

Farbkamera RYF USB 3.0 mit CMOS Sensor 174 zu NIKON NIS Element Software



**NIKON METROLOGY
STRATEGIC PARTNER**



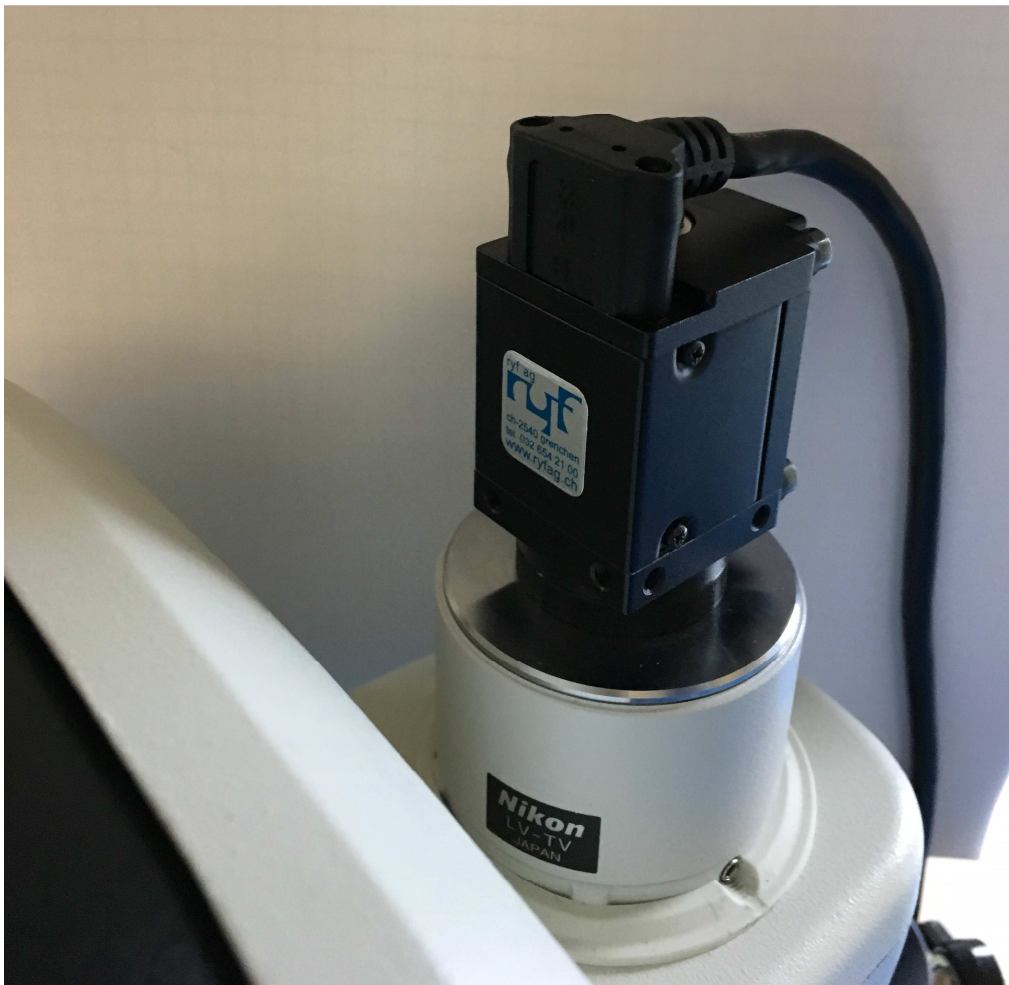
Nikon Metrology introduced the Strategic Partnership program with a selection of key suppliers. The goal of the partnership is to provide our customers the optimal microscopy solution for their inspection and production challenges. In addition to components to enhance our Nikon products, some of our partners also provide stand-alone solutions to give our customers a wider choice in order to fulfil their inspection needs.

Farbkamera RYF USB 3.0 mit CMOS Sensor 174 zu NIKON NIS Element Software

Die von NIKON empfohlene und in die Software Familie von NIKON NIS-Elements eingebundene Mikroskopier-Farbkamera wird mit einem hochsensiblen 1/1.2" Sony CMOS Sensor ausgestattet. Mit bis zu 54 Bildern pro Sekunde ist diese **kostengünstige Kamera** sehr schnell und vielseitig einsetzbar.

