

# IKA

designed for scientists



## ICC control IB R RO 15 pro

/// Технический паспорт

ICC control IB R RO 15 pro is an integrated temperature control and mixing system with 15 stirring positions for glass vessels up to 250 ml.

The system includes the ICC control immersion circulator and the bath bridge BL.ICC as well as the pump connection set PDS.IB.R.RO with flow distributor for even temperature control of the stainless steel bath over the entire bath length. 15 laser markings make it easier to position the sample vessels in the bath.

- Max. temperature: 130 °C
- Bath opening (usable sample area): 489 x 313 x 98 mm

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

Производитель оставляет за собой право технических изменений

 IKAworldwide

 IKAworldwide /// #lookattheblue

 @IKAworldwide



designed for scientists

- Immersion depth of the samples: 35-75 mm
- Stainless steel bath for magnetic stirrer RO 15, size L, 25 l volume
- Total external dimensions (depth/ width/ height): 678 x 361 x 355 mm

In order to achieve temperatures  $>80$  °C in the bath when using water as a tempering medium, we recommend our floating balls made of PP.

\*Technical data are related to the temperature control device included in the package.



designed for scientists

## 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