

IKA

designed for scientists



STARVISC 200-2.5 control

/// Технический паспорт

Отображение вязкости даже при разработке нового продукта: доступно благодаря новой мешалке с функцией измерения вращающего момента IKA STARVISC 200-2.5 control. Результат отображается на дисплее в реальном времени. Благодаря этому STARVISC имеет широкий спектр применения. Это особенно полезно при разработке нового продукта: Мешалка STARVISC даже при выполнении научно-исследовательских программ четко отображает, готовы ли перемешиваемые вещества к использованию.

Высокоточное измерение

Мешалка STARVISC выполняет высокоточные измерения даже во время процесса производства. Теперь нет



designed for scientists

необходимости отбирать образцы для отдельного измерения.

Расчет вязкости

Расчет вязкости может быть выполнен незамедлительно с помощью интуитивно-понятного меню.

Съемный блок управления

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

Мощная мешалка

С помощью мешалки STARVISC можно интенсивно перемешивать даже вещества с высокой вязкостью.



designed for scientists

Технические данные

Макс. Объем (H2O) [l]	100
Потребляемая мощность привода [W]	130
Производимая мощность привода [W]	84
Тип привода	Бесщеточный, пост. тока
Индикатор скорости	TFT
Диапазон вращающего момента [rpm]	0/6 - 2000
Периодическая работа	да
Вязкость [mPas]	100000
Выходная макс. мощность на насадке [W]	84
Разрешенное время во вкл. состоянии [%]	100
Макс. Вращающий момент на насадке [Ncm]	200
вращающий момент I, не более [Ncm]	200
вращающий момент II, не более [Ncm]	40
Диапазон вращающего момента I: [rpm]	6
Диапазон вращающего момента I: [rpm]	400
Диапазон вращающего момента II: [rpm]	30
Диапазон вращающего момента II: [rpm]	2000
Диапазон вращающего момента I: [rpm]	6
Диапазон вращающего момента I: [rpm]	400
Диапазон вращающего момента II: [rpm]	30
Диапазон вращающего момента II: [rpm]	2000
Контроль диапазона скоростей	плавный
Задание точности скорости [\pm rpm]	1
отклонение измеряемого значения скорости $n > 300$ об/мин [\pm %]	1
отклонение измеряемого значения скорости $n < 300$ об/мин [\pm rpm]	3
Крепление насадок для перемешивания	Патрон
Разъем для подключения контактного термометра	PT1000
Индикатор температуры	да
Муфта (\varnothing) [mm]	10
Внутренний радиус патрона диаметр [mm]	0.5 - 10
Полый вал, внутренний диаметр [mm]	10.3
Полый вал, полностью проталкиваемый - в состоянии покоя	да
Крепление на штативе	Держатель
Диаметр насадки [mm]	16
Длина насадки [mm]	220
Индикатор вращающего момента	да
Номинальный вращающий момент [Nm]	2
Измерение вращающего момента	Тренд
отклонение измеряемого значения вращающего момента I [\pm Ncm]	2.5
отклонение измеряемого значения скорости II [\pm Ncm]	2.5
Таймер	да
Дисплей таймера	TFT
Диапазон устанавливаемого времени [min]	1 - 6000
Диапазон измеряемых температур [$^{\circ}$ C]	-10 - +350
Точность фактически отображаемой температуры [K]	0.1
Погрешность измерения [K]	± 0.5 + Погрешность PT1000 (DIN IEC 751 Класс A)
Датчик предельного отклонения температуры [K]	$\leq \pm (0.15 + 0.002 \times T)$
материал корпуса	покрытие литого алюминия/термопластичного полимера



designed for scientists

дальность связи (зависит от здания), не более [m]	150
Размеры [mm]	91 x 395 x 231
Вес [kg]	5.9
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]	230 / 100 - 115 / 100
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	130