



designed for scientists



IKA ROTAVISC SBS hi-vi I HELI Complete

/// Datenblatt

Die SBS (Steel Ball Bearing, Suspended) Rotationsviskosimeter erweitern einen großen Teil des Anwendungsspektrums unserer IKA ROTAVISC Gerätefamilie.

Anstelle einer Juwellagerung sind diese Geräte mit einer speziellen Kugellagertechnik ausgestattet. Sie zeichnen sich besonders durch ihre hohe Robustheit aus. Prädestiniert für Anwendungen mit sehr hohem Probendurchsatz, bei häufigem Spindelwechsel, dem Betrieb in rauerer Umgebung, oder auch häufigem Gerätestandortwechsel.

Ob einfache oder anspruchsvolle Viskositätsmessung - mit ROTAVISC erhalten Sie schnelle und exakte Ergebnisse.

Viskositätsmessung in Bewegung





designed for scientists

Das motorbetriebene Stativ IKA HELISTAND bewegt das montierte Viskosimeter und seinen Rotationskörper langsam und gleichmäßig in der Probe auf und ab.

Spielend einfach zu bedienen

Über das großzügige 4,3" TFT Display erwartet Sie eine intuitive Menüführung. Eine digitale Libelle unterstützt zudem bei der richtigen Einstellung der Startbedingung. Wiederkehrende Aufgaben erleichtert die einfache Rampenfunktion.

Höchste Messgenauigkeit

Die Genauigkeit der ROTAVISC Rotationsviskosimeter liegt für newtonsche und nicht newtonsche Flüssigkeiten bei +/- 1 % vom Messbereich. Die Reproduzierbarkeit beträgt +/- 0,2 %.

Stufenlose Drehzahl

Mit ROTAVISC haben Sie ein Viskosimeter, bei dem Sie die Drehzahl stufenlos einstellen können, aber auch Programme oder einzelne Drehzahlstufen vorgeben können.

IKA Rotavisc SBS hi-vi I HELI Complete

Viskosität-Messbereich: 200 - 80.000.000 mPas

Lieferumfang

- ROTAVISC SBS hi-vi I control
- HELISTAND
- T-SP-SET
- SP set-2
- PT 100.8
- Guard rail





designed for scientists

Technische Daten

Viskosität-Meßbereich [mPas]	80000000
Viskosität-Genauigkeit (FSR) [%]	1
Viskosität Wiederholgenauigkeit (FSR) [%]	0.2
Feder - Drehmoment [mNm]	1.4374
Führungsschiene	me-vi
Mess-Spindeln	SP set-2
Motorleistung Abgabe [W]	4.8
Schutz vor Überlast	ja
Drehrichtung Motor	rechts
Anzeige	TFT
Drehzahlanzeige	TFT
Drehzahlbereich [rpm]	0.01 - 200
Einstellgenauigkeit Drehzahl [rpm]	±0.01
Einstellmöglichkeit Drehzahl	TFT
Drehmomentanzeige	ja
Drehmomentmessung	ja
Zeitschaltuhr	ja
Anzeige Zeitschaltuhr	TFT
Zeiteinstellbereich [min]	0.017 - 6000
Auflösung Temperaturmessung [K]	0.1
Arbeitstemperaturanzeige	TFT
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler	PT 100
Graph Funktion	ja
Betriebsart	Timer- und Dauerbetrieb
Kalibrierungsmöglichkeit	ja
Touchfunktion	ja
Zulässige Dichte [kg/dm ³]	9999
Arbeitstemperatur [°C]	-100 - 300
Befestigung am Stativ	Ausleger
Stativstangendurchmesser (bei integrierter Befestigung am Stativ) [mm]	16
Hub Teleskopstativ [mm]	142
Steckkupplung (Ø) [mm]	12
Basisgefäßvolumen [ml]	600
Stativ	HELISTAND
Hub max. [mm]	61
Durchmesser [mm]	16
Dynamische Last [kg]	3.2
Abmessungen (B x H x T) [mm]	351 x 629 x 372
Gewicht [kg]	7.1
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 40
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	Micro-USB
Spannung [V]	100 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	24
Geräteaufnahmeleistung Standby [W]	0.06
Gleichspannung [V=]	24
Stromaufnahme [mA]	1000

