

Viskosimeter PIVI

portable Ausführung für die Messung im Feld / in der Produktion



Abbildung ähnlich

Vibrations-Viskosimeter

zuverlässige, reproduzierbare Ergebnisse

schnelle und verlässliche Kontrolle der Viskosität

Probentemperatur bis +50°C

batteriebetrieben

Datenspeicher

Auslesesoftware

Präzise - robust - vielseitig

ohne Verschleißteile - wartungsarm - kalibrierstabil

Beschreibung:

Flexibel einsetzbar

Das portable Viskosimeter PIVI ist das zuverlässige Instrument für die Prozessoptimierung, die Produktionsanpassung und für die Rohstoffkontrolle.

Ergonomisches Design

Der rutschfeste Sensorgriff, das geringe Gewicht und eine bequeme Transportkoffer-Option erlauben eine Viskositätsmessung an jedem beliebigen Ort.

Langlebig und wartungsarm

Der robuste Sensor hat keine Verschleißteile und erfordert lediglich eine minimale Wartung.

Leichte Reinigung

Die Viskositätsmessung ist schnell und sicher durchgeführt. Im Anschluss wird der Vibrationsstab abgewischt - und schon ist das Gerät für die nächste Messung einsatzbereit.

Datenspeicher

Eine beeindruckend lange Akkulaufzeit (ca. 8 Stunden) ermöglicht einen effizienten Betrieb. Der Datenspeicher speichert bis zu 16 Messungen. Die Werte können ausgelesen und auf dem Rechner weiter verarbeitet werden.

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



Technische Daten

Viskosität

Messbereich 0,1 mPas - 100mPas **oder** 1 mPas - 1.000 mPas
Reproduzierbarkeit $\pm 0,5 \%$ vom (gesamten) Messbereich

Betriebstemperatur

Probentemperatur bis 50 °C
Umgebungstemperatur (Gehäuse) bis 50°C

Materialien

Edelstahl 1.4404 (316L)
Handgriff AU4G Aluminium

Schutzklasse

IP 67

Stromversorgung

4 x AA Batterien (einsetzbar bis zu ca. 8 Stunden)
Ladeinheit (230 VAC, 50-60 Hz)

Datenspeicher

bis zu 16 Messungen

Schnittstelle

USB

Display

LCD

Zubehör

Auslesesoftware, einschl. USB Verbindungskabel

Gewicht

ca. 2,5 kg (Sensor)
ca. 0,4 kg (Elektronik)

Der elektrisch angetriebene Messstab wird in einer definierten Schwingungsfrequenz gehalten.



