

Komponenten und System-Bausteine



Lieferung ohne
Objektiv

USB Farb-Kameras der DFC-Serie

Der USB Anschluss ermöglicht den Einsatz der Kameras an stationären PCs und Notebooks. Trotz der hohen Auflösung bieten die Kameras eine gute Bildwiederholungsfrequenz, die es ermöglicht zu fokussieren und bewegten Objekten zu folgen. Die hochwertigen Sensoren bieten einen hervorragenden Kontrast und Farbtreue. Der Objektivanschluss erfolgt über C/CS-Mount. Kein Netzteil erforderlich.

Typ	Chip	Pixel	FPS	USB	Gehäuse/mm
DFC-31	1/3" CCD	1024 x 768	30	2.0	51 x 51 x 50
DFC-41	1/2" CCD	1280 x 960	15	2.0	51 x 51 x 50
DFC-42	1/3" CMOS	1024 x 768	35	2.0	36 x 36 x 25
DFC-236	1/2.8" CMOS	1920 x 1080	54	3.0	29 x 29 x 43

PC Voraussetzungen: Intel CPU ab i3, WIN-Vista / WIN-7 / 8 // 8.1 / 10
USB 2.0 bzw. 3.0 Port, Monitor Ausflösung empfohlen
FULL HD (1920x1080)



HD Farb-Kamera STC-133

Die Auflösung von 1280x720 Punkten sorgt für eine außergewöhnliche Detailschärfe in HD-Qualität. Die STC-133 bringt das Bild direkt auf 16:9 TV-Bildschirme oder Computer-Monitore mit HDMI-Anschluss. Fadenkreuz-Einblendung möglich. Kompatibel mit C/CS-Mount Objektiven.

Chip	1/3" CMOS	
Auflösung/Pixel	1280 x 720	(50 / 60 Bilder/Sek.)
Gehäuse/mm	40 x 40 x 46	

NEU: auch als FULL HD Version erhältlich

Hinweis: zur Parametrierung der Kamera empfehlen wir die optionale Kabelfernbedienung



FULL HD Farb-Kamera HD3036 mit Bildspeicher und Vermessung

Die Auflösung von 1920x1080 Punkten bietet eine außergewöhnliche Detailschärfe in FULL HD-Qualität. Die HD3036 bringt das Bild direkt auf 16:9 TV-Bildschirme oder Computer-Monitore mit HDMI-Anschluss. Steuerung aller Bildparameter über eine Computer-Maus. Speicherung von Bildern und Videos auf SD-Karte (kein Computer erforderlich).

Umfangreiche Messfunktionen (Distanz, Winkel, Durchmesser, Fläche) inkl. Speicherung der Messwerte (excel-kompatibel)

Chip	1/2.7" CMOS	
Objektivanschluss	C/CS-Mount	
Auflösung / Live	1920 x 1080	(50 / 60 Bilder/Sek.)
Standbild /JPG	3264 x 1836	(6 Megapixel)
Video	1920 x 720	
Gehäuse/mm	75 x 65 x 85	

Makro-Objektive



Kleinbauende C-Mount Makro-Objektive (D=29,5 mm, L=max. 35,0 mm). Alle Objektive verfügen über Fixierschrauben für Fokus und Blende. Geeignet für 1/3" – 2/3" Kameras.

Objektiv Brennweite	AA 100 mm Sehfeld/mm	AA 300 mm Sehfeld/mm	AA 600 mm Sehfeld/mm
HF12HA 12,5mm	60 x 45	150 x 112	295 x 221
HF25HA 25,0mm	30 x 22	75 x 56	145 x 109
HF35HA 35,0mm	-	52 x 39	101 x 76
HF50HA 50,0mm	-	38 x 28	70 x 53

Die Angaben der Sehfelder sind Beispiele und beziehen sich auf 1/2" Kameras

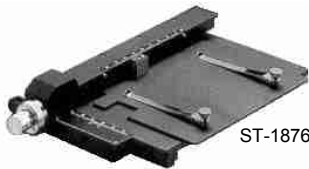
USB-Videokonverter



Der Konverter digitalisiert das Signal von Analog-Kameras. Er besitzt einen FBAS- und einen Y/C-Eingang. Es können PAL und NTSC Videosignale mit einer max. Auflösung von 768 x 582 Pixel bei 25 Bildern/Sek. dargestellt werden. Zur mobilen Bildaufnahme kann die "USB-Box" auch an Notebooks betrieben werden.

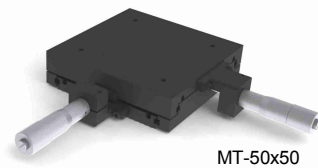
PC Voraussetzungen: USB 2.0 Anschluss, WIN-Vista / WIN-7 / 8 / 10

Positionier- und Messtische



Zur einfachen Positionierung, dient der Verfahrtschicht ST-1876. Die Position wird über zwei Drehknöpfe eingestellt.

Zur Vermessung von Komponenten, die größer als das Sehfeld sind, werden Messtische verwendet. Die Position wird mit manuellen oder digitalen Mikrometerschrauben eingestellt. Auflösungen von 10µm, 5µm und 1µm sind realisierbar.



Ausführungen

Positioniertisch	ST-1876	Verfahrweg 75x50 mm	
Messtisch	MT-25x25	Verfahrweg 25x25 mm	(auch für Durchlicht lieferbar)
Messtisch	MT-50x50	Verfahrweg 50x50 mm	(auch für Durchlicht lieferbar)
Messtisch	MT-200x100*	Verfahrweg 200x100 mm	(auch für Durchlicht lieferbar)

* mit integriertem Messsystem (1,0 µm Auflösung) und PC-Schnittstelle (RS-232)

Kugeltische



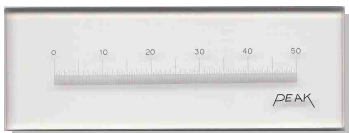
Betrachten Sie Ihren Prüfling aus allen Blickwinkeln. Die Kugeltische der KT-Serie können um 360° gedreht und um +/- 35° gekippt werden.

Der eloxierte Aluminium-Tisch besitzt eine rutschhemmende Tischoberfläche. Zur Fixierung des Prüflings dienen die in der Tischoberfläche eingelassenen Magnete, das selbstklebende Gecko-Pads und der umlaufende Rand.

NEU: ESD-Folie im Lieferumfang enthalten

Ausführungen KT-100 / Ø 100 mm
KT-175 / Ø 175 mm

Objektmikrometer SCALE-50



Die Mikrometerskala dient der Kalibrierung von Videobildern und BV-Software. Die kontrastreiche Skalierung ist auf einem Glaskörper aufgebracht.

Skalenlänge 50 mm, Teilung 500 (10 µm)
Fertigungsgenauigkeit +/-1, 0 µm bei 20 °C

**Sie haben Sie noch Fragen ?
Wir beraten Sie schnell & kompetent.**