Features:

- USB 3.0 Schnittstelle
- 1/1.2" Sony CMOS Sensor (174LQ)
- 1920x1200 Pixel (2.3MP)
- Bis zu 54 Bilder pro Sek (nur über USB 3.0 möglich)
- Global Shutter
- Sehr kompakte Abmessung von 29x29x43mm
- C-Mount Anschluss, passt mit dem entsprechenden Adapter auf alle gängigen Mikroskope von NIKON, Zeiss, Olympus, Motic, Optika, Ryeco und Leica



- USB 3 Kamera, CMOS, 1920x1200 Pixel, MX-174 Sencor:
- Kabel zu USB3 Kamera:

Ryf SAP Nr. 600640
Ryf SAP Nr. 3580B33M

Farbkamera RYF USB 3.0 mit CMOS Sensor 174 zu NIKON NIS Element Software

174er Spezifikation:

ALLGEMEINES VERHALTEN

Dynamikbereich	8/12 bit
Videoformate @ Bildrate (Maximum)	1.920×1.200 (2,3 MP) Y800 @ 54 fps 1.920×1.200 (2,3 MP) Y16 @ 25 fps 1.920×1.200 (2,3 MP) RGB32 @ 54 fps

SCHNITTSTELLE (OPTISCH)

IR-Sperrfilter	✓
Sensor-Typ	CMOS Pregius
Sensor-Spezifikation	Sony IMX174LQ
Shutter	global
Format	1/1,2 inch
Auflösung (maximum)	H: 1.920 px, V: 1.200 px
Bildwiederholrate (maximum)	54 fps
Pixel-Grösse	H: 5,86 µm, V: 5,86 µm
Objektivanschluss	C/CS

SCHNITTSTELLE (ELEKTRISCH)

Schnittstelle	USB 3.0
Versorgungs-Spannung	4,5 VDC zu 5,5 VDC
Versorgungs-Spannung	ca. 250 mA @ 5 VDC
Autoiris-Steuerung	✗
Trigger	✓
I/Os	✓

SCHNITTSTELLE (MECHANISCH)

Abmessungen	H: 29 mm, B: 29 mm, L: 43 mm
Gewicht	65 g

ANPASSUNGEN

Shutter	1/100.000 s zu 30 s
Verstärkung	0 dB zu 36 dB
Weißabgleich	-2 dB zu 6 dB

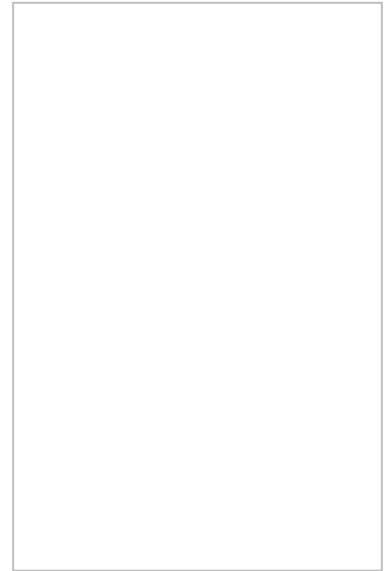
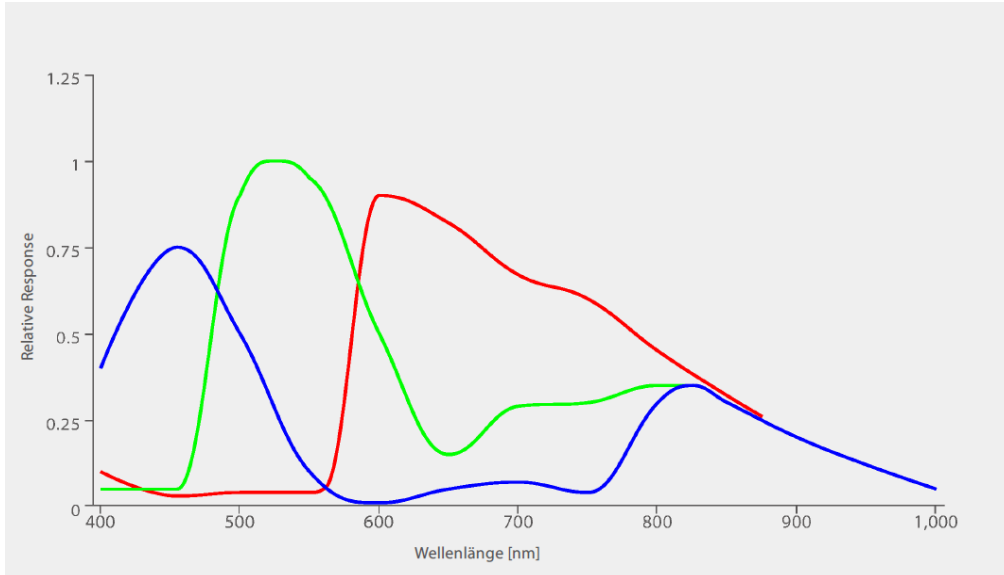
UMGEBUNG

Temperatur (in Betrieb)	-5 °C zu 45 °C
Temperatur (Lagerung)	-20 °C zu 60 °C
Luftfeuchtigkeit (in Betrieb)	20 % zu 80 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	20 % zu 95 % (nicht kondensierend)

Änderungen vorbehalten

Farbkamera RYF USB 3.0 mit CMOS Sensor 174 zu NIKON NIS Element Software

Ryf /NIKON von Sony IMX 174 LQ Spektrale Empfindlichkeit:



Ryf / NIKON USB3 174er Masszeichnungen:

