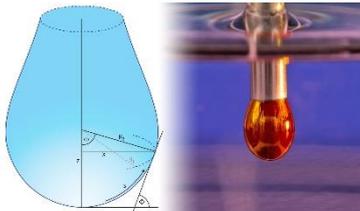


*dataphysics OCA 20*



*Messung einer Flüssigkeitsprobe*

### **Beschreibung:**

- Bestimmung der Benetzungseigenschaften von Fluiden und Festkörpern anhand von Oberflächen- und Grenzflächenparametern
- Leistungsstarkes Messsystem dank Hochwertige Optik, punktgenaue Flüssigkeitsdosierung und präzise Probenpositionierung

### **Technische Daten:**

Messbereich	0,01 – 2000	mN/m
Temperatur	0 - 80	°C
Auflösung	0,02	°
Probengewicht	0,1 - 3000	g

### **Untersuchungsmöglichkeiten:**

- Bestimmung der Oberflächenenergie von Festkörpern durch Messung des Kontaktwinkels verschiedener Testflüssigkeiten (Sessile- & Captive-Drop-Methode)
- Bestimmung der Oberflächen- und Grenzflächenspannung sowie derer polarer und disperser Anteile von Flüssigkeiten (Pendant-Drop-Methode)
- Bestimmung des Vordrück- und Rückzugswinkels von Flüssigkeiten auf Festkörperoberflächen