



Hochgeschwindigkeitskamera

Messgrößen

- Digitale Bilderfassung im kHz-Bereich

Prinzip

- Typ: Redlake MotionPro X3
- Sensor: CMOS 1280*1024
- 1040 Bilder pro Sekunde in Vollauflösung
- 64000 Bilder pro Sekunde in Teilauflösung
- Schnittstelle: Gigabit-Ethernet

Anwendung

Aufnahme des Zeitverhaltens von schnell ablaufenden Prozessen;

Untersuchung der Wechselwirkung zwischen Hochenergielaserstrahlung und diversen Materialien

Literatur / Referenzen

- Recording of the time-behavior of fast processes;
- Examination of the interaction between high energy laser radiation and various materials

Kontakt

- Dr.rer.nat. Carsten Pargmann, DLR-Institut für Technische Physik, Tel: +49 6298 28 586, Fax: +49 6298 28 582
- Dr. phil. nat. Dorothee Maria Rück, Technologiemarketing

Dieses Handout sowie Querverweise zu verwandten Messtechniken und Anlagen finden Sie unter: <http://messtec.dlr.de/link-518-de>.