



# M150

Die M150, ein handlicher Alleskönner, der bei Qualität und Effizienz keine Abstriche macht.



## Ausstattung

### Hochleistungssensor

- 152 Megapixel BSI CMOS Sensor
- Als Farb-, Graustufen- und Multispektralsensor verfügbar
- Höchste Auflösung zur Aufnahme feinsten Details
- Hohe Empfindlichkeit, räumliche Auflösung und Präzision bei messtechnischen Anwendungen durch die Anzahl, Positionierung und Größe der einzelnen Pixel

### Global Shutter

Die M150 liefert unübertroffene Bildqualität auf globaler Ebene mit herausragender Auflösung, einem erweiterten Dynamikbereich sowie präziser Farbwiedergabe und Geometrie. Der Global Shutter der 152 Megapixel-Kamera ermöglicht minimale Belichtungszeiten von z. B. einer Mikrosekunde, wodurch insbesondere bei der Aufnahme von beweglichen Objekten eine herausragende Schärfe gewährleistet wird.

- Verhindert Rolling-Shutter-Effekte und Bewegungsunschärfen
- Konsequenter Verzicht auf bewegliche Teile; kein mechanischer Verschleiß
- Ermöglicht die Synchronisation in Hochgeschwindigkeits-Anwendungen
- Live-Video-Bild (Vorschau)
- Echtzeit-Bildbearbeitungsprozesse

### Intuitive Scan-Software

Ermöglicht die reibungslose Bildaufnahme und bietet eine intuitive Schnittstelle zur Strukturierung der erfassten Daten. Bildbearbeitungstools unterstützen Sie bei der Nachbearbeitung der Aufnahmen können aber auch bereits vor dem Scannen angewendet werden. Die nahtlose Integration von Hardware und Software schafft eine produktive Lösung für qualitative Digitalisierungsprojekte.

### Gehäuse

- Hochgradig wärmeleitfähiges Aluminiumgehäuse mit geringem Wärmekoeffizienten und einem leichten sowie kompakten Design für Integration und Mobilität
- Widerstandsfähig und resistent gegen Staub, Feuchtigkeit & Temperaturschwankungen
- Präzise Auslöse- und Synchronisationsfunktionen
- High-Speed-Interface dank USB 3.1 Gen 1 Schnittstelle

### Optik

- Spezialobjektive mit unterschiedlichen Brennweiten aller führenden Hersteller
- Chromatisch korrigiert, verzeichnungsfrei, hochpräzise und mit herausragenden Randeigenschaften
- Blendenbereich einstellbar von 4-32

### Customizing ist unser Standard

Sie erhalten unsere Kameras in unterschiedlichen Ausführungen und können diese auch passgenau für Ihre Bedürfnisse angefertigt bekommen. Ob individuelle Einbau-Anpassungen, mechanische oder elektrische Änderungen, Ultraleichtbauweise oder Nutzung von unterschiedlichen Optiken. Als Entwickler und Hersteller reagieren wir kurzfristig auf Ihre Anforderungen und erarbeiten gemeinsam mit Ihnen neue Lösungen. Bei uns ist Customizing nicht nur eine Dienstleistung sondern eine Selbstverständlichkeit.

## Optionen

### Autofokus M-Serie | 103010

### Software Upgrade OCR | LiveControl | 102859

Ermöglicht die Umwandlung von Scans und digitalen Fotos in durchsuchbare und editierbare Dokumente

### USB-Fußschalter | 100432

Scan- Rescanauslöser bei Reprosystemen, Rescanauslöser bei Produktionsscannern oder zur Scanneransteuerung bei Hybrider Scanstation

### ColorChecker Digital SG | 100293

Zur Farbkalibrierung mit 140 Farbfeldern

### ColorChecker Digital SG spektral vermessen | 103099

Spektral vermessener ColorChecker SG mit 140 Farbfeldern inklusive Messwerttabelle für optimalste Ergebnisse der Farbkalibrierung

# M150

## Technische Daten

Sensor	152 Megapixel BSI CMOS Sensor mit Global Shutter (Farbe und Graustufen)
Bildkreis	60 mm
Pixel	3,2 µm
Verschluss	keine Verschluss-Mechanik
Optik	Schneider Spezialobjektiv 60 mm der Pyrite-Serie: chromatisch korrigiert, verzeichnungsfrei, höchstpräzise kompatibel mit Optiken aller führenden Hersteller
Blende	stufenlos einstellbar 4-32, präzise Auslöse- und Synchronisationsfunktionen
Belichtungszeit	variabel min. 1 Mikrosekunde
Interface	USB 3.1 Gen. 1
Farbtiefe	48 Bit Farbe; 24 Bit Farbe, 16 Bit Grau, 8 Bit Grau; 1 Bit S/W
Dateiformate	TIFF, JPEG, JPEG 2000, PDF, PDF-A, Multipage PDF und Multipage TIFF
Beleuchtung	kontinuierliche LED Kaltlicht-Beleuchtung, für Blitz- und Vorblitz-Aufnahmen geeignet
Software	API / SDK verfügbar Prozess-Software (optional erhältlich)
Anschlusswerte	12 V   110-240 V , 47-63 Hz
Sicherheitsstandard	CE / EMV / CCC / SASO

Wartung per Fernservice möglich.  
Technische Änderungen vorbehalten.

BL02