

Professionelle Highspeed-Kamera TC 225

bis zu 5000 Bilder pro Sekunde / einfache Bedienung / USB 3.0 / Software /
128 MB Onboard-Speicher / Kompakt und Robust /

Diese Professionelle Highspeed-Kamera TroublePix ist in sehr vielen Bereichen einsetzbar wie z.B. der Überwachung von Anlagen und Produktionslinien, Sportveranstaltungen usw. Zugriff auf die Highspeed-Kamera erhalten Sie über ein 3.0 USB Schnittstelle. Sie haben 2 Möglichkeiten die Videos zu speichern, entweder in den Arbeitsspeicher oder direkt auf die Festplatte. Letzteres ist immer dann ratsam wenn Sie nicht genau wissen wann das Ereignis das Sie festhalten möchten auftritt. Mit seiner kompakten und robusten Bauart ist diese Highspeed-Kamera ideal für Mobile einsetzte geeignet. Durch seine 16 Befestigungspunkten ist es kinderleicht die Highspeed-Kamera zu befestigen. Mit einem Arbeitsspeicher von 1 GB können Sie bei einer Auflösung von 640 x 480 und 200 Bildern pro Sekunde, 12 Sekunden Video aufnehmen. Mehr als genug um etwa einen Golfabschlag zu analysieren oder das Timing von Produktionsanlagen zu kontrollieren und zu optimieren. Für 32 mm Objektive ist ein C-Mount Adapter notwendig. Sollten Sie weitere Fragen zur Highspeed-Kamera TC 225 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne zu dieser Highspeed-Kamera TC 225 oder zu Produkten aus den Gebieten der [Labortechnik](#), der [Regeltechnik](#), der [Messinstrumente](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



Highspeed-Kamera TroublePix

- 128 MB RAM
- 2,2 Megapixel
- Größte Bildauflösung: 2048 x 1088
- Besondere Bildauflösung: 1000 x 64
- 16 Befestigungspunkte
- 8 und 12 Bit Tiefe
- Snap-Shot Mode
- kleinste Bildauflösung: 640 x 120
- Software (TroublePix)
- Kompakt und robuste Bauart



Technische Daten

Leistungsmerkmale	Auflösung	fps auf 10.000 rpm HDD	fps live Wiedergabe
	2048 x 1088	63	150
	1600 x 704	126	262
	1600 x 900	99	204
	1024 x 512	270	358
	1024 x 480	276	382
	640 x 480	383	382
	320 x 240	753	753
	640 x 120	946	964
	1000 x 64	963	964
Sensor	2,2-Megapixel-Sensor CMOSIS mit elektronischem globale Shutter		
Quantum Effizienz	64 % Peak Monochrom, 45 % Peak Farben		
Teilbildauslesung	Vielfachen von 8 x 8 Pixel		
Snap-Shot-Mode	Ja		
Gain Bereich	1,0 ... 1,6 x		
Gain Steuerung:	Manuelle und automatische Steuerung		
RAM	128 MB		
Aufnahmezeit	max. 10 h auf 2,4 TB Festplatte		
Weißabgleich	Manuelle und automatische Steuerung		
Sensor (wahlweise*)	8-bit mono oder 24-bit colour CCD		
Belichtungsdauer	max. 4 s		
Bit Tiefe	8 oder 12-bit		
Dynamischer Bereich	60 dB		
Schnittstelle	3.0 USB		





Ausleserauschen	13 e-
Objektivgewinde	C-Mount Gewinde 32 mm Objektive erfordern C-Mount Adapter
Befestigungspunkte	16
Stativgewinde	1/4 Zoll
Betriebstemperatur	-5 ... +60 °C
Lagertemperatur	-30 ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 ... 95 %, nicht kondensierend
Dunkelstromrauschen	125 e-/ s (25 °C Raumtemperatur)
Gewicht	300 g
Maße (L x B x H)	40 x 40 x 53 mm
Leistungsaufnahme	5 V DC, 700 mA, 3,5 W
Tripperbetriebsart	triggerbare Hardware und Software

Anschlüsse

GPI/O	optisch isolierter Aus- und Eingang, 2 konfigurierbare I/O-Ports
Datenübertragung	3.0 USB

Lieferumfang

1x Kamerakopf, C-mount Anschluss, ohne Objektiv; 1x USB3 Kabel; 1x Software CD mit Kameratreiber; 1x Software CD Troublepix ; 1x USB key (Stick) für Lizenz Troublepix

Objektive, Stative und Beleuchtung sind beratungsintensiv und müssen den Gegebenheiten angepasst werden. Nehmen Sie dazu Kontakt zu uns auf, um Sie dazu zu beraten.

Falls Sie das Video direkt auf Festplatte speichern möchten (anstelle des Arbeitsspeichers), wird ein schneller Festplattenverbund (RAID-System) empfohlen.

*Zu erwähnen ist auch, dass schwarzweiß (monochrom) funktionierende Hochgeschwindigkeits-Kameras bei gleicher Belichtungszeit empfindlicher sind als Farbkameras gleichen Typs. Somit müssen bei Farbkameras teilweise entsprechend längere Belichtungszeiten oder stärkere Lichtquellen verwendet werden als bei Schwarzweißkameras.

Hier finden Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

