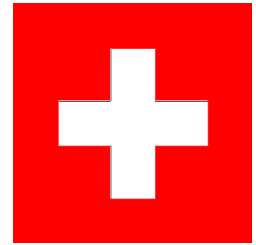


EvoCam-Ryf II Swiss Version:
Digitalmikroskop Full-HD (1080p)



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

Nutzen Sie die volle Kraft der digitalen Bildgebung mit dem leistungsstarken ERGO Videomikroskop EVO Cam II-Swiss

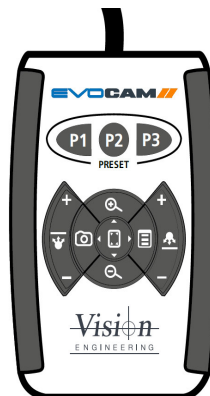
Full-HD Livebilder (1080p/60fps) erwecken eine makroskopische und mikroskopische Welt, mit hervorragender Detailgenauigkeit zum Leben. Vergrößerungsoptionen bis zu 300x und ein intelligenter Autofokus gewährleisten durchwegs ultrascharfe Bildqualität. Erfassung von perfekten Bildern mit einem Knopfdruck.

- ✓ 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 ERGO 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 15" 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 (Optional)

Highlights des EvoCam2

- ✓ Schnelle Livebilder in außergewöhnlich hoher Qualität (1080p/60fps).
- ✓ Großer, optischer Zoombereich von 30:1 mit vielen Vergrößerungsoptionen (bis zu 300x optisch!).
- ✓ Ganze Objekte oder kleinste Details können problemlos betrachtet werden. Ein Knopfdruck genügt.
- ✓ Bildspeicherung wahlweise auf externem Medium (USB3.0 Stick) oder optionaler Softwarelösung (Vifox).
- ✓ Hochwertige Stativ-Varianten für Präzision und Stabilität. Ideal für Anwendungen in der Industrie, Produktion, Kontrolle, Qualitätssicherung, Bio-Med, Schulungen oder im Labor.
- ✓ Mehrere Nutzer betrachten und diskutieren gleichzeitig Proben und Objekte.
- ✓ Option WiFi (Drahtlose Bildübertragung mit WiFi Adapter)



Bedienkonsole

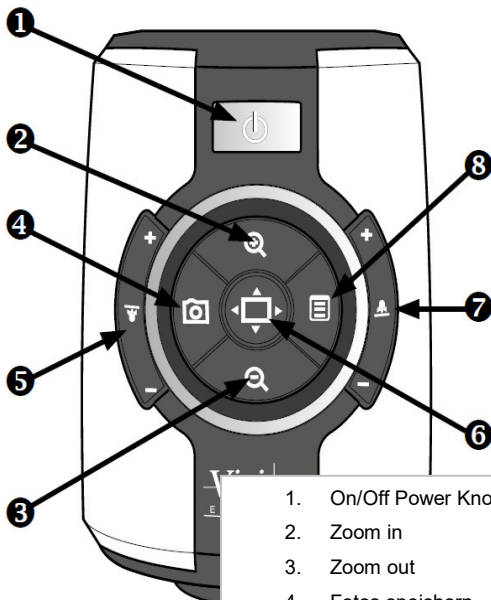
Neben der einfachen Bedienung der Hauptfunktionen bietet die Bedienkonsole zusätzliche Funktionalität, darunter:

- ✓ 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.

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 Optische 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.



1. On/Off Power Knopf
2. Zoom in
3. Zoom out
4. Fotos speichern
5. Durchlicht Steuerung (Option)
6. Übersichtstaste
7. Ring-Licht Steuerung
8. Menu

Intuitive, einfache Bedienung

Benutzerfreundlichkeit kennzeichnet das EVO Cam 2. 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.
- ✓ Zusätzliches Ring Licht Ryf RL4b mit 40 LED oder 80 LED mit Diffusor für glänzende Teile

Ergo Digitalmikroskop EvoCam-Ryf II / 2

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*	2,3x – 68x	3x – 94x	5x – 151x
Arbeitsabstand	160mm	106mm	85mm
Bildausschnitt bei max. / min. Zoom	7.8mm x 4.2mm 241mm x 134mm	5.5 mm x 3.1 mm 173mm x 96mm	3.5mm x 2mm 88mm x 57mm
* mit 24" Monitor			

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.



Objektiv (nur mit R-US Stativ)	4 Dioptrien	5 Dioptrien
Vergrößerung Zoombereich*	1,7x – 51.4x	2,1x – 65.5x
Arbeitsabstand	245mm	200 mm
Bildausschnitt bei max. / min. Zoom	10mm x 5,5mm 293mm x 171mm	8mm x 4,5mm 232mm x 135mm
* mit 24" Monitor		

Kamera-Zoom	30x optisch; 1,7x bis 300x / Digital mit 12X Zoom
Kameraauflösung:	Full-HD 1080p, 1920 x 1080, 1/2,8" CMOS
Bildwiederholrate:	50 fps und 60 fps (umschaltbar)
Ausgang:	HDMI Out und USB 3.0
Dateispeicherformat:	PNG
Speicherung:	USB Flash Drive

Kamera-Spezifikationen

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

Ryf Universal Stativ R-US für das EvoCam2:

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

