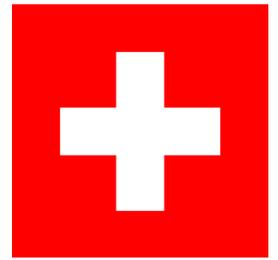


EvoCam-Ryf Swiss Version:
Digitalmikroskop Full-HD (1080p)



- ✓ Brillante Full-HD Videobilder (1080p/60fps) auf 15" Monitor
- ✓ Mühelose Speicherung von Bildern direkt via USB-Stick (ohne PC)
- ✓ Hochwertige Optik mit moderner Digitaltechnologie
- ✓ Schnelle, professionelle Bildgebung für zuverlässige Ergebnisse

Nutzen Sie die volle Kraft der digitalen Bildgebung mit dem leistungsstarken Videomikroskop EVO Cam...

Full-HD Livebilder (1080p/60fps) erwecken eine makroskopische und mikroskopische Welt, mit hervorragender Detailgenauigkeit zum Leben. Vergrößerungsoptionen bis zu 300x und ein intelligenter Autofokus gewährleisten durchwegs ultrascharfe Bildqualität. Erfassung von perfekten Bildern mit einem Knopfdruck.

- ✓ Schnelle Speicherung von Bildaufnahmen via USB-Stick (ohne PC).
- ✓ Brillante Bilder in natürlichen und lebensechten Farben.
- ✓ Unterschiedliche Ryf Stativ-Varianten für nahezu jede Applikation zum günstigen Preis



Ryf C-PS Kompaktes Tischstativ mit 15" Bildschirm

- ✓ Ultra-Kompaktes System mit flacher Basis
- ✓ Integrierter kompakter Full HD Bildschirm 15" (auf Wunsch, ohne Aufpreis auch mit kleinerem 10" oder aber 24" Monitor)

Option:

- ✓ Integrierte Durchlichtbeleuchtung mit dem C-Leds Stativ.
- ✓ Kugeltisch RKT-1 mit rutschfester Folie, ermöglicht das einfache Manövrieren bei der Inspektion von Proben.
- ✓ Neben der einfachen Bedienung der Hauptfunktionen bietet die Bedienkonsole zusätzliche Funktionalität

Highlights

- ✓ Schnelle Livebilder in außergewöhnlich hoher Qualität (1080p/60fps).
- ✓ Großer, optischer Zoombereich von 30:1 mit vielen Vergrößerungsoptionen (bis zu 300x).
- ✓ Ganze Objekte oder kleinste Details können problemlos betrachtet werden. Ein Knopfdruck genügt.
- ✓ Bildspeicherung wahlweise auf externem Medium (USB-Stick) oder optionaler Softwarelösung (Vifox).
- ✓ Hochwertige Stativ-Varianten für Präzision und Stabilität. Ideal für Anwendungen in der Industrie, Qualitätssicherung, Produktion, Bio-Med oder im Labor.
- ✓ Mehrere Nutzer betrachten und diskutieren gleichzeitig Proben und Objekte.



Außergewöhnliche Bildqualität

Eine hochwertige und zuverlässige Optik-Performance macht EvoCam zur leistungsstarken Bildbearbeitungslösung.

- ✓ Betrachten Sie das gesamte Objekt in der Übersicht und vergrößern Sie dann bis ins kleinste Detail mit dem optischen Zoom (30:1).
- ✓ Diverse Weitfeld- und Präzisionsobjektive für eine bis zu 300x Vergrößerung. Parfokales und parazentrisches Zoom ermöglichen einen komfortablen Vergrößerungsbereich bei konstanter Bildschärfe.
- ✓ Auto- und manueller Fokus mit intelligenter Steuerung weiterer Kameraeinstellungen (Weissabgleich, Belichtung, Helligkeit) für stets ultrascharfe Bilder mit hohem Kontrast.
- ✓ Erkennen Sie Details auch bei schwierigen Lichtverhältnissen (Schatten) oder Materialien mit den Modi Wide Dynamic Range (WDR) und Visual Enhancement (VE).
- ✓ Ideal für Objekte mit hohen Kontrasten (beispielsweise reflektierende Metalle). Siehe auch zusätzliche Beleuchtungen wie Ryf RL-4 mit Diffusor, etc.

