



designed for scientists



## ROTAVISC hi-vi II HELI Complete

/// Технический паспорт

Regardless of a simple or demanding viscosity measurement - IKA ROTAVISC hi-vi II HELI Complete determines the viscosity of extremely 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](http://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 II HELI Complete

Viscosity measuring range: 800 - 320.000.000 mPas

## Технические данные

Диапазон измерения вязкости [mPas]	320000000
Точность вязкости [%]	1
Повторяемость вязкости [%]	0.2
Крутящий момент [mNm]	5.7496
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 <sup>3</sup> ]	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

