

Отображение вязкости при разработке продукта: новые мешалки с функцией измерения IKA STARVISC делают это возможным. Устройства имеют широкий спектр применения и особенно полезны во время разработки продукта: STARVISC уже четко указывает при проведении исследовательских программ может ли перемешанное вещество использоваться по желанию.

STARVISC 200-2.5 CONTROL

/// Единственное устройство, которое может делать все одновременно



ВЫСОКОТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

STARVISC выполняет измерение с высокой степенью точности даже во время процесса производства. Теперь не требуется специально отбирать образцы.

РАСЧЕТ ВЯЗКОСТИ

Расчет вязкости может осуществляться незамедлительно в удобном меню.

СЪЕМНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Современный съемный TFT дисплей. Благодаря этому мешалкой STARVISC можно управлять с безопасного расстояния

МОЩНАЯ МЕШАЛКА

С помощью мощной мешалки STARVISC можно интенсивно перемешивать даже очень вязкие вещества. Объем обрабатываемого материала может достигать 100 литров.

STARVISC 200-2.5 control

Идент. No. 0025003604


 Расчет
вязкости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	STARVISC 200-2.5 CONTROL
Макс. объем перемешивания (H ₂ O)	100 л
Макс. вращающий момент на насадке	200 Ncm
Вращающий момент I, не более	200 Ncm
Вращающий момент II, не более	40 Ncm
Диапазон скоростей I	0 / 6 – 400 об./мин
Диапазон скоростей II	0 / 30 – 2000 об./мин
Дисплей	TFT
Макс. вязкость	100 000 мПас
Размеры (Ш × В × Г)	91 × 395 × 231 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40

Продукт	Описание	Идент. No.
---------	----------	------------

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ STARVISC 200-2.5 CONTROL

Перемешивающие элементы

R 1302	Насадка для растворения, Ø 100 мм	0002387900
R 1330	Якорная насадка, Ø 45 мм	0002022300
R 1331	Якорная насадка, Ø 90 мм	0002022400
R 1345	Пропеллерная насадка, 4-лопастная, Ø 100 мм	0000741300
R 1375	Лопастная насадка, Ø 70 мм	0000757700

Зажим

R 270	Верхний зажим, диапазон зажима Ø 25 – 36 мм	0002657800
R 271	Верхний зажим, диапазон зажима Ø 34 мм	0002664000

Штативы

R 2722	Н-штатив, 1010 мм	0001412000
R 2723	Телескопический штатив, высота 620 – 1010 мм	0001412100

Программное обеспечение

labworldsoft® 6 Starter	Для конфигураций до 3 устройств	0020019397
labworldsoft® 6 Pro	Для любых конфигураций - позволяет регулировать неограниченное кол-во устройств одновременно	0020017366



R 1302



R 1330



R 1331



R 1345



R 1375

Серия вискозиметров ROTAVISC предназначена для определения вязкости жидкостей во всех областях применения от исследовательских лабораторий до лабораторий контроля качества. Четыре устройства производят измерения в различных диапазонах вязкости. Независимо от простого или прецизионного измерения вязкости – ROTAVISC выдает быстрые и точные результаты.

ROTAVISC

/// Наибольший набор функций в своем классе

ПРОСТОТА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Большой и четкий TFT дисплей диагональю 4,3" обеспечивает простую навигацию в меню. Регулировка по уровню на дисплее облегчает правильную настройку условий запуска. Простая функция графического отображения этапов процесса упрощает повторяющиеся задачи.

ВЫСОЧАЙШАЯ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

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

ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ

Вискозиметр ROTAVISC позволяет плавно регулировать частоту вращения.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект входит стандартный набор шпинделей, защитный кронштейн, датчик температуры, быстрозажимной патрон, крепление крюка и штатив ROTASTAND. Комплекты Advanced обладают встроенным программным обеспечением.



- ① **ROTAVISC lo-vi Complete**
Идент. No. 0025000310
- ② **ROTAVISC me-vi Complete**
Идент. No. 0025000311
- ③ **ROTAVISC hi-vi I Complete**
Идент. No. 0025000312
- ④ **ROTAVISC hi-vi II Complete**
Идент. No. 0025000313
- ⑤ **ROTAVISC lo-vi Advanced**
Идент. No. 0025000320
- ⑥ **ROTAVISC me-vi Advanced**
Идент. No. 0025000321
- ⑦ **ROTAVISC hi-vi I Advanced**
Идент. No. 0025000322
- ⑧ **ROTAVISC hi-vi II Advanced**
Идент. No. 0025000323

