



ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ЭкспертЦентр
КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ



ОБОРУДОВАНИЕ

 8 (800) 201-91-89 @ info@ekspertcentre.ru
8 (863) 285-45-85  ekspertcentre.ru

г. Ростов-на-Дону, ул. Малиновского, д. 3Д, оф. 723

Весы аналитические.

Аналитические весы серии HR-AG / HR-AZG



- Гарантия 3 года
- Автоматическая самокалибровка (HR-AZG)
- Автоматическое уменьшение влияния внешних факторов
- Большой выбор режимов взвешивания

Модель	HR-150AG	HR-100AZG	HR-250AZG	HR-150AZG
НПВ, г	152	102	250	152
НмПВ, г	0,01			
Дискретность, г	0,0001			
Время стабилизации, с	~2			
Размер платформы, мм	D-90 мм			
Калибровка (юстировка)	Внешняя D-90 мм			Внутренняя
Размер платформы	198x294x315			
Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	Южная Корея			
Страна производства				

Аналитические весы OHAUS Explorer



- 5,7 дюймовый цветной сенсорный дисплей VGA
- Ячейка моноблок высокого разрешения;
- Бесконтактное управление весами с помощью четырех инфракрасных датчиков;
- Датчик уровня, с подсветкой и меню настройки;
- Автоматическая внутренняя калибровка AutoCal, с калибровкой по времени

Модель	EX124/AD	EX224/AD	EX324/AD
НПВ, г	120	220	320
Дискретность, г		0,0001	
Среднее время стабилизации, с	≤ 2		≤ 3
Размер весовой чашки, мм		Ø 90 mm	
Внутренняя калибровка		Да (несколько режимов)	

Аналитические весы OHAUS Adventurer (AX)



- Цветной сенсорный дисплей;
- Простое взвешивание;
- Динамическое взвешивание;
- Взвешивание в процентах;
- Рецептное взвешивание;

Модель	AX124	AX124/E	AX224	AX224/E	AX324
Размер весовой чашки, мм	Ø90	Ø90	Ø90	Ø90	Ø90
Габаритные размеры весов, мм	354×340×230	354×340×230	354×340×230	354×340×230	354×340×230
Внутренняя калибровка	AutoCal	—	AutoCal	—	AutoCal
НПВ, г	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Дискретность, г	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Среднее время стабилизации, с					

Лабораторные весы.

Лабораторные весы VIBRA AB



- Датчик Tuning-Fork
- Счетный режим
- Процентное взвешивание
- Режим компаратора
- Гарантия 7 лет

Модель	AB 323CE AB 323RCE	AB 623CE AB 623RCE	AB 1202CE AB 1202RCE	AB 3202CE AB 3202RCE	AB 12001CE AB 12001RCE
НПВ, г	320	620	1200	3200	12000
Дискретность, г	0,001	0,001	0,01	0,01	0,1
Размер весовой чашки, мм	140	140	140	190x190	190x190
Габаритные размеры весов, мм	293x202x206	293x202x206	293x202x206	293x202x206	293x202x206

Лабораторные весы Adam HCB



- Компактные
- Калибровка внутренняя
- Встроенный аккумулятор
- Поддонный крюк

Модель	Adam HCB-123	Adam HCB-153	Adam HCB-302	Adam HCB-602H	Adam HCB-602	Adam HCB-1002	Adam HCB-1502	Adam HCB-3001
НПВ, г	120	150	300	600	600	1000	1500	3000
Дискретность, г	0,001	0,005	0,01	0,01	0,02	0,01	0,05	0,1
Размер весовой чашки, мм	∅ 120 мм	∅ 120 мм	∅ 120 мм	∅ 120 мм	∅ 120 мм	∅ 120 мм	∅ 120 мм	∅ 120 мм
Габаритные размеры весов, мм	172 × 251 × 75 мм	172 × 251 × 75 мм	172 × 251 × 75 мм	172 × 251 × 75 мм	172 × 251 × 75 мм	172 × 251 × 75 мм	172 × 251 × 75 мм	172 × 251 × 75 мм

