



designed for scientists



ROTAVISC hi-vi I HELI Complete

/// Технический паспорт

Regardless of a simple or demanding viscosity measurement - IKA ROTAVISC hi-vi I HELI Complete determines the viscosity of highly viscous liquids in all areas of application ranging from the laboratory to quality control.

The scope of delivery includes a standard spindle set (SP 7-SP 12), a protective bracket, temperature sensor and HELISTAND stand incl. T-spindle set.

Easy to operate

The generous 4.3" TFT display allows for an intuitive menu guidance. A digital spirit level also supports the correct

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

set-up of the start-up condition. The simple ramp function simplifies repetitive tasks.

Highest measurement accuracy

The level of measurement accuracy of the ROTAVISC rotational viscometer for both Newtonian and non-Newtonian fluids is +/- 1 % of the measuring range. The reproducibility is +/- 0.2 %.

Stepless speed

ROTAVISC is a viscometer, which offers stepless speed adjustment.

Viscosity measurement in motion

The motorized IKA HELISTAND moves the mounted viscometer and its rotating body slowly and uniformly up and down in the sample

ROTAVISC hi-vi I HELI Complete

Viscosity measuring range: 200 - 80.000.000 mPas

Технические данные

Диапазон измерения вязкости [mPas]	80000000
Точность вязкости [%]	1
Повторяемость вязкости [%]	0.2
Крутящий момент [mNm]	1.4374
Ограждение	me-vi
Серия измерительных шпинделей	SP set-2
Производимая мощность привода [W]	4.8
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	да
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]	142
Муфта (Ø) [mm]	12
Объем базового сосуда [ml]	600
Штатив	HELISTAND
Ход, не более [mm]	61
Диаметр [mm]	16
Динамическая нагрузка [kg]	3.2
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=]	24
Энергопотребление [mA]	1000

