

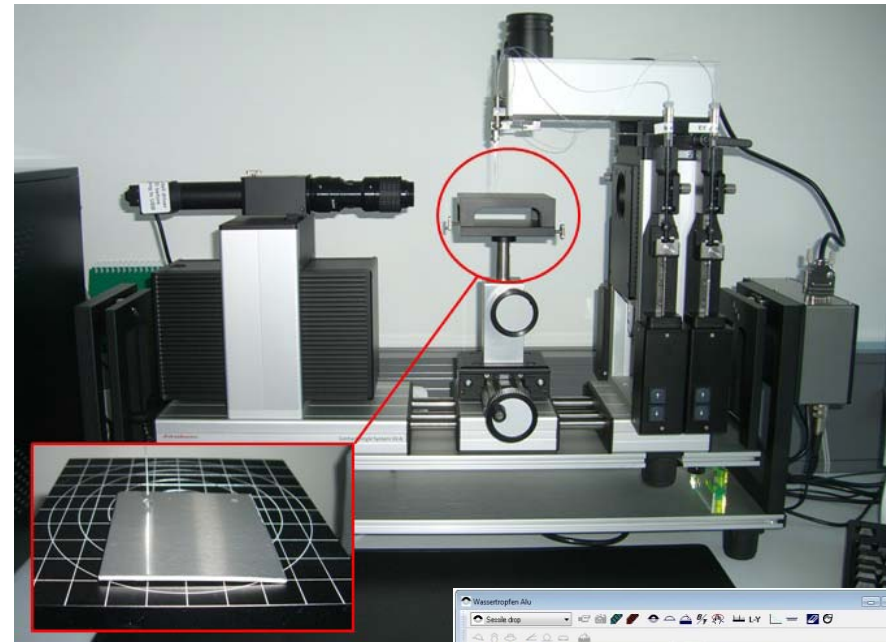
Kontaktwinkelmessgerät mit Schwenktisch

Technische Daten

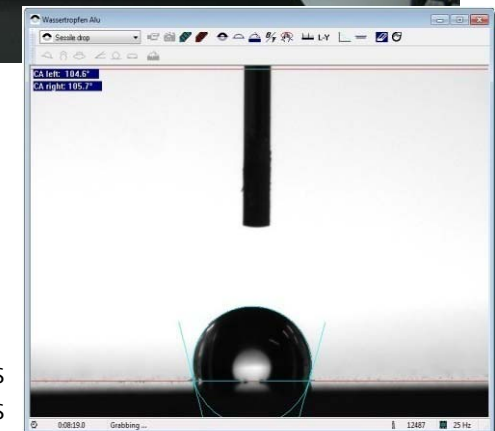
- CCD-Videokamera mit bis zu 50 Messwerten pro Sekunde
- 4 elektronische Spritzenmodule zur Bestimmung des Fortschreit- und Rückzugwinkels
- Elektromotorischer, softwaregesteuerter Kipptisch (bis 90°) zur Messung des Abrollwinkels
- Messprinzipien:
Sessile Drop-Methode, Captive Bubble-Methode, Tilting Plate-Methode, Pendant Drop-Methode, Lamellen-Methode
- Messergebnisse:
statischer und dynamischer Kontaktwinkel, Oberflächen- und Grenzflächenspannung, freie Oberflächenenergie mit dispersem und polarem Anteil

Einsatzbereiche/Anwendung

- Bestimmung der Benetzbarkeit zu verklebender Oberflächen
- Ermittlung der Alterung von Oberflächen
- Untersuchung der Einflüsse infolge Oberflächenvorbereitung
- Qualifizierung von eis- und hydrophoben Oberflächenbeschichtungen



Kontaktwinkelmessgerät
OCA 20



Bestimmung des
Randwinkels