Весы лабораторные BK



- Счетный режим (подсчет количества штучного товара по весу)
- Режим процентного взвешивания
- Подсчет суммарной массы товара

Модель весов	Максимальная нагрузка, кг	Минимальная нагрузка, кг	Дискретность отсчета, г	Диапазон тарирования, кг
BK-300	0,300	0,0001	0,005	0,300
BK-600	0,600	0,0005	0,01	0,600
BK-1500	1,5	0,001	0,02	1,5
BK-3000	3	0,0025	0,05	3

pH-метры Кондуктометры. Кислородомеры.

Электрохимия ОНАУС



Карманный Starter ST10 & ST20

Простой в использовании Ø Измерение Ph, ОВП, °C, общ. солесодержание, УЭП, соленость, кислород Ø Термокомпенсация (авто)



Портативный Starter ST300

Память на 30 измерений Удобный ЖК дисплей Измерение Ph, ОВП, °C, общ. солесодержание, проводимость, соленость До 3 точек калибровки 4 буферных группы Самодиагностика Термокомпенсация



Лабораторный Starter ST2100

Универсальный стандарт подключения электродов ЖК дисплей Измерение Ph, ОВП, °C До 2 точек калибровки. Стандартная буферная группа (4,01; 7,00; 10,01) Самодиагностика Термокомпенсация



Лабораторный Starter ST3100

Возможность хранения в памяти измерений Стандартные разъемы подключения электродов ЖК дисплей с подсветкой Измерение Ph, ОВП, °C, УЭП (для модели ST3100C) До 3 точек калибровки. Несколько буферных групп Самодиагностика Термокомпенсация Порт RS232

Электрохимия Эксперт



pH-метры Эксперт-pH измерители ОВП

Портативный pH/мВ/°C метр и измеритель Red/Ox потенциала «интеллектуальная» термокомпенсация и самодиагностика Автоматический контроль влияния температуры при калибровке.

pH-метры, ономеры, комбинированные приборы Эксперт-001

Лабораторное и портативное исполнение Одноканальные и многоканальные приборы (отдельный канал под датчик кислорода) Стандартной и повышенной точности Измеряет pH/ рХ/ОВП /Т /O₂T



Кондуктометр Эксперт-002

Для лабораторных и полевых работ с датчиком погружного, проточного или наливного типа. Используется для измерения проводимости водных и неводных средах, в том числе дистиллированной воды, воды и неводных сред с низкой проводимостью, для растворов с высоким солесодержанием



Кислородомер Эксперт-009

Для измерения растворенного кислорода и БПК всех типов вод. В т.ч. в водоемах, сточных водах, рыбоводческих хоз-вах, бассейнах, емкостях, аэротенках. Оптический датчик.

Кислородомер Эксперт-РХ

Электрохимический датчик для измерения кислорода, pH, Т в водоемах, рыбоводческих хоз-вах, емкостях и лабораторных биохимических измерений

Спектрофотометры. Фотометры.

Спектрофотометры Экювью

- Расширенный диапазон устанавливаемых длин волн
- Автоматическая установка длины волны
- Система автоматической калибровки при включении
- Интуитивно-понятный пользовательский интерфейс
- Кюветное отделение позволяет использовать любые типы кювет с длиной оптического пути 100мм



Модель	Оптическая схема	Источник света	Диапазон длин волн	Ширина оптической щели
В-1100	Однолучевая с автоматической установкой длины волны	Галогенная лампа	315 - 1050	4 нм
УФ-1100		Дейтериевая и галогенная лампы	200 - 1050	4 нм
В-1200		Галогенная лампа	315 - 1050	4 нм
УФ-1200		Дейтериевая и галогенная лампы	190 - 1050	4 нм
УФ-1800	Однолучевая с автоматической установкой длины волны и функцией сканирования	Дейтериевая и галогенная лампы	190 - 1100	2 нм
УФ-3000		Дейтериевая и галогенная лампы	190 - 1100	4 нм
УФ-3100		Дейтериевая и галогенная лампы	190 - 1100	1,8 нм
УФ-3200		Дейтериевая и галогенная лампы	190 - 1100	0,5, 1, 2, 4, 5 нм
УФ-6100	Двухлучевая	Дейтериевая и галогенная лампы	190 - 1100	1 нм

