



Specification  
Sheet



Wir machen Qualität sichtbar  
Nous rendons la qualité visible  
Making quality visible

ryfag.ch

**MICROSCOPY + METROLOGY SERVICES**

**Suisse made.**

RYF AG  
Showroom  
Bettlachstrasse 2  
CH-2540 Grenchen  
Tel +41 32 654 21 00  
Fax +41 32 654 21 09

ryfag@ryfag.ch

RYF SA  
Showroom, Sales Office  
Route de Genève 9c  
1201 Commugny  
Tel +41 22 776 82 28  
Fax +41 22 776 82 29

RYF AG (Zürich)  
Sales Office  
Bahnhofstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel +41 52 560 22 25  
Fax +41 52 560 21 0

MOTICAM Serie

# MOTICAM 5+





MOTICAM Serie - USB Cameras

## MOTICAM 5+

<b>Sensor-Typ</b>	CMOS
<b>Sensor-Format</b>	1/2.5"
<b>Aktive Sensor-Fläche</b>	5.70mm x 4.28mm
<b>Speicherformat</b>	5.0 MP
<b>Live-Auflösung über USB</b>	2592 x 1944   1296 x 972   648 x 486
<b>Pixelgröße</b>	2.2µm x 2.2µm
<b>Auslesemodus</b>	Progressive Scan
<b>Datentransfer</b>	USB 3.0
<b>Bildwiederholrate (Bilder pro Sekunde); fps (frames per second)</b>	14 fps @ 2592 x 1944   30 fps @ 1296 x 972   50 fps @ 648 x 486
<b>Belichtungszeit</b>	0,15 msec bis 5 sec
<b>Betriebstemperatur</b>	minus 10° Celsius bis 60° Celsius @ 85% Luftfeuchtigkeit
<b>Signal/Rausch-Verhältnis</b>	38.1dB
<b>Dynamikumfang</b>	70.1dB
<b>Empfindlichkeit</b>	1,4V/Lux-sec (550nm)
<b>Treiber</b>	SDK; TWAIN und Direct Show Driver
<b>Betriebssysteme</b>	Microsoft Windows XP SP3/Vista/7/8/10 und MAC OSX & Linux
<b>Systemvoraussetzungen</b>	2GHz Dualcore   RAM 2GB   Video Memory min. 512 MB
<b>Gewinde</b>	C-Mount
<b>Fokussierbare Linse</b>	12mm
<b>Software</b>	Motic Images Plus 3.0 Basis-Tools: Still Image und Video-Aufnahme, Messungen in Live- und Still Image; Bildeinstellungen: RGB/Gain/Verstärkung, Helligkeit; automatischer/manueller Weißabgleich; automatische/manuelle Belichtungszeit; Kalibriersoftware; Motic Report.
<b>Stromversorgung</b>	5V (über USB)
<b>Lieferumfang</b>	CS-Ring, fokussierbare Linse, 30mm und 38mm Okularadapter; USB 2.0 Kabel, Kalibriermaßstab, Makrotubus, Motic Images Plus 3.0 für PC/OSX/Linux