

Морозильники Labogene ScanCool

Низкотемпературные морозильники серии ScanCool Classic

Расширенный контроллер, экологичная изоляция и охлаждающая система делают морозильники ScanCool образцом лабораторного низкотемпературного оборудования. Для максимально эффективного использования объема морозильников предлагаются системы выдвижных стоек-держателей из алюминия и нержавеющей стали.



Особенности серии ScanCool Classic:

- максимальная вместимость с безопасным и лёгким доступом ко всем образцам благодаря уникальным комбинированным ящикам/стеллажам;
- подогрев уплотнителя дверцы исключает обледенение и намагничивание внешней прокладки;
- микропроцессорный контроллер (90 параметров) с дисплеем расположенным на уровне глаз;
- система сигнализации для высокой/низкой температуры, низкого заряда батареи, открытой дверцы, вентилятора и засорения фильтра;
- низкий уровень шума и низкое потребление энергии;
- экологически чистая изоляция и система охлаждения;
- изоляционные панели из пенополиуретана;
- легко-съёмный воздушный фильтр;
- USB порт для подключения к ПК и управления;
- отправка SMS в случае срабатывания систем сигнализации (опция);
- аварийные системы на N2 или CO2, графические самописцы и принтеры отчётов (опции).

Технические характеристики горизонтальных морозильников серии ScanCool Classic

Модель	SCL1010	SCL2010	SCL3010	SCL5010	SCL6010
Внешние размеры, мм	1180 x 797 x 1000	1300 x 917 x 1000	1680 x 917 x 1000	2060 x 917 x 1000	2060 x 917 x 1090
Объем камеры, л	100	200	350	500	570
Вес, кг	275	235	275	315	335
Материал камеры	SUS-304 / Нержавеющая сталь	SUS-304 / Нержавеющая сталь	SUS-304 / Нержавеющая сталь	SUS-304 / Нержавеющая сталь	SUS-304 / Нержавеющая сталь
Температурный диапазон, °C	от -50 до -86	от -50 до -86	от -50 до -86	от -50 до -86	от -50 до -86
Точность установки температуры, °C	± 0.5°C	± 0.5°C	± 0.5°C	± 0.5°C	± 0.5°C
Хладагент	R507/R170 с R508b	R507/R170 с R508b	R507/R170 с R508b	R507/R170 с R508b	R507/R170 с R508b
Уровень шума при работе	менее 49 дБ	менее 49 дБ	менее 49 дБ	менее 49 дБ	менее 49 дБ
Макс. вместимость	8100 шт.	17600 шт.	26400 шт.	39600 шт.	46800 шт.
Внутренние размеры, ш х г х в, мм	450 x 450 x 520	570 x 570 x 660	950 x 570 x 660	1330 x 570 x 660	1330 x 570 x 750
Изоляция	пенополиуретан, 123 мм	пенополиуретан, 123 мм	пенополиуретан, 123 мм	пенополиуретан, 123 мм	пенополиуретан, 123 мм
Гомогенность	± 2.5°C	± 2.5°C	± 2.5°C	± 2.5°C	± 2.5°C
Потребление энергии за 24 ч, кВт.ч	10.85	11.66	10	10.39	11.04
Охлаждение, мин	2 x 3/4 л.с.	2 x 3/4 л.с.	2 x 3/4 л.с.	2 x 3/4 л.с.	2 x 3/4 л.с.