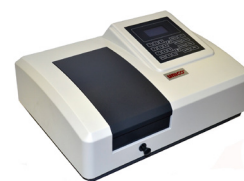
Фотометр Эксперт-003



Компактный колориметр для измерения свыше 100 параметров качества питьевой, природной, сточной вод, проб пищевой продукции, почв и т.д. по ГОСТ, РД, ИСО, МВИ, ПНД Ф, работе с тест-системами. 16 рабочих длин волн в диапазоне 375-940 нм (сменные картриджи). Диапазон измерения оптической плотности: от 0 до 3,0А. Погрешность: 0,005А. Кюветное отделение: от 1 до 5 см. В комплекте с фотометром поставляются тест-комплекты «СТ» в которые входят необходимые реактивы и принадлежности для отбора проб и проведения анализа. Тест-комплекты «СТ» состоят из сухих реактивов, расфасованных для единичных анализов, и жидких реагентов, поставляемых в непрозрачных пластиковых герметичных флаконах.

Спектрофотометр UNICO

Выверенная оптическая схема и простота конструкции обеспечивают гарантированную многолетнюю работу приборов. Возможно подключение приборов к персональному компьютеру для управления работой, сохранения и обработки результатов измерений. Готовы к работе непосредственно после доставки в лабораторию. Предлагается широкий набор дополнительных принадлежностей.



Модель	1201	2100	2800	2802(S)	2804
Спектральный диапазон длин волн, нм	325 - 1000	325 - 1000	190 - 1100	190 - 1100	190 - 1100
Фотометрический диапазон:					
- коэффициент пропускания (Т)	От 0% до 125%	От 0% до 125%	От 0% до 125%	От 0% до 125%	От 0% до 125%
- оптическая плотность (А)	От 0,0 до 2,0	От 0,0 до 2,0	От 0,0 до 2,0	От 0,0 до 2,0	От 0,0 до 2,0
Спектральная ширина щели, нм	5	5	5	5	5
Оптическая схема	однолучевая; 1200 штр/мм	однолучевая; 1200 штр/мм	однолучевая; 1200 штр/мм	однолучевая; 1200 штр/мм	однолучевая; 1200 штр/мм
Погрешность определения коэффициента пропускания (Т), % относ.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Погрешность установки длины волны, нм	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Источник излучения	Галогеновая лампа	Галогеновая лампа	Галогеновая и дейтериевая	Галогеновая и дейтериевая	Галогеновая и дейтериевая
Рабочая длина кювет, мм	5; 10; 20; 30; 40; 50	5; 10; 20; 30; 40; 50	5; 10; 20; 30; 40; 50	5; 10; 20; 30; 40; 50	5; 10; 20; 30; 40; 50
Держатель кювет (встроенный)	трёхпозиционный, 3* (50 ммх24мм), стандарт КФК-3	трёхпозиционный, 3* (50 ммх24мм), стандарт КФК-3	трёхпозиционный, 3* (50 ммх24мм), стандарт КФК-3	трёхпозиционный, 3* (50 ммх24мм), стандарт КФК-3	трёхпозиционный, 3* (50 ммх24мм), стандарт КФК-3

Рефрактометры портативные, ручные цифровые.

