

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Криотермостат жидкостный FT-311-80

Криостат LOIP FT-311-80 предназначен для термостатирования образцов как в собственной ванне, так и во внешних системах замкнутого или открытого типа.

Данная модель криотермостата снабжена мощным двухкомпрессорным холодильным агрегатом и рассчитана, прежде всего, на работу в области низких и сверхнизких температур.

Особенности конструкции:

- Двухконтурный холодильный агрегат повышенной холодопроизводительности;
- Интеллектуальная система управления LOIP-ATC адаптирующая параметры PID-регулирования под тип рабочей жидкости;
- Минимальный градиент температуры по объему ванны;
- Нагнетающее-всасывающий насос;
- Система самодиагностики;
- Независимая система защиты от перегрева;
- Таймер;
- Регулировка скорости изменения температур;
- Информативный цветной ЖК-дисплей;
- Автоматическое отключение прибора при снижении уровня рабочей жидкости;
- Калибровка по трем точкам;
- Коррекция показаний внутреннего термодатчика;
- Теплоизолированная ванна;
- Разъем для подключения внешнего термодатчика (опция);
- Съёмная вентиляционная решетка;
- Кран для слива рабочей жидкости.

Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур, °C

-80...+100

Точность поддержания температуры, °C	±0,1
Дискретность индикации температуры, °C	0,1
Мощность охлаждения при 20°C, Вт	510
Производительность насоса в контуре нагнетания (всасывания), не менее, л/мин	8
Объем рабочей жидкости, л	11
Открытая часть ванны/глубина, мм	175x135/200
Питание, В/Гц	220/50
Потребляемая мощность, не более кВт	4,4
Габаритные размеры, мм	535x555x985
Масса без рабочей жидкости, кг	80

Примеры применений:

- Испытания материалов;
- Калибровка термометров и термодатчиков;
- Определение температур замерзания;
- Исследования физических, химических и биологических процессов при низких температурах;
- Анализ качества нефтепродуктов, в частности:
 - по ГОСТ 20287-91 «Нефтепродукты. Методы определения температур текучести и застывания»;
 - по ГОСТ 5066-91 «Топлива моторные. Методы определения температуры помутнения, начала кристаллизации и кристаллизации»;
 - определение плотности при низких температурах с применением ванны LOIP LA-380, в т.ч. и по ГОСТ 3900-85*.

Технические характеристики

Бренд	ЛОиП
Бренд	ЛОиП

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город