Bedienkonsole

Neben der einfachen Bedienung der Hauptfunktionen bietet die Bedienkonsole zusätzliche Funktionalität, darunter:

- ✓ Justierbares Overlay-Raster und beweglicher Cursor für die einfache Messung am Bildschirm.
- ✓ 3x Speichereinstellungen (Beleuchtung, Vergrößerung und Fokusposition) ermöglichen das Speichern bzw. Abrufen optimierter Einstellungen für einzelne Objekte.
- ✓ Anpassung der Kameraverstärkung und Blendeneinstellung erlauben eine bessere Steuerung der Bildhelligkeit und Tiefenschärfe.



Intuitive, einfache Bedienung

Benutzerfreundlichkeit kennzeichnet das EVO Cam. Intuitives Arbeiten minimiert den Schulungsbedarf und prädestiniert das digitale Mikroskop für den Gebrauch durch mehrere Nutzer, beispielsweise in Produktionsumgebungen.

- ✓ Einfacher Betrieb als kompaktes 'Stand-Alone' System (ohne PC). Speicherung von aussagekräftigen Full-HD Bildern mit einem Knopfdruck direkt via USB-Stick.
- ✓ Sie wissen stets, was Sie gerade betrachten. Über die Funktion „Übersicht“ kann das Objekt oder die Probe schnell und einfach in kompletter Ansicht betrachtet werden - mit Vergrößerungseinblendung und wahlweiser Fadenkreuzanzeige am 15" Full HD Bildschirm.



Beleuchtung Standard / Optional:

- ✓ Integriertes 8-Punkt LED-Ringlicht für eine optimale, schattenfreie Ausleuchtung bei nahezu allen Anwendungen. Farbtemperatur 5500K.
- ✓ Durchlichtbeleuchtung (optional) gestattet die Betrachtung eines breiteren Spektrums an Proben.

Hervorragende Objektive gewährleisten beeindruckende Ergebnisse und gestochen scharfe Bilder für eine Vielfalt von Anwendungen: hohe Vergrößerung, hochpräzise Detailarbeit oder Manipulation und Präparation, Nacharbeit und Montagearbeiten, die große Arbeitsabstände erfordern.

Objektiv	0.45x	0.62x	1.0x
Vergrößerung Zoombereich*	4,0x – 69x (135x)**	5,5x – 93x (184x)**	8,9x – 150x (300x)**
Arbeitsabstand	176 mm	128 mm	75 mm
Bildausschnitt bei min. Zoom	134 mm x 75 mm	95 mm x 53 mm	55 mm x 31 mm
Bildausschnitt bei max. Zoom	8,0 mm x 4,5 mm (4,0 mm x 2,2 mm)**	5,7 mm x 3,2 mm (2,8 mm x 1,6 mm)**	3,3 mm x 1,9 mm (1,6 mm x 0,9 mm)**

* mit 25" Monitor ** mit 2x Digitalzoom

Präzisions-Objektive

Ultrahohe Auflösung und scharfer Kontrast, optimiert für hohe Vergrößerungen ohne Komfortverlust. Antireflektierend vergütet mit 52 mm Filtergewinde.



Weitfeld-Objektive

Großer Bildausschnitt, geeignet für größere Objekte. Besonders großer Arbeitsabstand gewährleistet maximale Flexibilität und großen Zoombereich für flexible Arbeitsabläufe. Antireflektierend vergütet mit 52 mm Filtergewinde.

Kamera-Spezifikationen

Eine leistungsstarke optische Performance macht das EVO Cam zu einer idealen Lösung für die digitale Bilderfassung.

Objektiv (nur mit R-US Stativ)	4 Dioptrien	5 Dioptrien
Vergrößerung Zoombereich*	1,9x – 53x (106x)**	2,4x – 65x (130x)**
Arbeitsabstand	250 mm	200 mm
Bildausschnitt bei min. Zoom	295 mm x 172 mm	234 mm x 137 mm
Bildausschnitt bei max. Zoom	10,3 mm x 5,8 mm (5,1 mm x 2,9 mm)**	8,2 mm x 4,6 mm (4,1 mm x 2,3 mm)**

Kamera-Zoom	30x optisch; 2x digital
Kameraauflösung	Full-HD 1080p, 1920 x 1080, 1/2,8" CMOS
Bildwiederholrate	60 fps
Ausgang	HDMI Out
Dateispeicherformat	.bmp

Ryf Universal Stativ R-US

- ✓ Stabile Basisplatte, ideal für größere Objekte.
- ✓ Kosteneffiziente Stativoption mit kompakter, belastbarer Alu-Basisplatte, schwerem Fuss RUS-2 oder Tischklemme RUS-1.

