



designed for scientists



ROTAVISC lo-vi Complete

/// Karta charakterystyki

Urządzenia z nowej serii ROTAVISC umożliwiają określenie lepkości cieczy we wszystkich obszarach zastosowań, od laboratorium po kontrolę jakości. Pomiar lepkości z użyciem tych czterech urządzeń zawiera się w różnych zakresach. Niezależnie od tego, czy wymagany jest zwykły lub skomplikowany pomiar lepkości - urządzenie ROTAVISC zapewnia szybkie uzyskanie dokładnych wyników. W komplecie standardowy zestaw wrzecion (SP1-SP4), wspornik ochronny, czujnik temperatury, szybkozłączka, złącze hakowe oraz statyw ROTASTAND.

Łatwość w obsłudze

Czytelny panel TFT 4,3" pozwala intuicyjnie obsługiwać urządzenie. Cyfrowy monitoring wypoziomowania również

www.ika.com

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian



IKAworldwide



IKAworldwide /// #lookattheblue



@IKAworldwide



designed for scientists

umożliwia poprawne przygotowanie do pomiarów. Funkcja "ramp" upraszcza cykliczne pomiary.

Najwyższa dokładność pomiaru

Dokładności pomiaru wiskozymetru rotacyjnego ROTAVISC dla cieczy newtonowskich i nienewtonowskich wynosi +/- 1%. powtarzalność wynosi +/- 0,2%.

Płynna regulacja prędkości

ROTAVISC to wiskozymetr oferujący płynną regulację prędkości.

IKA Rotavisc lo-vi Complete

Zakres pomiaru lepkości: 1 - 6 000 000 mPas

Dane techniczne

Zakres pomiaru lepkości [mPas]	6000000
Dokładność pomiaru lepkości (FSR) [%]	1
Powtarzalność pomiaru lepkości (FSR) [%]	0.2
Moment sprężyny [mNm]	0.0673
Szyna osłonowa	lo-vi
Seria wrzecziona pomiarowego	SP zestaw-1
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	przebieg
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]	200
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	tak
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