Ручные рефрактометры Master ATAGO



Рефрактометры отличаются исполнением в металлическом и пластиковом корпусе. Master-alfa пылевогазозащищенный с термокомпенсацией, Master-T – только термокомпенсация, Master-M без термокомпенсации и пылевлагозащиты

Марка	Диапазон измерения	Применение
Рефрактометр Master	0.0 до 33.0%	Овощи, напитки, масло, растворенного в воде моющего средства
Master-53	0.0 до 53.0%	Овощи, фрукты, соусы, кетчупы, напитки кетчуп
Master-20	0.0 до 20.0%	Для измерения водных растворов низкой плотности
Master-RI	1.435 до 1.520	Измерение показателя преломления
Master-S10	0 — 10%	Контроль концентрации морской воды, концентрация рассола
Master-S10	0 - 28%	Измерение концентрации солёности водных растворов
Master-S/Mill	Соленость 0 до 100‰ удельный вес 1.000 до 1.070	Соленость и удельный вес морской вод
Master-BR	E.G 0 до 70% 0 до -50°C P.G 0 до 70%, 0 до -50°C	Для измерения концентрации и температуры замерзания этилен гликоля и пропилен гликоля
Master-BC	E.G. 0 — -50°C/P.G. 0 - -50°C	Для измерения плотности электролита и и определения температуры замерзания этиленгликоля и пропиленгликоля

Рефрактометр цифровой ATAGO PAL



Карманный компактный с широким применением

Марка	Диапазон измерения	Применение
PAL-1	0.0...53.0%	фруктовые соки, супы, соусы и кетчупы, джемы с низким и средним содержанием сахара, в-ва с низкой плотностью
PAL-2	45.0...93.0%	высококонцентрированные образцы: джем, мармелад, желе, мед и концентрированные соки
PAL-3	0.0...93.0%	имеет практически полную шкалу измерений по шкале % Brix, повышенную точность и подходит под любые задачи, для измерения большинства образцов
PAL-a	0.0...85.0%	Водонепроницаемый, широкий диапазон позволяет измерить большинство образцов
PAL-RI	1.3306...1.5284	для измерения коэффициента преломления
PAL-BX/RI	0.0...93.0% 1.3306...1.5284	подходит для измерения практически любого образца
PAL-06S	0 – 100%	Измерение солёности водных растворов
PAL-88S	0.0...90.0% (V/V)	измеряет растворы пропиленгликоля и точка замерзания в градусах Цельсия

Автоматические рефрактометры серии RX-i



Диапазон измерения: :nD: 1.32422 1.70000, %Brix: 0.00 100.00%. Широкий диапазон измерения с высокой точностью, широкий диапазон температур измерения благодаря модулю Пельтье, для поддержания постоянно заданной температуры, что исключает необходимость дополнительного подключения водяной бани высокая точность. Встроенная функция самодиагностики. Возможность программирования до 100 пользовательских шкал

Анализаторы влажности.

Анализатор влажности AND



Марка	MS-70	MX-50	MF-50	ML-50
НПВ образца, г	71	51	51	51
Дискретность взвешивания, г	0,0001	0,001	0,002	0,005
Погрешность содержания влаги, %	0,0001/0,01/0,1	0,01/0,1	0,05/0, 1/1	0,1/1
Точность измерения влажности:				
- проба > 1 г	0,05 %	0,1 %	0,2 %	0,5 %
- проба > 5 г	0,01 %	0,02 %	0,05 %	0,1 %
Температура сушки, °C	30-200 (шаг – 1°C)	50-200 (шаг – 1°C)	50-200 (шаг – 1°C)	50-200 (шаг – 1°C)

Гарантия 5 лет Тип нагрева — галогеновая лампа пять вариантов сушки: стандартная, ускоренная, автоматическая, по таймеру и ручная. Способ измерения Влажная основа/Сухая основа/Твердое содержание/коэффициент

Анализаторы влажности Ohaus



Модель	MB23	MB25	MB27	MB90	MB120
НПВ, г	110	110	90	90	120
Дискретность, г	0,01	0,005	0,001	0,001	0,001
Тип сушки	инфракрасный	галогеновый	галогеновый	галогеновый	галогеновый
Диапазон температур, °C	от 50 до 160	от 50 до 160	от 50 до 160	от 40 до 200	от 40 до 230
Шаг изменения температуры, °C	5	5	5	1	1
Дискретность, %	0,1	0,05	0,01	0,01	0,01

