

IKA

designed for scientists



ICC control

/// Технический паспорт

Компактный погружной циркуляционный термостат ICC basic предназначен для термостатирования жидкостей при температуре до 150°C. Благодаря встроенному мощному нагнетательному/всасывающему насосу термостат ICC basic можно применять как для внутреннего, так и для внешнего термостатирования. Необходимо лишь подключить дополнительный насос. Термостат ICC basic можно дооснастить змеевиком охлаждения для термостатирования при около комнатных температурах. Благодаря функции программирования можно хранить и запускать до 10 программ, состоящих из 10 интервалов.

Термостат ICC basic первый в своем классе оснащен встроенной ручкой для переноски, позволяющей удобно транспортировать, в благодаря специальной опоре безопасно хранить устройство.

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

Большой четкий TFT дисплей облегчает управление и отображает все важные параметры процесса.

- Диапазон температур: комнатная ... 150 °C
- Точность регулировки температуры: $\pm 0,01$ K
- Мощный, нагнетательный/всасывающий насос с регулируемой скоростью
- Зажим для крепления насоса к ёмкости, удобная ручка для переноски и встроенные кронштейны
- Большой четкий TFT дисплей для отображения температуры, скорости насоса, уровня жидкости и аварийной температуры
- Функция программирования для 10 программ, состоящих из 10 интервалов
- Регулируемая цепь аварийной защиты
- Подключение к внешнему термодатчику PT 100
- Визуальная и звуковая сигнализация
- Интерфейсы USB / RS 232 для управления и документирования с помощью программного обеспечения labworldsoft®, а также для обновления аппаратного ПО с сайта



Технические данные

Тип прибора	Компактные погружные термостаты
Классификация согласно DIN 12876	III
Характеристика согласно DIN 12877	FL
Мощность нагрева [W]	2000
Рабочая температура [°C]	Температура окр. среды +10K @1000rpm - 150
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 - 160
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]	0.3
Нагнетательный насос (сторона всасывания) (расход 0 л) [bar]	0.2
Макс пропускная способность (0 бар давление противодействия) [l/min]	18
Глубина термостата мин. [mm]	150
Возможность калибровки	да
Крепление приборов	Зажим
Технические характеристики по норме	DIN 12876
Разрешенное время во вкл. состоянии [%]	100
Размеры [mm]	145 x 340 x 200
Вес [kg]	3.75
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 / 115
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	2100