Технические характеристики вертикальных морозильников серии ScanCool Classic

Модель	SCL210	SCL310	SCL510	SCL610	SCL710	SCL810
Внешние размеры, мм	774 x 745 x 1318	774 x 745 x 1880	924 x 895 x 1925	924 x 1045 x 1925	924 x 1185 x 1920	921 x 1140 x 1992
Объем камеры, л	120	240	440	550	660	720
Вес, кг	195	255	315	345	370	410
Материал камеры	SUS-304 / Нержавеющая сталь	SUS-304 / Нержавеющая сталь	SUS-304 / Нержавеющая сталь	SUS-304 / Нержавеющая сталь	SUS-304 / Нержавеющая сталь	SUS-304 / Нержавеющая сталь
Температурный диапазон, °С	от -50 до -86	от -50 до -86	от -50 до -86	от -50 до -86	от -50 до -86	от -50 до -86
Точность установки температуры, °С	± 0.5°С	± 0.5°С	± 0.5°С	± 0.5°С	± 0.5°С	± 0.5°С
Хладагент	R507/R170 с R508b	R507/R170 с R508b	R507/R170 с R508b	R507/R170 с R508b	R507/R170 с R508b	R507/R170 с R508b
Уровень шума при работе	менее 49 дБ	менее 49 дБ	менее 49 дБ	менее 49 дБ	менее 49 дБ	менее 49 дБ
Макс. вместимость	8100 шт.	16200 шт.	32000 шт.	40000 шт.	48000 шт.	58000 шт.
Внутренние размеры, ш х г х в, мм	635 x 700 x 546	475 x 450 x 546	625 x 600 x 1153	625 x 750 x 1153	625 x 890 x 1153	625 x 890 x 1153
Изоляция	пенополиуретан, 123 мм	пенополиуретан, 123 мм	пенополиуретан, 123 мм	пенополиуретан, 123 мм	пенополиуретан, 123 мм	пенополиуретан, 123 мм
Гомогенность	± 2.5°С	± 2.5°С	± 2.5°С	± 2.5°С	± 2.5°С	± 2.5°С
Потребление энергии за 24 ч, кВт.ч	10.27	10.27	13	13.9	14.48	13.83

Аксессуары для морозильников серии ScanCool

- Стабилизатор напряжения;
- Распорки для установки на задней части морозильника для улучшения вентиляции;
- Фильтр и зажимы, для замены в конденсоре;
- Дополнительный датчик для сбора данных;
- Самописец 7 дней/24 часа, вкл листы бумаги, ручки, ключи и батареи;
- Интерфейс ПК, включает программное обеспечение и USB-подключение;
- Система выдвижных полок;
- Резервная система CO₂;
- Резервная система LN₂;
- Телефонный переключатель

Низкотемпературный морозильник ScanCool 480 Pro

Обеспечивает лёгкий и удобный доступ к вашим образцам, а также высокий уровень безопасности образцов и оператора.

Особенности модели ScanCool 480 Pro:

- вертикальная камера объёмом 480 литров;
- максимальная вместимость с безопасным и лёгким доступом ко всем образцам благодаря уникальным комбинированным ящикам/стеллажам;
- подогрев уплотнителя дверцы исключает обледенение и намагничивание внешней прокладки;
- микропроцессорный контроллер (90 параметров) с дисплеем расположенным на уровне глаз, память 512 Мб для хранения информации в течении 6 месяцев;
- система сигнализации для высокой/низкой температуры, низкого заряда батареи, открытой дверцы, вентилятора и засорения фильтра;
- низкий уровень шума 49 дБ и низкое потребление энергии 12 кВт/24 часа;
- экологически чистая изоляция и система охлаждения;
- изоляционные панели из пенополиуретана;
- легко-съёмный воздушный фильтр;
- USB порт для подключения к ПК и управления;
- отправка SMS в случае срабатывания систем сигнализации (опция);
- аварийные системы на N2 или CO2, графические самописцы и принтеры отчётов (опции).



Технические характеристики

Модель	ScanCool 480 Pro
Внешние размеры, мм	884 x 906 x 1992
Объём камеры, л	480
Вес, кг	315
Материал корпуса	3978
Материал камеры	SUS-304 / Нержавеющая сталь
Температурный диапазон, °C	от -50 до -86
Точность установки температуры, °C	±0.5°C
Хладагент	290/170 с 508b
Уровень шума при работе	< 49 дБ
Макс. вместимость	32000 шт.
Энергопотребление	12 кВт /24 ч
Внутренние размеры, ш x г x в, мм	626 x 600 x 1276
Изоляция	123 мм полиуретан
Гомогенность	±2.5°C
Электропитание	220/240В, 16А, 50 Гц
Полки, шт	4 выдвижные полки
Блокировка двери	есть
Выпускной вакуумный клапан	есть