

X71



Produktbeschreibung

X71

71 MP CMOS Kamera

Made in Germany

Deutsche Spitzen-Technologie für Reprofotografie und Digitalisierung
High-Quality und High-Performance!



Die **X71** definiert Highlights der Superlative im Bereich moderner Digital-Kameras. Unsere CMOS-Sensortechnik gilt als Schlüsseltechnologie der Zukunft und ermöglicht höchstauflösende Aufnahmen bei erstklassiger Bildqualität, einfachster Handhabung und unglaublicher Geschwindigkeit.

Das modulare Konzept der **X71** erlaubt im Zusammenspiel mit Vorlagetischen, Stativen, Säulen und Beleuchtungseinheiten die Gestaltung individueller, maßgeschneiderter Lösungen.

Besonders geeignet für mobilen Einsatz und wechselnde Aufgabenstellungen entsteht ein flexibles, universelles Hochleistungs-Scansystem.

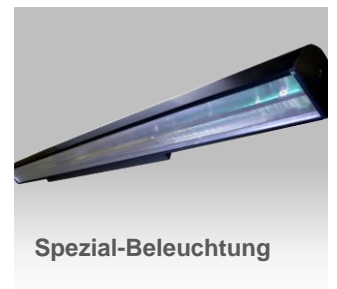
CUSTOMIZING

Integration in bestehende Reprosysteme

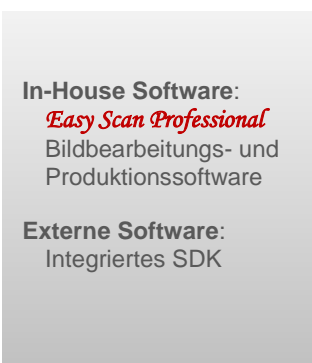
Modulare Neukonzeption für spezielle Anforderungen



Spezial-Objektive



Spezial-Beleuchtung



In-House Software:

Easy Scan Professional

Bildbearbeitungs- und
Produktionssoftware

Externe Software:

Integriertes SDK



Reprostativ



Variable Vorlagentische

- Buchwippen
- Durchlichttische
- Vakuumsaugung

X71

schnell • robust • flexibel



- **71 MP CMOS-Sensor - Made in Germany -**
- **71 Mio. Mikrolinsensystem**
- Temperaturregelung, -kontrolle und -stabilisierung
- Präzisions-Objektive ausgewählter Hersteller
- Montage-Adapter und Schnell-Justage für flexible, wechselnde Installation
- Geeignet für mobilen und stationären Einsatz
- Digitale Fokuseinstellung bei wechselnder Distanz
- Einstellbare Belichtungszeit **0.0001-2.0 Sek.**
- Auflösung bis **8200 dpi**
- **Scangeschwindigkeit 0,2 Sek.** bei 71 MP
- **Bildübertragung 0,4 Sek.** bei 71MP
- Bild-Übertragungsrate **350 Mbyte/Sek** über USB 3.0 Schnittstelle
- Vollbild-, Fenster- und Video-Modus
- TWAIN, WIA - Workflow Integration
- Vollständig programmierbare C++ Kommunikations-Schnittstelle (SDK)
- Elektronischer Verschluss für lange Lebensdauer
- Multishotfunktion für Höchstqualität
- Kaskadierung von 2- /3- /4-fach Kamerasystemen
- Pixelgetreue Schwarz-, Weiß- und Farbanalyse
- Metamorfoze, DFG, FADGI-Standards bzgl. Farbqualität, Auflösung, Rauschen, Linearität
- Interne 16 bit optimierte Farbanalyse (kein nachgelagertes Farbkorrektur-Profil) für: sRGB, Adobe RGB 1998, eciRGB v1/v2, Wide Gammut, RAW, Nativ

X71

Spezifikationen – Hardware

<i>Sensor</i>	CMOS Flächensensor 71MP, elektronischer Verschluss									
<i>Sensorgroße</i>	10000 (H) x 7096 (V) effective active pixels									
<i>Farbwahl</i>	RGB Bayer Farbe / Grauskala									
<i>Dynamikumfang</i>	63 dB									
<i>Belichtungszeit</i>	0,0001 – 2,0 sec									
<i>Geschwindigkeit</i>	0,2 Sek. Scan- u. 0,4 Sek. Übertragungszeit bei 71 MP									
<i>Empfindlichkeit</i>	0,15 A/W (@550nm)									
<i>Bildfrequenz</i>	2,5 fps Vollfarbe									
<i>Farbtiefe</i>	Intern: 16 bit, Extern: 16 / 12 / 8 / 1 bit									
<i>Aufnahmemodus</i>	Single shot, Vollbid-, Fenster- und Video-Modus									
<i>Leistungsbedarf</i>	Single supply; 12V DC									
<i>Energieverbrauch</i>	Spitzenverbrauch: 6 Watt Stand-by: 1,8 Watt									
<i>Ventilator</i>	Nein; passives Kühlungskonzept									
<i>Schnittstelle</i>	USB 2.0/3.0 Standard (Hi-Speed/SuperSpeed)									
<i>Objektiv / Standard</i>	Schneider 45 für A4 bis A0									
<i>Objektiv / Spezial</i>	Sonderobjektive ausgewählter Hersteller (auf Anfrage)									
<i>Maße</i>	105mm x 125mm x 28.5mm (B x T x H)									
<i>Gewicht</i>	500g, ohne Adapter und Objektiv									
<i>Umgebungsbedingungen</i>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Temperatur</td> <td>Luftfeuchtigkeit</td> </tr> <tr> <td>Betrieb:</td> <td>0°C – 45°C</td> <td>15% - 85% (nicht kondensierend))</td> </tr> <tr> <td>Raum:</td> <td>-20°C – 70°C</td> <td>10% - 85% (nicht kondensierend)</td> </tr> </table>		Temperatur	Luftfeuchtigkeit	Betrieb:	0°C – 45°C	15% - 85% (nicht kondensierend))	Raum:	-20°C – 70°C	10% - 85% (nicht kondensierend)
	Temperatur	Luftfeuchtigkeit								
Betrieb:	0°C – 45°C	15% - 85% (nicht kondensierend))								
Raum:	-20°C – 70°C	10% - 85% (nicht kondensierend)								
<i>RoHS</i>	Richtlinie 2002/95/EC									

Spezifikationen – Software

<i>Gerätetreiber</i>	Erhältlich für 32/64-bit Microsoft® Windows® 7/8/8.1 Betriebssysteme
<i>Basis-Software</i>	Einstellbare Anwendungssoftware für Kamerajustierung, Farbkalibrierung, Statusinformationsabfrage, Bildaufnahme und Speicherung
<i>SDK</i>	Voll programmierbare Schnittstelle; C++ communication library als DLL vorhanden
<i>Imaging</i>	Weiß-, Schwarz-, Linear- und Farbkorrektur Digitale Objektivkorrektur (lateral chromatische Aberration und Vignettierung) Unterschiedliche Farbgenerierungsmechanismen (demosaicing) Median- und Scharfzeichnungsfilter
<i>03/15 Änderungen vorbehalten</i>	