Flüssigkeitsanalysator (LA20)

Der OCS Flüssigkeitsanalysator (LA20) dient zur optoelektronischen Inspektion von in Wasser gelösten Celluloseethern (z.B. Methylcellulose). Dies ermöglicht eine Erkennung unlöslicher Bestandteile. Die hochauflösende Farbflächenkamera als auch die Hochleistungs-LED-Beleuchtung sind durch das Metallgehäuse vor Schmutz und Staub geschützt. Besonderen Wert wurde auf die einfache Reinigung der Durchflussküvette und der optischen Filter gelegt. Der spezielle Aufbau des LA20 Analyserechners erlaubt eine vielfältige und kundenspezifische Systemkonfiguration bzw. -erweiterung. Die Echtzeit-Analysesoftware ermöglicht dem Bediener die freie Konfiguration der Bildverarbeitung. Hierzu zählen beispielsweise die Erkennung von Verunreinigungen über Farbklassen oder die Einordnung von erkannten Verunreinigungen in frei definierbare Farb-, Größen- und Formklassen.

Prüfbare Materialien

- Transparente/transluzente Flüssigkeiten

Leistungsmerkmale

- 3CMOS-Flächenkamera
- Kontaminationsgröße ab 10 µm durch Inspektion der Flüssigkeit im Durchlicht
- Stabiles & präzise gefertigtes Metallgehäuse schützt vor Schmutz und Staub
- Einfach demontierbare Messeinheit erleichtert das Reinigen der Durchflussküvette
- kundenspezifische Systemkonfiguration bzw. -erweiterung
- Visualisierung der Echtzeitergebnisse

Bestandteile

Verkaufsteam

T +49 2302 95622-0
F +49 2302 95622-33
info@ocsgmbh.com
www.ocsgmbh.com

Adresse

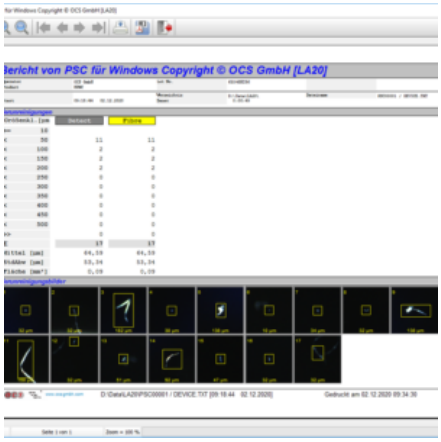
OCS Optical Control Systems GmbH
Wullener Feld 24
58454 Witten
Deutschland

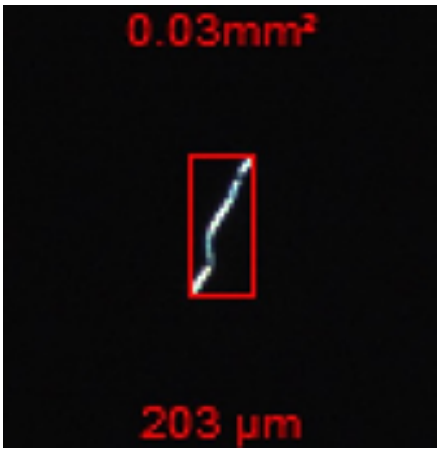
- LA20-Analyserechner
  (inkl. Monitor, Tastatur, Maus)
- LA20-System

Technische Details

Kamera	3CMOS-Flächenkamera
Auflösung	10 µm (andere auf Anfrage)
Beleuchtung	Hochleistungs-LED
Kommunikationsprotokoll	MODBUS (RTU, TCP/IP), PROFIBUS, PROFINET, OPC (Server/Client), CSV-Datei, kundenspezifisch

Weitere Produktbilder





Bilder, Zeichnungen und Daten sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. © 2025 - alle Rechte vorbehalten - OCS Optical Control Systems GmbH | Wullener Feld 24 | 58454 Witten, Deutschland