Anton-Pendele-Str. 3, 82275 Emmering, Deutschland
T +49 (0) 8141 40167-0
E info@visioneng.de

Nippon Vision Engineering (Japan)
272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, Japan
T +81 (45) 935 1117
E info@visioneng.jp

VE Quality Instrumentation Pvt. Ltd (India)
B-803 Sagar Tech Plaza, Andheri Kurla Road, Sakinaka, Mumbai, Maharashtra, 400072
T +91 22 49726600
E Info@vequality.in

Vision Engineering (Malaysia)
E info@visioneng.asia

Vision Engineering Inc.
(NA Manufacturing & Commercial)
570 Danbury Road, New Milford, CT 06776, USA
T +1 (860) 355 3776
E info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (Italia)
Via G. Paisiello 106 20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
T +39 02 6129 3518
E info@visioneng.it

Vision Engineering (China)
Room 904B, Building B, No.970, Nanning Road, Xuhui Vanke Center Shanghai, 200235, P.R. China
T +86 (0) 21 5036 7556
E info@visioneng.com.cn

Vision Engineering (Mexico)
T 800 099 5325
E infomx@visioneng.com

Vision Engineering (Latin America)
E infomx@visioneng.com

Vision Engineering (Brazil)
E info@visioneng.com.br

Vision Engineering Technology Centre
16 Technology Drive, Unit 148, Irvine, CA 92618, USA
T +1 (800) 644 7264 (Toll free)
E info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (France)
ZAC de la Tremblaie, Av. de la Tremblaie 91220 Le Plessis Paté, France
T +33 (0) 160 76 60 00
E info@visioneng.fr

Vision Engineering (Costa Rica) Centro
Coyol Innovación y Servicios 50 mts Sur de Riteve Coyol, Alajuela
T 0.800.0320059
E info@visioneng.com



Vision Engineering Ltd ist zertifiziert nach dem Qualitätsmanagementsystem ISO 9001:2015