

NEU! Moticam S20 Mikroskopkamera mit 20 MP - USB 3.1



mc_S20_gr_seitl.jpg



USB 3.1 Videokamera mit neuester sCMOS-Technologie

Bewertung: Noch nicht bewertet

Einzelpreis

1079,00 €

Verkaufspreis 1079,00 €

1-2 months
★ ★ ★ ★ ★

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

Hersteller [Motic](#)

DETAILS

{tab=Beschreibung}

MOTICAM S-Linie ist der leistungsstarke Nachfolger der erfolgreichen Moticam+ 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.

MOTICAM S20 : Maximale Detailtreue für Monitor oder Druck. Die Moticam S20 ist unschlagbar bei der Darstellung kleinster Details auf dem Bildschirm oder beim Druck im Format DIN A4 und größer (30 × 45 cm | 300dpi). Das größere Datenvolumen der Moticam S20 erlaubt dennoch ein ruckelfreies Bild mit Bildwiederholraten bis zu 50fps in der Livebild-Vorschau.

Technische Daten:

- aufsetzbare C-Mount Kamera
- Sensor: sCMOS
- Auflösung: 20 MP
- Sensorgröße: 1" aktive Sensorfläche: 9.33mm Sensor-Diagonale

- Live-Bild über USB: 5472x3648 Pixel 2736x1824
- Pixel-Größe: 2,4x2,4µm
- Datenauslese: Rolling Shutter
- Ausgang: USB 3.1
- Bildübertragungsrate: 5472x3648 Pixel@18fps 2736x1824 Pixel@50fps
- Empfindlichkeit: 461mV(G)@ 1/30sec
- Software Motic Images Plus 3.0 für Windows, OSX und Linux
- Motic (4-Punkt) Kalibriermaßstab
- Betriebssystem: Windows, MAC OSX und Linux
- USB 2.0-Kompatibilität für ältere Computer
- Netzspannung: 5V (vom USB Anschluss)

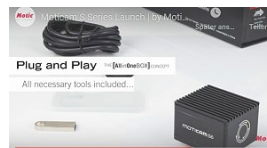
Softwarepaket: Motic Images Plus 3.0

- 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 S20 Kamera
- CS-Ring Adapter
- USB 3.1 Kabel
- Software Motic Images Plus 3.0 für PC und Linux
- Motic (4-Punkt) Kalibriermaßstab



{tab=Datenblatt}

{tab=Software}

{/tabs}