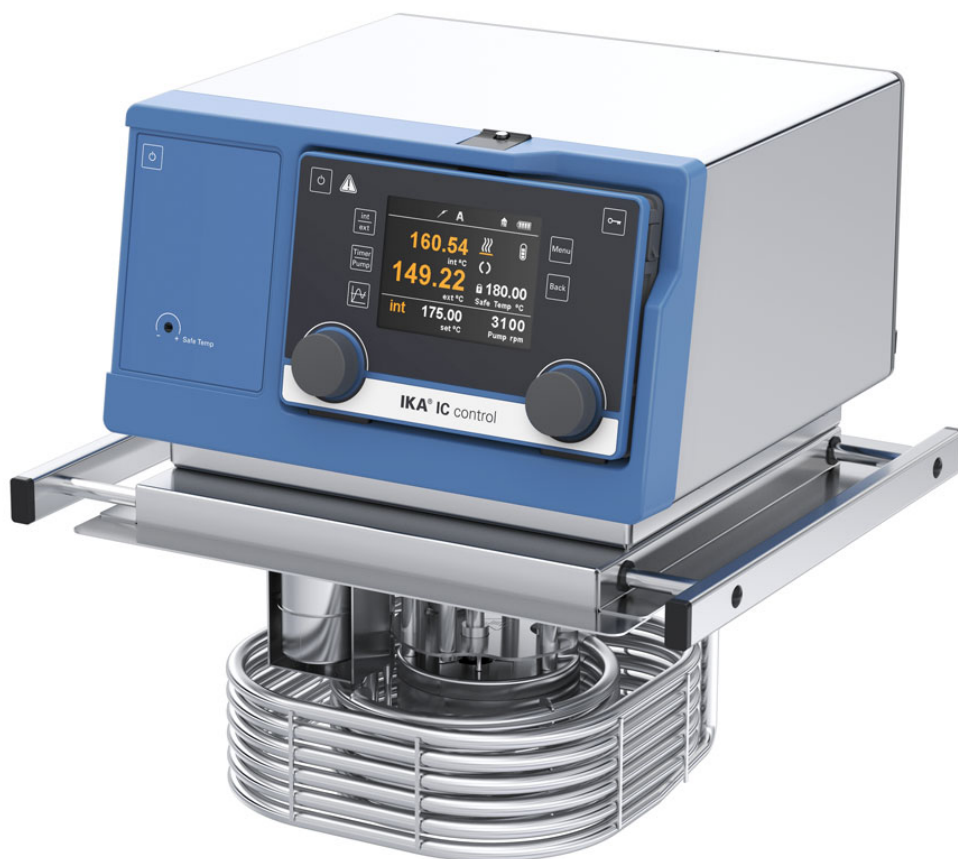


# IKA

designed for scientists



## IC control

/// Технический паспорт

Погружной циркуляционный термостат IC control имеет расширенный диапазон температур и предназначен для термостатирования жидкостей в открытых или закрытых ёмкостях при температуре до 250°C. Термостат оснащен контроллером беспроводной связи (WiCo). На TFT дисплее отображаются все важные параметры процесса. С помощью одной кнопки внутреннее термостатирование можно переключить на внешний контур. Меню отображается на нескольких языках. Благодаря контроллеру беспроводной связи (WiCo) устройством можно управлять с расстояния до 10 м. Все циркуляционные термостаты IKA соответствуют высочайшему классу безопасности III (FL) и могут использоваться с горючими жидкостями согласно DIN 12876. Погружные термостаты IC control осуществляют быстрый нагрев и поддержание стабильной температуры. Благодаря

[www.ika.com](http://www.ika.com)

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworldwide



IKAworldwide /// #lookattheblue



@IKAworldwide



designed for scientists

встроенным резьбовым разъемом (M16x1) устройство подходит для термостатирования во внешнем контуре.

- Диапазон температур: комнатная ... 250 °C
- Точность регулировки температуры:  $\pm 0,01$  K
- Стальной мост можно устанавливать на ёмкости различного объема
- Контроллер беспроводной связи (WiCo) позволяет управлять устройством, находящимся в закрытом вытяжном шкафу
- Мощный, нагнетательный/всасывающий насос
- Регулируемая цепь аварийной защиты
- Большой четкий TFT дисплей для отображения температуры, скорости насоса, уровня жидкости и аварийной температуры
- Электронный таймер: 0 – 99 ч 59 мин
- Визуальная и звуковая сигнализация
- Возможность подключения магнитного клапана
- Интерфейсы USB / RS 232 для управления и документирования с помощью программного обеспечения labworldsoft®, а также для обновления аппаратного ПО с сайта





designed for scientists

## Технические данные

Тип прибора	Погружной термостат
Классификация согласно DIN 12876	III
Характеристика согласно DIN 12877	FL
Мощность нагрева [W]	2500
Рабочая температура [°C]	Температура окр. среды +10K @1000rpm - 250
Мин. рабочая температура (с внешним охлаждением) [°C]	-20
Индикатор температуры	да
Контроль температуры	PT 100
Рабочий термодатчик	PT 100
Датчик безопасной температуры	PT1000
Индикатор рабочей температуры	TFT
Индикатор безопасной температуры	TFT
Стабильность температуры DIN 12876 [±K]	0.01
Разъем для подключения контактного термометра	PT 100
Точность фактически отображаемой температуры [K]	0.01
Индикатор при работе с экстерным датчиком	да
Колебание температур нагрева [±K]	0.1
Визуальная сигнализация предупреждения	да
Звуковая сигнализация предупреждения	да
Сигнализация для предупреждения о высокой температуре	да
Регулируемый безопасный нагрев [°C]	0 - 260
Автомат. отключение при уровне жидкости в термостате ниже допустимого уровня	да
Защита от переполнения	да
Тип насоса	Нагнетательный или откачивающий насос
Производительность насоса изменяема	да
Давление насоса макс. (0 литр подъемный поток воды) [bar]	0.61
Нагнетательный насос (сторона всасывания) (расход 0 л) [bar]	0.45
Макс пропускная способность (0 бар давление противодействия) [l/min]	31
Соединение насоса	M16x1
Соединение змеевика охлаждения	NW 8
Глубина термостата мин. [mm]	150
Возможность калибровки	да
Крепление приборов	Мост
растяжение универсального зажима [mm]	280 - 375
Технические характеристики по норме	DIN 12876
Разрешенное время во вкл. состоянии [%]	100
Размеры [mm]	285 x 313 x 291
Вес [kg]	5
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21
Разъем RS 232	да
Разъем USB	да
Напряжение [V]	230 / 100 - 115
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	2650