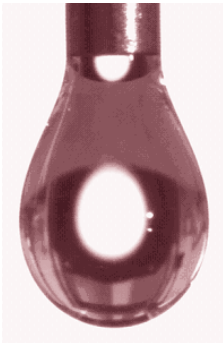


Das Tropfenkonturanalyse-System G10/DSA10 dient zur Bestimmung der Oberflächenspannung von Flüssigkeiten auf Basis der Pendant-Drop Methode sowie zur Messung des Kontaktwinkels und zur Berechnung der Oberflächenenergie von Feststoffen nach der Sessile-Drop Methode.

Einsatzgebiet

- dynamische sowie statische Bestimmung von Kontaktwinkel und Oberflächenenergie von Feststoffen
- Messung der Oberflächenspannung und Grenzflächenspannung von Flüssigkeiten
- automatische Detektion der Probenoberfläche
- Messung ungewöhnlicher Probengeometrien
- sehr hohe Messgeschwindigkeit möglich
- Aufzeichnung von Videosequenzen



Oberflächenspannung 66,56 mN/m
(Pendant-Drop Methode)



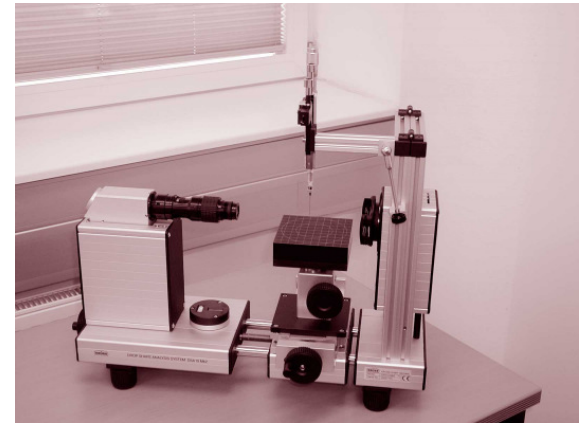
Kontaktwinkel 50 ° (Sessile-Drop Methode)

Anwendungen

- Untersuchung der Effektivität von Oberflächenbehandlungen
- Prüfung der Oberflächenreinheit
- Optimierung unterschiedlicher Beschichtungen
- Charakterisierung von Lacken auf Holz, Kunststoffen und Metallen
- Optimierung von Oberflächen für das Verkleben unterschiedlicher Materialien

Weiteres Equipment

- Temperierkammer TC3010/3410 bis 120 °C
- Top Drop Analyser TDA10 (für mobile Messungen)



Krüss - DSA10-Mk2

Spezifikationen

- große, leicht zugängliche Probenbühne
- integriertes Dosiersystem
- hochwertiges Zoom-Objektiv
- integriertes Videosystem
- Messung von Kontaktwinkel, Oberflächenspannung und Oberflächenenergie