



MS XK Serie

Highspeedkameras in kompakter Bauform zur Überwachung und Fehlersuche an Maschinen und zum Einsatz im Testlabor.



Alle Kameras der MegaSpeed MS XK Serie werden über Gigabit Ethernet von PC oder Notebook angesteuert. Aktuelle Bilder werden in den internen Bildspeicher oder auf SSD geschrieben, zahlreiche Triggermöglichkeiten halten die Aufnahmen vor oder nach dem Signal fest. Auto-Download und Re-Arm zeichnen Ihr Ereignis auf, auch wenn Sie nicht vor Ort sind.

- fortschrittliche CMOS Sensoren mit unterschiedlichen Aufnahmegeschwindigkeiten und Auflösungen
- ausreichend dimensionierter Bildspeicher, bis zu 32GB (typabhängig)
- Synch- und Triggereingang
- globaler Shutter mit AutoExposureControl
- benutzerdefinierbare Belichtungszeit und Framerate
- Auto-Download und Re-Arm Settings
- robustes Aluminiumgehäuse
- MegaSpeed Imaging Software zur einfachen Ansteuerung der Kameras
- teilweise beschleunigungsfest

Spezifikationen:

| Typ | Beispiele | | Bildspeicher | | SSD | Pixelgröße |
|-----------|--|--|--------------|------|-----------------------|------------|
| | max. Auflösung | max. Speed | Std. | Max. | | |
| MS 55K-HG | 1280x1024 1280x480 bis 480x480 1280x248 bis 248x248 1280x100 bis 100x100 1280x50 bis 50x50 | 1000 fps 2150 fps 4200 fps 10000 fps 20000 fps | 8GB | 32GB | NA | 12µm |
| MS 60K-AB | 2304x1720 1920x1080 1280x1024 | 175 fps 350 fps 520 fps | 8GB | 16GB | 512GB (960GB opt.) | 7µm |
| MS 70K | 512x512 512x256 bis 256x256 512x128 bis 128x128 512x56 bis 56x56 512x28 bis 28x28 | 5000 fps 10000 fps 20000 fps 40000 fps 80000 fps | 6GB | 32GB | (8GB Flash opt.) | 16µm |
| MS 85K | 2320x1720 1920x1080 1280x1020 1280x720 800x600 | 366 fps 583 fps 617 fps 872 fps 1046 fps | 4GB | 32GB | (480GB opt.) | 7µm |
| MS 90K-A | 1280x860 1280x800 1280x720 640x480 640x240 | 4600 fps 5000 fps 5600 fps 8390 fps 16690 fps | 16GB | 16GB | (480GB opt.) | 14µm |
| MS 90K-B | 1280x860 1280x800 1280x720 640x480 640x240 | 3650 fps 4000 fps 4400 fps 6700 fps 13300 fps | 16GB | 16GB | (480GB opt.) | 14µm |
| MS 95K | 2400x1500 1280x1020 1280x720 | 1000 fps 1500 fps 1800 fps | 16GB | 16GB | (480GB opt.) | 7µm |
| MS 100K | 1920 x1080 1280x1020 1280x720 | 2000 fps 2100 fps 3000 fps | 16GB | 16GB | (480GB opt.) | 10µm |
| MS 110K | 1920 x1080 1280x1020 1280x720 | 3500 fps 3600 fps 4500 fps | 16GB | 32GB | (480GB opt.) | 10µm |

| | |
|----------------------------|---|
| Sensor : | CMOS-Sensor, Schwarzweiß oder Farbe |
| Shutter: | Global, 1µs bis 1s in 1µs-Steps |
| Spektrale Empfindlichkeit: | 400nm bis 1000nm |
| A-D Konverter: | 10bit |
| Triggereingang: | 3 – 48 VDC |
| Triggermodi: | Multisession und Multimode mit Auto-Download und Re-Arm |
| Strobe-out: | TTL 3,3 VDC |
| Abmessung und Gewicht: | alle ca. 11,5cm x 12,7cm x 16cm, 1600g, außer MS 60K: 11cm x 11cm x 12cm, 880g außer MS 85K: 10,2cm x 10,2cm x 10,2cm, 900g |
| Objektivanschluß: | C-mount, F-mount-Adapter optional |

Vertrieb:



MAK Bildtechnik GmbH
 Corinthstr. 13
 38442 Wolfsburg
 Tel.: 05362 52423
 Fax: 05362 52413
 Email: info@MAK-Bildtechnik.de
www.MAK-Bildtechnik.de

