

Moticom S12 Mikroskopkamera mit 12 MP - USB 3.1



Moticom 10+ Mikroskopkamera USB 3.0



USB 3.1 Videokamera mit neuester sCMOS-Technologie

Bewertung: Noch nicht bewertet

Einzelpreis

959,00 €

Verkaufspreis 959,00 €

1-2 months

[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 „backlighted“ 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.

MOTICAM S12 : Maximale Detailtreue für Monitor oder Druck. Die Moticom S12 ist unschlagbar bei der Darstellung kleinster Details auf dem Bildschirm oder beim Druck im Format DIN A4 und größer (34 x 25 cm | 300dpi). Das größere Datenvolumen der Moticom S12 erlaubt dennoch ein ruckelfreies Bild mit Bildwiederholraten bis 25fps in der Livebild-Vorschau.

Technische Daten:

- aufsetzbare C-Mount Kamera

- Sensor: sCMOS
- Auflösung: 12 MP
- Sensorgröße: 1/1.7" aktive Sensorfläche: 9.33mm Sensor-Diagonale
- Live-Bild über USB: 4000x3000, 2048x1080 Pixel
- Pixel-Größe: 1,85x1,85µm
- Datenauslese: Rolling Shutter
- Ausgang: USB 3.1
- Bildübertragungsrate: 4000x3000 Pixel@25fps 2048x1080 Pixel@50fps
- Empfindlichkeit: 280mV(G)@ 1/30sec
- Software Motic Images Plus 3.0 für Windows und Linux
- Motic (4-Punkt) Kalibriermaßstab
- Betriebssystem: Windows 7/10/11, MAC OSX 10.9 und Linux
- USB 2.0-Kompatibilität für ältere Computer

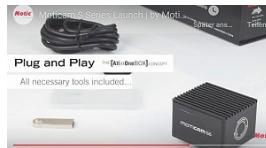
Softwarepaket: Motic Images Plus 3.0

- 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, OSX, Linux

Lieferumfang:

Die **Motic "AllinOneBox"** enthält:

- Moticam S12 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}