

RHEOMETERSYSTEM ZUR EXAKTEN RHEOLOGISCHEN UNTERSUCHUNG DÜNNFLÜSSIGER MEDIEN



RHEOMETER SYSTEM FOR THE EXACT RHEOLOGICAL EXAMINATION OF LOW-VISCOSITY MEDIUM

ANWENDUNGSBEREICHE

Das Low Shear LS 300 ist sowohl für die tägliche Routine wie auch für Forschung und Entwicklung geeignet:

- Medizin
- Biologie
- Chemie und Pharmazie
- Lebensmittelindustrie

FÜR SUBSTANZEN WIE

- Blut und Blutplasma
- Tränenflüssigkeit, Sputum usw.
- Gelenkflüssigkeit
- Polymere
- Mineralölprodukte und Ersatzstoffe
- Emulsionen, Suspensionen und Lösungen
- Farben und Lacke
- Reinigungsmittel

PROBENVOLUMEN:

- abhängig vom Messsystem
- Volumen 0,07 – 2,4 cm³

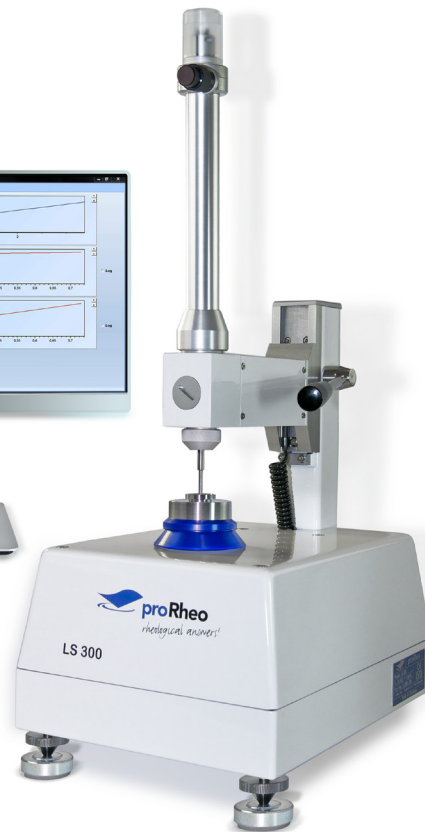
WAS BEDEUTET LOW SHEAR?

Low Shear Messungen ermöglichen die rheologische Untersuchung von Substanzen:

- mit geringer Belastung der inneren Struktur, z. B. Erythrozyten-Ansammlung
- ohne Veränderung der Moleküle in Polymerlösungen
- ohne weiteren Aufwand zur Messung sehr geringer Viskosität (z. B. Gase)

ZUBEHÖR

- Software LS 300



APPLICATIONS

The Low Shear LS 300 is suitable for daily routine as well as for research and development:

- Medicine
- Biology
- Chemistry and Pharmacy
- Food industry

FOR SUBSTANCES LIKE

- Blood and blood plasma
- Tears, sputum, etc.
- Joint fluid
- Polymers
- Petroleum products and substitutes
- Emulsions, suspensions and solutions
- Paints and varnishes
- Cleaning agents

SAMPLE VOLUME

- depending on the measuring system
- Volume 0.07 – 2.4 cm³

WHAT DOES LOW SHEAR MEAN?

Low shear measurements enable the rheological examination of substances:

- With little burden on the internal structure, e. g. Erythrocyte accumulation
- without changing the molecules in polymer solutions
- without further effort to measure very low viscosity (e.g. gases)

ACCESSOIRES

- Software LS 300

proRheo GmbH

Bahnhofstraße 40/2 • D-75382 Althengstett • Phone +49 7051 924 89 0 • office@prorheo.de • www.prorheo.de