Прибор показывает объем влаги и сухого остатка, время, температуру и вес. Галогенный нагреватель с функцией моментального нагрева. (кроме MB 23). Материал прогревается быстро и равномерно. ЖК-дисплей (MB23/26/27) Сенсорный дисплей (MB90/120)

Анализаторы влажности Эвлас-2М



Диапазон измерения влажности	0 -100 %
Диапазон установки температур рабочих режимов	60 - 160 °C
Погрешность установки и поддержания температур рабочих режимов	не более ± 2 °C
Абсолютная погрешность взвешивающего устройства	0,005 грамм
Индикация результата производится в цифровой форме с дискретностью отсчета	0,01 %
Диапазон массы навески для проведения анализа	2 -10 грамм
Время прогрева и установления рабочего режима	не более 30 мин

Влагомер является универсальным, поставляется с методическими рекомендациями по работе с широким перечнем веществ (более 300 видов пищевых продуктов и других материалов).

Сушильные шкафы.

Шкафы сушильные ШС-02



- Равномерное распределение температуры в рабочей камере;
- Установку и регулирование температуры и времени;
- Принудительную циркуляцию воздуха в рабочем объеме;
- Возможность регулирования скорости нагрева; 2°C/мин, 5°C/мин, 7°C/мин и максимальный нагрев;

Наименование параметра	ШС-20-02	ШС-40-02	ШС-80-02
Объем рабочей камеры, дм ³	20	40	80
Диапазон рабочих температур, °C	50...+200°C	50...+200°C	50...+200°C
Диапазон времени выдержки, мин	1...999	1...999	1...999
Отклонения температуры от	±3	±3	±3
Предельное отклонение времени выдержки, мин	+5	+5	+5
Принудительная конвекция	Есть	Есть	Есть
Управление	Возможность программирования температуры и времени выдержки	Возможность программирования температуры и времени выдержки	Возможность программирования температуры и времени выдержки
Функция отложенного запуска	Есть	Есть	Есть

Шкафы сушильные SNOL 58/350 и 67/350



Рабочая камера из простой углеродистой или нержавеющей стали быстрый равномерный нагрев принудительная конвекция воздуха (SNOL 58/350) загрузка на различных уровнях посредством съёмных полок Терморегулятор электронный или программируемый.

Наименование	Материал камеры	Терморегулятор	Объем камеры, л	Диапазон температур
SNOL 67/350	сталь	электронный	67	50 - 350
SNOL 67/350	сталь	программируемый	67	50 - 350
SNOL 67/350	нержавеющая сталь	электронный	67	50 - 350
SNOL 67/350	нержавеющая сталь	программируемый	67	50 - 350
SNOL 58/350	сталь	электронный	58	50 - 350
SNOL 58/350	сталь	программируемый	58	50 - 350
SNOL 58/350	нержавеющая сталь	электронный	58	50 - 350
SNOL 58/350	нержавеющая сталь	программируемый	58	50 - 350

Сушильные шкафы СНОЛ



Пластиначатые нагревательные элементы располагаются на боковых стенках и поду снаружи рабочей камеры. Нагревательные элементы с распределенным удельным тепловыделением позволяют даже в однозонной электропечи эффективно компенсировать тепловые потери.

Модель	Диапазон температуры, C	Объем, л	Рабочее пространство, мм	Мощность, кВт
СНОЛ-3,5,3,5,3,5/2-И1	200	42	350x350x350	2
СНОЛ-3,5,3,5,3,5/3,5-И1М	350	42	350x350x350	2
СНОЛ-3,5,3,5,3,5/3,5-И2М	350	42	350x350x350	2
СНОЛ-3,5,3,5,3,5/3,5-И4М	350	36	350x300x350	2
СНОЛ-3,5,3,5,3,5/3,5-И5М	350	36	350x300x350	2
СНОЛ-3,5,5,3,5/3,5-И1	350	62	350x500x350	4

Муфельные печи. Аквадистилляторы.

