

# Kompaktes Okularloses Digital Mikroskop 5MP RyecoCam

R-FHD-3000-1001.1

**ryeco**  
microscopes  
+ swiss quality



**Neu:**  
Bildschirm mit Metallrahmen  
und 5 Megapixel Kamera



**Image capture:** Click and capture image.



**Video:** Click and record video.



**Preview:** Click and view the captured image and video.



**Setting:** Click and enter the setting interface.



**Measurement:** Click and enter measuring interface.

# Kompaktes Okularloses Digital Mikroskop 5MP RyecoCam

## RyecoCam 5 MP Digitalmikroskop

Einfaches Set: Okularloses, kompaktes Video Zoom System in HDMI Qualität mit **sehr gutem Preis/Leistungsverhältnis**. Full HD Livebilder in 1920 x 1080P und 60 B/Sek.

### Einfache Bedienung /Steuerungen über Maus:

- Fotoaufnahmen mit 5.0 MP
- Videoaufnahmen (mit 1920x1080P /45fps)
- Bildanzeige auf dem Monitor mit 1920x1080P und 60fps
- Schnelle Bildspeicherung (USB Stick\*)
- Fadenkreuz einblendbar
- Einfache Vergleichsmessungssoftware

### Zoomsystem (optisch):

- Zoomobjektiv 0.7x 4.5x (wie ein Stereomikroskop)
- Vergrößerungsbereich 14x bis 95x (11.6" Monitor)
- Arbeitsdistanz Standard: AA=100mm
- Gesichtsfeld - FOV (Field of View) = 18mm x 10mm
- Minimum Vergrößerung = 18mm Gesichtsfeld
- Maximum Vergrößerung = 2.5mm Gesichtsfeld

### LED Beleuchtungssystem:

Fix eingebaute Ring LED-Beleuchtung (56 LED) , stufenlos regelbar für schattenfreie Ausleuchtung

### Full HD / HDMI Industrie Kamera:

- FHDMI, Auflösung 1920x1080 / 60 FPS auf dem Bildschirm
- 5.0MPix Sensor Sony 1/ 2.8"
- Bild Rate 60 Bilder/Sek. (Video = 45fps)
- Bildspeicherung und Datenspeicherung über USB 2.0 Stick
- Bildspeicherung und Datenspeicherung über mini SD Card
- Output: HDMI Signal, USB 2.0 und mit SD Card Slot

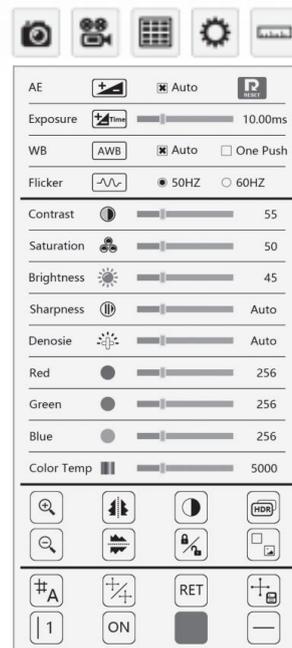
### Solider LCD Bildschirm:

- 11.6" LCD, FHD Farbmonitor, 1080 P mit Metallrahmen
- Optional mit zusätzlichem grossen Bildschirm 24" - 52"

### **Ryeco by Ryf → mit Swiss Garantie /Service**

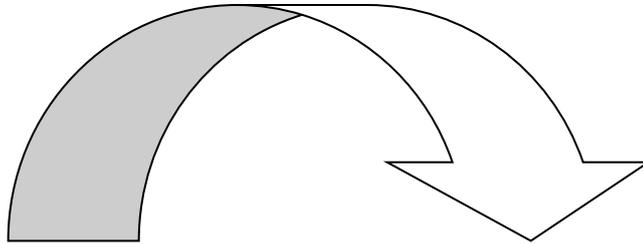
[www.ryfag.ch](http://www.ryfag.ch)

(\*Ryf USB Stick ohne Metallgehäuse verwenden)

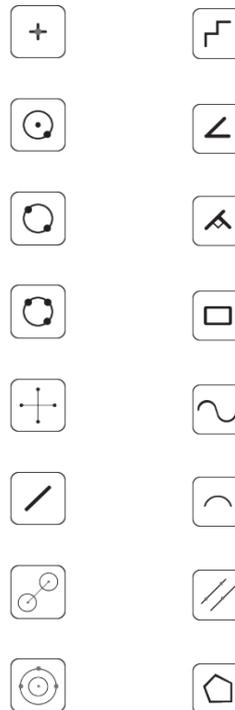


**Funktionsmenu: alles ohne PC!**

## Kompaktes Okularloses Digital Mikroskop 5MP RyecoCam



### Messwerkzeuge:



(Nur für Indikative Messungen geeignet, ersetzt kein Messmikroskop / Profilprojektor).

- 1) Fokussierung
- 2) Einstellung Zoom
- 3) Lichtregler (eingebautes LED Ringlicht mit sep. Schalter, seitlich unten)
- 4) Hauptschalter, HDMI Stecker, (für die Maus und den USB Stick), SD Card Slot
- 5) USB Doppel Port

**RyecoCam FHD** Digitales Video Mikroskop, bestehend aus Auflichtstativ mit Fokussiertrieb, Zoomsystem mit einem Vergrößerungsbereich von 15x bis 107x und einer Arbeitsdistanz von AA=100mm, Full HD Kamera / 5.0 MP mit HDMI Ausgang, Auflösung 1920x1080P, Sensor 1 / 2.8", Bild Rate 60 Bilder/Sek., Schnittstelle 2x USB 2.0 und 1x SD Slot, 11.6" LCD Farbmonitor mit Metallrahmen, LED-Ringlicht mit 56 LED's; ESD-Lackierung inkl. USB-Stick 16GB und Maus.

## Kompaktes Okularloses Digital Mikroskop 5MP RyecoCam



Abmessungen: B=260/280mm x T=320mm x H=532mm max.

### Ryf Ryeco Swiss Warranty & Service Package & Final Assembly / Calibration

SAP Bestellnummer: R-FHD-3000-1001.1

[www.ryfag.ch](http://www.ryfag.ch)

#### Vergrosserungstabelle Ryecocam R-FHD-3000-5.0 MPix

Zoom Faktor:	Vergrosserung:
0.7x	14x
1.0x	23x
1.5x	32x
2.0x	45x
3.0x	65x
4.0x	90x
4.5x	95x

