

Ламинарный шкаф II класса микробиологической защиты Thermo Scientific™ серий Herasafe™ 2030i и Maxisafe™ 2030i

Ламинарные шкафы 2 класса микробиологической защиты (тип A2) Thermo Scientific™ серий Herasafe™ 2030i и Maxisafe™ 2030i обеспечивают защиту оператора, образцов, находящихся в рабочей камере, и окружающей среды. Конструктивные особенности этого оборудования направлены на обеспечение максимальной безопасности, комфорта и удобства пользователя.



- Ламинарные шкафы серий Herasafe 2030i и Maxisafe 2030i имеют технические особенности, свойственные ламинарным шкафам серии MSC Advantage: технология поддержания постоянной скорости входящего/нисходящего потоков SmartFlow™, цифровой контроллер воздушных потоков DAVE, системы акустической и визуальной сигнализации, «ночной» режим работы
- Ламинарные шкафы серии Herasafe 2030i имеют два HEPA-фильтры H14 (2 шт.), обеспечивающие фильтрацию рециркулирующего и отработанного потоков воздуха с эффективностью 99,995% для частиц любого размера
- Ламинарные шкафы серии Maxisafe 2030i имеют дополнительный сегментированный HEPA-фильтр, размещенный под рабочей поверхностью. Этот фильтр служит для дополнительной фильтрации потоков воздуха, циркулирующих внутри ламинарного шкафа. Таким образом, суммарная эффективность фильтрации возрастает до 99,99999975%
- Цветной сенсорный дисплей, позволяющий работать в перчатках, графически отображает различные режимы работы и индикатор корректности работы ламинарного шкафа
- Отображение на дисплее скорости поступающего /отработанного потоков воздуха, показаний счетчика часов работы ламинара и УФ-лампы, времени, оставшееся до окончания работы УФ-лампы. Сообщения об ошибках в текстовом формате и предупреждения о необходимости замены УФ-лампы и HEPA-фильтров выводятся на сенсорном дисплее
- Акустическая и визуальная сигнализация, срабатывающая при изменении скорости потоков входящего/нисходящего потоков, при открытом переднем окне
- Фронтальный USB порт позволяет переносить данные журнала регистрации работы на персональный компьютер в соответствии с GLP/GMP стандартами
- УФ-лампы, размещенные на боковых поверхностях рабочей камеры, закрыты защитными панелями и не нарушают ламинарность воздушного потока. Создаваемое бестеневое перекрестное УФ-освещение обеспечивает полную деконтаминацию пространства внутри рабочей камеры
- Автоматическая регулировка времени работы УФ-лампы в зависимости от срока эксплуатации, что гарантирует полноценную процедуру деконтаминации в течение всего периода эксплуатации
- Внутреннее LED-освещение, обеспечивает комфорт при длительной работе, т.к. оказывает меньшее воздействие на глаза пользователя по сравнению со стандартными флуоресцентными лампами
- Переднее наклонное стекло (угол наклона 100) обеспечивает высокий комфорт работы оператора. Конструкция стекла сочетает возможность перемещения при помощи электромотора и откидывания с последующей фиксацией на держателях для проведения деконтаминации внутренней поверхности переднего стекла. Аэрозоль-герметичные прокладки стекла обеспечивают дополнительную безопасность работы
- Стеклопакетные боковые поверхности рабочей камеры обеспечивают дополнительное освещение рабочей камеры
- Электрические розетки (2–4 шт., в зависимости от модели) расположены на задней стенке рабочей камеры
- Перемещаемые подставки для рук (стандартная комплектация) располагаются над воздухозаборной решеткой, обеспечивает комфортные условия работы для оператора и надежное регулирование воздушного потока
- Модульная рабочая поверхность выполнена из нержавеющей стали марки 316, которая обладает повышенной устойчивостью к коррозии
- Широкий выбор аксессуаров:
 - встроенные краны для газа, воды, вакуума,
 - подставка для ламинарного шкафа с регулируемой высотой,
 - гранитная антивибрационная плита для размещения весов,
 - раковина, встроенная в рабочую поверхность
 - подставка для ног,
 - возможность подключения к внешней вентиляционной системе

Технические характеристики	Herasafe 2030i 0.9 / Maxisafe 2030i 0.9	Herasafe 2030i 1.2 / Maxisafe 2030i 1.2	Herasafe 2030i 1.5/ Maxisafe 2030i 1.5	Herasafe 2030i 1.8 / Maxisafe 2030i 1.8
Размеры внешние, без подставки (Ш x В x Г), мм	1000x1536x800	1300x1536x800	1600x1536x800	1900x1536x800
Энергопотребление, Вт/ч	133 / 230	153 / 240	217 / 390	251 / 390
Энергопотребление при Stand-by режиме, Вт/ч	55		80	
Уровень освещенности, Люкс	1000	929	1500	1418
Уровень шума, Дб	57	57 / 59	57 / 59	57 / 59
Вес нетто	170	200	230	280
Кат. номер	51032328 / 51032715	51032329 / 51032716	51032330 / 51032717	51032331 / 51032718