



designed for scientists



IKA Rotavisc SBS me-vi Complete

/// Karta charakterystyki

Lepkościomierze rotacyjne SBS (stalowe łożysko kulowe) rozszerzają spektrum zastosowań urządzeń z rodziny IKA ROTAVISC.

Szafirowe łożyska zostały zastąpione specjalną technologią łożysk kulowych, które cechują się wysoką wytrzymałością. Predestynowany do zastosowań o bardzo wysokiej przepustowości próbek, częstych zmian wrzecion, pracy w trudnych warunkach, a nawet często zmieniających się lokalizacjach urządzenia.

Niezależnie od tego, czy mamy do czynienia z prostymi lub bardziej wymagającymi pomiarami lepkości, dzięki IKA



designed for scientists

ROTAVISC otrzymujemy szybkie i dokładne wyniki.

Łatwa obsługa

Intuicyjna nawigacja po menu, dzięki zastosowaniu dużego wyświetlacza 4.3" TFT. Cyfrowe poziomowanie wspomaga prawidłowe ustawienie warunków początkowych. Powtarzające się pomiary są ułatwione, dzięki prostej funkcji ramp.

Najwyższa dokładność pomiaru

Dokładność lepkościomierzy rotacyjnych ROTAVISC dla cieczy newtonowskich i nienewtonowskich wynosi +/- 1 % zakresu pomiarowego. Odtwarzaność wynosi +/- 0,2%.

Bezstopniowa regulacja prędkości

ROTAVISC ma możliwość bezstopniowego dostosowania prędkości obrotowej, a także programowania dla poszczególnych jej poziomów.

IKA ROTAVISC SBS me-vi Complete

Zakres pomiaru lepkości: 100 - 40.000.000 mPas

Zakres dostawy

- ROTAVISC SBS me-vi
- ROTASTAND
- SP set-2
- PT 100.8
- Guard rail

Dane techniczne

Zakres pomiaru lepkości [mPas]	40000000
Dokładność pomiaru lepkości (FSR) [%]	1
Powtarzalność pomiaru lepkości (FSR) [%]	0.2
Moment sprężyny [mNm]	0.7187
Szyna osłonowa	me-vi
Seria wrzecziona pomiarowego	SP zestaw-2
Moc wyjściowa silnika [W]	4.8
Ochrona przed przeciążeniem	tak
Kierunek obrotów	prawy
Wyświetlacz	TFT
Wskaźnik obrotów	TFT
Zakres obrotów [rpm]	0.01 - 200
Dokładność nastawy prędkości [rpm]	±0.01
Regulacja prędkości	TFT
Wskaźnik momentu obrotowego	tak
Pomiar momentu obrotowego	tak
Programator czasowy	tak
Wskaźnik programatora czasowego	TFT
Zakres czasu zadanego [min]	0.017 - 6000
Rozdzielczość pomiaru temperatury [K]	0.1
Wskaźnik temperatury roboczej	TFT
Przyłącze zewn. czujnika temperatury	PT 100
Funkcja wykresu	tak
Tryb pracy	praca sterowana zegarem i ciągle
Możliwość kalibracji	tak
Funkcja impulsowa	tak
Gęstość dopuszczalna [kg/dm ³]	9999
Temperatura robocza [°C]	-100 - 300
Mocowanie na statywie	wysięgnik
Średnica kolumny statywu (z wbudowanym mocowaniem na statywie) [mm]	16
Zakres regulacji statywu teleskopowego [mm]	200
Złączka wciskana (Ø) [mm]	12
Podstawowa pojemność naczynia [ml]	600
Statyw	Rotastand
Skok maks. [mm]	61
Średnica [mm]	16
Obciążenie dynamiczne [kg]	5
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	351 x 629 x 372
Ciężar [kg]	7.1
Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C]	5 - 40
Dopuszczalna wilgotność względna [%]	80
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 40
Interfejs RS 232	tak
Interfejs USB	Micro-USB
Napięcie [V]	100-240
Częstotliwość [Hz]	50/60
Zasilanie [W]	24
Zasilanie (w trybie gotowości) [W]	0.06



designed for scientists

Napięcie DC [V=]

24

Pobór prądu [mA]

1000