

Moticom S1 Mikroskopkamera mit 1.2 MP - USB 3.1



Moticom 3+ Mikroskopkamera USB 3.0



USB 3.1 Videokamera mit neuester sCMOS-Technologie

Bewertung: Noch nicht bewertet

Einzelpreis

465,00 €

Verkaufspreis 465,00 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)

Hersteller [Moticom](#)

DETAILS

{tab=Beschreibung}

Die neue MOTICAM S-Linie ist der leistungsstärkere Nachfolger der sehr erfolgreichen Moticom+ Serie - Jetzt mit neuester sCMOS-Technologie !

sCMOS-Bildsensoren bieten extrem geringes Rauschen, schnelle Bildraten, einen großen Dynamikbereich, hohe Quanteneffizienz, hohe Auflösung und ein großes Sichtfeld. Dadurch gewähren diese „backlightet“ Sensoren auch bei Anwendungen mit geringer Lichtausbeute (Dunkelfeld, Polarisation, Fluoreszenz) eine sehr hohe Empfindlichkeit. Die beschleunigte Datenauslesung ("rolling shutter") ermöglicht es, auch schnelle Phänomene zu erfassen.

Dank neuer Sensortechnologie erfüllt diese neue Kamera-Generation höchste Anforderungen an Bildqualität und Geschwindigkeit in jeder Beleuchtungssituation.

Technische Daten:

- aufsetzbare C-Mount Kamera
- Sensor: sCMOS
- Auflösung: 1.2MP (2048x1536 pixel)
- Sensorgröße: 1/3" aktive Sensorfläche: 6,09mm Sensor-Diagonale
- Live-Bild über USB: 1280x960, 640x480 Pixel
- Pixel-Größe: 3.75x3.75µm

- Datenauslese: Rolling Shutter
- Ausgang: USB 3.1 (Kabel abnehmbar)
- Bildübertragungsrate: 1280x960 Pixel@120fps 640x480 Pixel@240fps
- Empfindlichkeit: 2350mV(G)@ 1/30sec
- Software Motic Images Plus 3.0 für Windows, OSX und Linux
- Motic (4-Punkt) Kalibriermaßstab
- Betriebssystem: Windows7/10/11, MAC OSX10.9 und Linux
- USB 2.0-Kompatibilität für ältere Computer

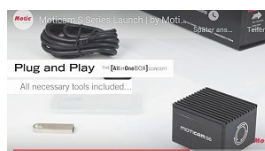
Softwarepaket: Motic Images Plus 3.0

- Kalibrierfunktion und Weißabgleich
- automatische und manuelle Belichtungszeit
- Echtzeit Darstellung
- Video Aufnahme
- Hintergrunds Kalibrierung
- Belichtungsexpansion bei unzureichenden Lichtverhältnissen
- Digitale Bildbearbeitung
- Vermessung einzelner Bildelemente oder ganzer Elementgruppen, incl. Flächenberechnung
- Toleranz Warnsystem für industrielle Fertigungssysteme
- Spatial-Eichung (Messung von Unterschieden zwischen 2 Punkten)
- Intensitäts-Analyse zur Messung von dreidimensionalen Strukturen
- Internet-Sharing
- Betriebssysteme: Windows, Linux

Lieferumfang:

Die **Motic "AllinOneBox"** enthält:

- Moticom S1 Kamera
- CS-Ring
- USB 3.1 Kabel
- Software Motic Images Plus 3.0 für PC und Linux
- Motic (4-Punkt) Kalibriermaßstab



{tab=Datenblatt}

{tab=Software}

{/tabs}