Муфельные печи ПМ



Материал рабочей камеры: керамика
Терморегулятор — электронный, программируемый, с выходом на комп

Параметры	ПМ-12М2	ПМ-14М1	ПМ-16М
Объем камеры, л	8	15	24
Габариты камеры (ШхВхГ), мм	190x120x380	220x220x320	220x220x510
Диапазон рабочей температуры, °С	150 - 1250	150 - 1250	150 - 1250
Номинальное напряжение питания переменного тока 50 Гц, В	220	220	380
Число фаз питающей сети	1	1	2
Потребляемая мощность в режиме разогрева, кВт	не более 3,5	не более 3,5	не более 6
Потребляемая мощность в режиме поддержания температуры 1000°С, кВт	не более 1	не более 1,3	не более 2
Тип терморегулятора - микропроцессорный ПИД	по выбору	по выбору	по выбору

Муфельные печи ЭКПС



Программирование режимов работы; (одноступенчатый и многоступенчатый микропроцессорный регулятор) цифровая индикация параметров программы; автоматический запуск рабочей программы в заданное время; равномерное распределение температуры в рабочей камере; Наличие вытяжки

Параметры	ЭКПС-5	ЭКПС-10	ЭКПС-50
Объем камеры, л	5	10	50
Габариты камеры (ШхВхГ), мм	150x165x150	170x270x150	350x420x350
Диапазон рабочей температуры, °С	50 - 1100	50 - 1100	50 - 1100
Номинальное напряжение питания переменного тока 50 Гц, В	220	220	220
Число фаз питающей сети	1	1	1
Потребляемая мощность в режиме разогрева, кВт	1,8	2,2	5
Максимальное отклонение температуры по объему рабочей камеры электропечи от заданной, °С, не более	±20	±15	±20
Максимальное количество задаваемых программ	20	20	20

Аквадистилляторы UD



Высокая чистота получаемого дистиллята; принцип работы основан на конденсации отсепарированного пара; внутренний корпус из высококачественной нержавеющей стали; сенсорный датчик поддерживает уровень воды в испарительном котле автоматически;

Модель	UD-1050	UD-1100	UD-1200
Производительность, л/час	5	10	20
Расход воды на охлаждение, л	45	80	160
Электропитание	220В	380В	380В
Мощность, кВт	4,5	7,5	15

Мешалки магнитные, верхнеприводные. Шейкеры.

Верхнеприводные мешалки US

- Двигатель позволяет обеспечить высокую устойчивость работы и равномерное смешивание образцов
- Большой выбор насадок для перемешивания
- Подвижная система креплений позволяет подобрать оптимальную высоту



Модель	US-2200D	US-2200A	US-2000A	US-2000D	US-8100	US-8310
Объем образца	До 20	До 20	До 20	До 20	До 10	До 10
Скорость, об/мин	50 - 2200	0 - 2200	60 — 50, 20 - 2000	60 — 50, 20 - 2000	50 - 3000	50 - 3000
Максимальная вязкость мПа	10000	10000	50000, 10000	50000, 10000	10000	10000
Точность установки скорости об/мин	±1	±1	Ручная плавная	Ручная плавная	±1	±1
Дисплей	LCD	LED	нет	LED	LCD	LCD

Магнитные мешалки US

Рабочая поверхность устойчива к кратковременному воздействию агрессивных сред. Выносной термодатчик позволяет контролировать температуру внутри образца.



