

SPS Zubehör Kamera



Die Kameraoption für die SPS Geräte ermöglicht Bildaufnahmen zur Dokumentation visueller Veränderungen der Proben während einer Sorptionsmessung.

- Farbveränderungen
- Sintern und viskoses Fließen
- Strukturelle Änderungen (z. B. Rissbildung)
- Schwellen und Deformation
- Verflüssigung oder Verfestigung

Die Kamera wird von der SPS Software gesteuert und mit dem Probenwechsler synchronisiert. Die Bilddaten der Proben werden mit den Sorptionsdaten zusammengeführt.

Technische Daten

Sensortyp
 Sensorgröße
 Auflösung
 Pixelgröße
 Wechselobjektive

 Kamera Adaptersatz
 Objektivanschluss
 Kamerahalterung
 LED Ringlicht
 Schnittstelle
 Datenformat
 Software

CMOS
 11,3 mm x 11,3 mm
 2046 x 2046 Pixel
 5,5 µm x 5,5 µm
 35 mm für Probenschalen Ø 50 mm
 50 mm für Probenschalen Ø 33 mm
 zur Adaptierung der Objektive
 C-Mount
 mit integrierter Heizung zur Vermeidung von Kondensation
 vollautomatisiert und integriert in die Kamerahalterung
 Gigabit Ethernet
 PNG Bilddateien



Erweiterung der SPS Software um folgende Funktionen:

- Synchronisation der Kamera mit dem Probenwechsler
- Steuerung der periodischen Bilderfassung nach wählbaren Kriterien: Timer, Zähler oder Equilibrium
- Zuordnung der Messdaten zu den Bildaufnahmen
- Optionale Beschriftung der Bilddateien mit Messdaten
- Excel Report mit Hyperlinks zu den zugehörigen Bilddateien

Kompatibilität

Die Kameraoption ist für folgende SPS Geräte verfügbar:
 SPS11-10µ, SPSx-1µ-High-Load, SPSx-1µ-Advance

