HOCHGESCHWINDIGKEITS-KAMERA

PCE-HSC 1660



- **USB 3.0 Anschluss**
- **1,3 Megapixel**
- **Maximal 2420 FPS**
- **10 Bit CMOS**
- **Plug and Play**
- **Direkt über PC steuerbar**
- **Triggeranschluss**
- **Stativanschlussgewinde**

Die Hochgeschwindigkeits-Kamera eignet sich für einfache Slow-Motion Aufnahmen in der Industrie und Forschung. Mit der Hochgeschwindigkeits-Kamera lassen sich Filmaufnahmen mit einer Bildwiederholrate von 2420 Bildern pro Sekunde aufnehmen. Diese Hochgeschwindigkeits-Kamera zeichnet sich durch Ihre kompakte Bauweise und einfache Bedienung aus. Die Hochgeschwindigkeits-Kamera wird über USB 3.0 an den PC oder Laptop angeschlossen.

Die mitgelieferte Software erkennt die Hochgeschwindigkeits-Kamera sofort und es können unmittelbar nach der Treiberinstallation Aufnahmen erstellt werden. Die Hochgeschwindigkeits-Kamera verwendet einen CMOS Bildsensor mit einer Speichertiefe von 10 Bit. Damit ist die Kamera in der Lage Hochgeschwindigkeitsaufnahmen mit einer Auflösung von 1280 x 1024 in Schwarz-Weiss aufzunehmen. Die Hochgeschwindigkeits-Kamera kann über ein Stativgewinde montiert werden.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten	
Auflösung	1280 x 1024 / 210 FPS 1024 x 1024 / 260 FPS 1024 x 768 / 346 FPS 640 x 480 / 825 FPS 512 x 512 / 950 FPS 256 x 256 7 2420 FPS
Speichermedium	über Software
Schnittstelle	USB
Sensor	CMOS
Gehäuse	Aluminium
Befestigung	C-Gewinde
Trigger	Extern
Pixelgröße	4 µm
Pixeltiefe	10 Bit CMOS
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	80 x 74 x 40 mm
Gewicht	180 g