Комплекты Advanced
обладают встроенным
программным
обеспечением



* После регистрации продукта на сайте www.ika.com/register

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	ROTAVISC
Точность вязкости (FSR)	± 1 % FSR
Повторяемость вязкости	0,2 % FSR
Дисплей	TFT
Рабочая температура	Мин: -100 °C Мак: +300 °C
Диапазон вращающего момента	0,01 – 200 об./мин
Задание точности скорости	в диапазоне 0.01 – 1 : 0.01 об./мин в диапазоне 1 – 200 : 0.1 об./мин
Точность фактически отображаемой температуры	0,1 К
Разъем для подключения контактного термометра	PT 100
Разъемы	USB, RS 232,
Размеры (Ш × В × Г)	351 × 629 × 372 мм
Вес	7,1 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ

ROTAVISC lo-vi

Диапазон измерения вязкости	1 – 6 000 000 мПас
-----------------------------	--------------------

ROTAVISC me-vi

Диапазон измерения вязкости	100 – 40 000 000 мПас
-----------------------------	-----------------------

ROTAVISC hi-vi I

Диапазон измерения вязкости	200 – 80 000 000 мПас
-----------------------------	-----------------------

ROTAVISC hi-vi II

Диапазон измерения вязкости	800 – 320 000 000 мПас
-----------------------------	------------------------



DINS-1



ELVAS-1



VOLS-1



VAN-1



BH 600

Продукт	Описание	Идент. No.
АДАПТЕРЫ		
DINS-1	Комплект адаптера DIN	0025000387
O DIN S-1	Комплект адаптера DIN открытый	0025000326
SAS-1	Комплект спирального адаптера	0025000377
ELVAS-1	Комплект адаптера для сверхнизкой вязкости	0025000390
VOLS-1	Комплект адаптера для малого объема	0025000352
ШПИНДЕЛИ		
VAN-1	Набор лопастных шпинделей	0025000407
SP set-1	Стандартный набор шпинделей (SP1 - SP4)	0025000319
SP set-2	Стандартный набор шпинделей (SP7 - SP12)	0025000329
SP-6	Стандартный шпindel	0025006833
SP-5	Стандартный шпindel	0025006832
VOL-SP-7.1	Шпindel для VOLS-1, 7,1 мл	0025006849
VOL-SP-16.1	Шпindel для VOLS-1, 16,1 мл	0025006848
VOL-SP-10.4	Шпindel для VOLS-1, 10,4 мл	0025006850
VOL-SP-11	Шпindel для VOLS-1, 11 мл	0025006851
VOL-SP-13.5	Шпindel для VOLS-1, 13,5 мл	0025006852
VOL-SP-9	Шпindel для VOLS-1, 9 мл	0025006846
VOL-SP-9.4	Шпindel для VOLS-1, 9,4 мл	0025006847
VOL-SP-2.1	Шпindel для сосуда 2,1 мл	0025007061
VOL-C-RTD-2.1	Сосуд 2,1 мл для VOLS-1	0025007064
VOL-SP-3.8	Шпindel для сосуда 3,8 мл	0025007062
VOL-C-RTD-3.8	Сосуд 3,8 мл. для VOLS-1	0025007065
VOL-SP-4.2	Шпindel для сосуда 4,2 мл	0025007063
VOL-C-RTD-4.2	Сосуд 4,2 мл. для VOLS-1	0025007066
BH 600	Зажим для стакана 600 мл	0025000400
DWB 600	Стакан с рубашкой 600 мл	0020024575



CAL-O-5



CAL-O-100000

Продукт	Описание	Идент. No.
СТАНДАРТНОЕ СИЛИКОНОВОЕ МАСЛО		
CAL-O-5	Стандартное силиконовое масло, 5 мПас, 25 °С, 500 мл	0025000397
CAL-O-10	Стандартное силиконовое масло, 10 мПас, 25 °С, 500 мл	0025000398
CAL-O-50	Стандартное силиконовое масло, 50 мПас, 25 °С, 500 мл	0025000399
CAL-O-100	Стандартное силиконовое масло, 100 мПас, 25 °С, 500 мл	0025000434
CAL-O-500	Стандартное силиконовое масло, 500 мПас, 25 °С, 500 мл	0025000435
CAL-O-1000	Стандартное силиконовое масло, 1000 мПас, 25 °С, 500 мл	0025000436
CAL-O-5000	Стандартное силиконовое масло, 5000 мПас, 25 °С, 500 мл	0025000437
CAL-O-12500	Стандартное силиконовое масло, 12 500 мПас, 25 °С, 500 мл	0025000466
CAL-O-30000	Стандартное силиконовое масло, 30 000 мПас, 25 °С, 500 мл	0025000467
CAL-O-60000	Стандартное силиконовое масло, 60 000 мПас, 25 °С, 500 мл	0025000468
CAL-O-100000	Стандартное силиконовое масло, 100 000 мПас, 25 °С, 500 мл	0025000469
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ		
labworldsoft® 6 Starter	Лабораторное программное обеспечение	0020019397
labworldsoft® 6 Pro	Лабораторное программное обеспечение	0020017366