

Viskosimeter SOFAST

Labor-Viskosimeter



Abbildung ähnlich

Vibrations-Viskosimeter

zuverlässige, reproduzierbare Ergebnisse

Probenvolumen: 100 ml oder mehr
optional 30 ml
optional 2 ml

Probentemperatur bis +50°C

batteriebetrieben

Auslesesoftware

Präzise - robust - vielseitig

ohne Verschleißteile - wartungsarm - kalibrierstabil

Beschreibung:

Zeit sparend

Von der schnellen Messwerterfassung bis hin zur schnellen Reinigung - das Laborgerät SOFAST ist die optimale Ergänzung für die effiziente Messung im Labor.

Schon nach 60 Sekunden ist das Gerät bereit für die nächste Messung.

zuverlässig

Die seit Jahrzehnten bewährte Vibrations (-Resonanzfrequenz) -technik gewährleistet eine hoch genaue und hoch empfindliche Messung.

vielseitig

Je nach Anwendung verschiedene Messbereiche und diverse Probenvolumina
(optional: Probenvolumen von 30 ml oder 2 ml).

Komplettlösung

SOFAST erfasst die Viskosität und gleichzeitig - optional - die Temperatur (nicht bei Verwendung des Probenröhrchens mit dem Volumen von 2 ml).

Batteriebetrieb

Eine beeindruckend lange Akkulaufzeit (ca. 8 Stunden) ermöglicht einen effizienten Betrieb. Die Auslesesoftware erlaubt die Weiterverarbeitung auf dem Rechner.

Einige typische Anwendungsbereiche:

Chemie

Polymere, Kunststoffe, Harze, Gele

Farben und Lacke, Beschichtungen, Druckindustrie

Lebensmittel

Milcherzeugnisse, Käseherstellung, Säfte, Sossen

Raffinerie

Diesel, Benzin, Schweröl, Bitumen

Pharmazie und Kosmetik

Shampoo, Cremes, Gelkapseln



leichte Reinigung



Geringes Probenvolumen



Stativ und Probenbecherlift

Technische Daten

Messbereich

fester Messbereich: 0,1 mPas - 100mPas oder 1 mPas - 1.000 mPas
 Messbereich größer 1.000 mPas: auf Anfrage
 optional: 2 vorkonfigurierte Messbereiche

Probenvolumen:

100 ml oder mehr; optional: 30 ml oder 2 ml

Reproduzierbarkeit

± 0,5 % vom (gesamten) Messbereich

Betriebstemperatur

Probentemperatur bis 50 °C
 Umgebungstemperatur bis 40°C

Materialien

Edelstahl 1.4404 (316L), Stativ Aluminium

Schutzklasse

IP 20

Batteriebetrieb

4 Batterien 1700 mAh, 1.2 V (einsetzbar bis zu ca. 8 Stunden)

Schnittstelle

Mini USB
 optional: Modbus (Code RTU) Protocol

Batterieladekabel

24 VCD

Display

LCD , 123 mm x 42 mm
 4-reihig, 20 Stellen
 2 digitale Tasten (optional: 4 Tasten)

Gewicht

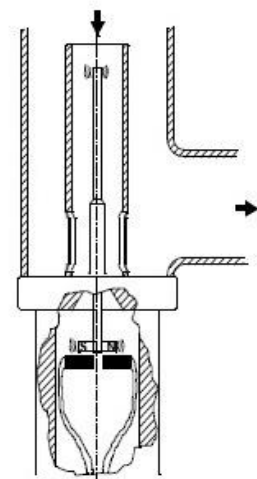
ca. 6,3 kg

Zubehör

externes Thermometer
 Probenbecher 100 ml
 Probenflasche 100 ml
 Probenröhrchen 2 ml mit Adapter
 Probenröhrchen 30 ml

Auslesesoftware, einschl.
 USB Verbindungskabel

Der elektrisch angetriebene Messstab wird in einer definierten Schwingungsfrequenz gehalten.



Abmessungen

ca. 240 mm x ca. 400 mm x ca. 210 mm (LxHxT)