



SITA science line t60



Messung einer Flüssigkeitsprobe

Beschreibung:

- Messverfahren zur Bestimmung der dynamischen Oberflächenspannung von Flüssigkeiten
- Messung nach dem Differenzdruckverfahren
- Am Ende einer luftdurchströmten Kapillare bilden sich Blasen, aus der Differenz zwischen Druckmaximum und -minimum wird die Oberflächenspannung bestimmt
- Automatische Regelung der Blasenlebensdauer, ohne Drift oder manuelles Nachregeln

Technische Daten:

Messbereich	10 – 100	mN/m
Temperatur	-20 - 125	°C
Blasenlebensdauer	15 – 100 000	ms

Untersuchungsmöglichkeiten:

- Messung der dynamischen Oberflächenspannung in Abhängigkeit der Blasenlebensdauer / dem Oberflächenalter
- Kontinuierliche Messung bei konstanter Blasenlebensdauer
- Einzelmessung