

IKA

designed for scientists



ROTAVISC io-vi Complete

/// Технический паспорт

Новая серия ROTAVISC определяет вязкость жидкостей во всех областях применения, от лаборатории до контроля качества. Четыре устройства производят измерения в разных диапазонах вязкости. Независимо от простого или сложного измерения вязкости - ROTAVISC обеспечивает быстрые и точные результаты. В комплект поставки входят стандартный набор шпинделей (SP1-SP4), защитный кронштейн, датчик температуры и штатив ROTASTAND.

Простота эксплуатации

На крупном TFT дисплее диагональю 4,3" отображается интуитивно понятное меню. Цифровой спиртовой



designed for scientists

уровень обеспечивает правильную настройку условия запуска. Простая функция ступенчатых изменений упрощает повторяющиеся задачи.

Высочайшая точность измерений

Уровень точности измерения ротационного вискозиметра ROTAVISC как для ньютоновских, так и для неニュтоновских жидкостей составляет +/- 1% от диапазона измерений. Воспроизводимость +/- 0,2%.

Бесступенчатая регулировка скорости

Вискозиметр ROTAVISC обладает бесступенчатой регулировкой скорости.

IKA Rotavisc lo-vi Complete

Диапазон измерения вязкости: 1 - 6000000 мПас

Технические данные

Диапазон измерения вязкости [mPas]	6000000
Точность вязкости [%]	1
Повторяемость вязкости [%]	0.2
Крутящий момент [mNm]	0.0673
Ограждение	lo-vi
Серия измерительных шпинделей	SP set-1
Производимая мощность привода [W]	4.8
Заданная защита от перегрузки	да
Направление вращения	право
Дисплей	TFT
Индикатор скорости	TFT
Диапазон вращающего момента [rpm]	0.01 - 200
Задание точности скорости [\pm rpm]	0.01
Контроль диапазона скоростей	TFT
Индикатор вращающего момента	да
Измерение вращающего момента	Тренд
Таймер	да
Дисплей таймера	TFT
Диапазон устанавливаемого времени [min]	0.017 - 6000
Точность фактически отображаемой температуры [K]	0.1
Индикатор рабочей температуры	TFT
Разъем для подключения контактного термометра	PT 100
Функция графа	да
Режим работы	Работа по таймеру и непрерывная работа
Возможность калибровки	да
Touch функция - управление прикосновением	да
Допустимая плотность [kg/dm ³]	9999
Рабочая температура [°C]	-100 - 300
Крепление на штативе	Держатель
Диаметр стойки (с интегрированным креплением на штативе) [mm]	16
Ход телескопического штатива [mm]	200
Муфта (Ø) [mm]	12
Объем базового сосуда [ml]	600
Штатик	Rotastand
Ход, не более [mm]	200
Диаметр [mm]	16
Динамическая нагрузка [kg]	5
Размеры [mm]	351 x 629 x 372
Вес [kg]	7.1
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40
Разъем RS 232	да
Разъем USB	да
Напряжение [V]	100 - 240
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	24
Потребляемая мощность Standby [W]	0.06



designed for scientists

Постоянное напряжение [V=]

Энергопотребление [mA]

24

1000