Модель	US-1550A	US-1500A	US-1500S	US-6120	US-6100A
Скорость об/мин	100-1500	100-1500	200-1500	100-2000	100-1500
Объем, л	20	20	3	2	3
Размер платформы, мм	Ø135	Ø135	Ø135	120x120	Ø135
Точность установки об/мин	Ручная плавная	Ручная плавная	-+1	Ручная плавная	Ручная плавная
Нагрев, С	550	340	280	380	нет
Контролер	аналоговый	аналоговый	цифровой	аналоговый	аналоговый
Материал поверхности	стеклокерамика	Сталь с керам. покрытием	Сталь с керам. покрытием	сталь	пластик
Внешний термодатчик	нет	есть	есть	нет	нет

Шейкеры орбитальные Ohaus



Оптимальное перемешивание образцов на различных амплитудах и скоростях. Микропроцессорное аналоговое и цифровое управление для надежного встряхивания. Максимальная нагрузка 3,6 до 68 кг. Регулировка скорости от 300 до 1200 об/мин. Амплитуда колебаний от 3 до 51 мм. 2 года гарантии. Шейкеры оснащены встроенным лотком с нескользящим резиновым ковриком. Большое количество аксессуаров.

Колбонагреватели. Бани Лабораторные. Жидкостные термостаты.

Колбонагреватели ULAB UT

Широкий диапазон нагрева
Точная поддержка температуры
Объем от 0,1 до 3 л



Модель	Объем, л	Нагрев, С	Мощность
UT-4101E	0,1	450	100
UT-4120E	0,25	450	150
UT-4100E	0,5	450	250
UT-4110E	1,0	450	350
UT-4102E	2,0	450	450
UT-4103E	3,0	450	600
UT-4100-3 трехместная	0,5x3	450	750
UT-4110-3 трехместная	1,0x3	450	1050

Бани лабораторные ЛОИП

- Микропроцессорный PID-контроллер;
- Цифровой контроллер со светодиодным дисплеем;
- Корпус из нержавеющей стали;
- Система из 4-х концентрических колец позволяет размещать в ванне различные колбы объемом до 1 л, стаканы, чашки для выпаривания
- Нагревательный элемент защищен от перегрева;



Модель	LB-140	LB-160	LB-161	LB-162	LB-163	LB-164
Температурный диапазон, °C	Токр+5 ... +100	Токр+5 ... +100	Токр+5 ... +100	Токр+5 ... +100	Токр+5 ... +100	Токр+5 ... +100
Точность поддержания температуры, °C	±1	±1	±1	±1	±1	±1
Количество рабочих мест, шт	4	6	6	6	нет	нет
Диаметр рабочего места, мм	110	110	110	110	нет	нет
Объем рабочей жидкости, л	10	13	13	24	24	13
Штативные стойки	нет	нет	2	нет	нет	3 штатива флоринского по 50 шт


Жидкостные термостаты ЛОИП



Интеллектуальная система управления LOIP ATC адаптирует параметры PID-контроллера под тип рабочей жидкости и устраняет влияние нестабильности напряжения в сети и температуры воздуха на работу системы. Производительный нагнетающий насос обеспечивает эффективное перемешивание теплоносителя внутри ванны и высокую точность поддержания температуры внешнего объекта с замкнутым контуром. Яркий светодиодный цифровой дисплей, отображающий текущую и заданную температуру с дискретностью 0,1°C. Многофункциональная ручка управления. Простая коррекция показаний внутреннего датчика температуры с возможностью калибровки по двум точкам. Подключаемый к водопроводу охлаждающий змеевик для достижения температур ниже комнатной (устанавливается по заказу, не входит в стандартную комплектацию). Система самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее. Предохранительное устройство со звуковым и световым оповещением, обеспечивающее автоматическое отключение нагрева в случае обрыва в цепи датчика температуры, а также при снижении уровня теплоносителя ниже допустимого. Рабочие ванны из прозрачного полимерного материала – поликарбоната - характеризуются длительным сроком службы и удобством при чистке.



ЭкспертЦентр

 8 (800) 201-91-89
8 (863) 285-45-85

 info@ekspertcentre.ru
 ekspertcentre.ru

г. Ростов-на-Дону, ул. Малиновского, д. 3Д, оф. 723