

IKA

designed for scientists



ROTAVISC lo-vi Advanced

/// 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. Pakiet zawiera standardowy zestaw wrzecion (SP1-SP4), wspornik ochronny, czujnik temperatury, szybkozłączkę, złącze hakowe oraz stojak ROTASTAND i oprogramowanie laboratoryjne labworldsoft 6 Visc.

Łatwość w obsłudze

www.ika.com

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

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

labworldsoft 6 Visc

Oprogramowanie labworldsoft 6 Visc umożliwia łączenie i sterowanie wieloma urządzeniami, takimi jak termostat i inne systemy pomiarowe.

IKA Rotavisc lo-vi Advanced

Zakres pomiaru lepkości: 1 - 6 000 000 mPas



designed for scientists

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	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
Oprogramowanie komputerowe	tak
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



designed for scientists

Zasilanie (w trybie gotowości) [W]	0.06
Napięcie DC [V=]	24
Pobór prądu [mA]	1000