

Viskosimeter und ihre Einsatzbereiche

| Messguteigenschaft | Viskosimetertyp | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|------------------|---------|---------------|---------------|-----------------------|------------------------|
| | Ubbelohde | Mikro-Ubbelohde | TC Ubbelohde | Ostwald | Mikro-Ostwald | Cannon-Fenske | Cannon-Fenske-Routine | BS/IP-U Rohr-Steigrohr |
| Durchsichtige Flüssigkeiten manuelle Messung | ++ | ++ | - | + | + | + | o | o |
| Durchsichtige Flüssigkeiten automatische Messung | ++ | ++ | + | - | + | + | - | - |
| Undurchsichtige Flüssigkeiten Manuelle Messung | - | - | - | - | - | - | + | + ²⁾ |
| Undurchsichtige Flüssigkeiten automatische Messung | - | - | ++ ¹⁾ | - | - | - | - | - |
| Schäumende Flüssigkeiten | o | o | o | + | + | + | o | o |
| Flüssigkeitsgemisch mit leichtflüchtigen Komponenten | o | o | o | + | + | + | o | o |
| Geringe Messsubstanz- und/oder Spülmittelmengen | - | ++ | - | - | + | - | - | - |
| Hoch- bzw. Tieftemperatur- Messungen | + | + | + | o | o | o | o | o |

Auswahl von Glaskapillarviskosimetern

- ++ vorzugsweise verwenden
- + gut geeignet
- o weniger gut geeignet
- ungeeignet

¹⁾ bis 30.000 mm²/s

²⁾ über 30.000 mm²/s