

## Ламинарные шкафы I класса микробиологической защиты Thermo Scientific™ серии HERAGuard™ ECO

Ламинарный шкаф I класса микробиологической безопасности Thermo Scientific™ HERAGuard™ ECO с горизонтальным потоком воздуха предназначен для работы с безопасными веществами и поддержания стерильных условий в рабочей камере. Оборудование этого класса защищает только образцы, размещенные в рабочей камере. Воздушный поток, поступающий из окружающего пространства, проходит через зону с предварительным фильтром, расположенным в верхней части шкафа, и затем после фильтрации через HEPA-фильтр направляется в рабочую камеру. Для использования крупногабаритного оборудования внутри рабочей камеры предлагаются ламинарные шкафы с высотой рабочей камеры 950мм (стандартная высота – 650 мм).



- HEPA-фильтр H14 обеспечивает фильтрацию воздуха с эффективностью 99,995% для частиц любого размера
- Сенсорная контрольная панель, цифровой дисплей, на котором отображаются основные параметры работы, 3 электрические розетки расположены на фронтальной панели ламинарного шкафа
- Индикаторы комплексной оценки безопасной работы ламинара, ламинарности потока воздуха, уменьшения скорости внутри рабочей камеры, размещенные на фронтальной панели, позволяют постоянно контролировать работу
- Боковые стекла, способствующие поступлению света в рабочую зону камеры и обеспечивающие комфортные условия работы оператора, выполнены из безопасного стекла со встроенными портами
- Счетчик часов работы HEPA-фильтра расположен на контрольной панели
- Рабочая поверхность из меламина
- Визуальная и акустическая сигнализация, срабатывающая при нарушении скорости потока
- Двигатель постоянного тока, обеспечивающий пониженное тепловыделение и энергопотребление (на 75 % ниже по сравнению с двигателями переменного тока) при работе ламинарного шкафа
- HEPA-фильтр и фильтр предварительной очистки может быть легко заменен с фронтальной стороны ламинарного шкафа
- Широкий выбор аксессуаров:
  - рабочая поверхность из нержавеющей стали
  - УФ-лампа с таймером, отключающимся через 30 мин. после начала работы, может быть установлена в верхней части рабочей камеры
  - прозрачный экран защищает оператора от потока воздуха, поступающего из рабочей камеры. При необходимости экран убирается в верхнюю часть рабочей камеры

Технические характеристики		HERAGuard ECO 0,9	HERAGuard ECO 1,2	HERAGuard ECO 1,5	HERAGuard ECO 1,8	HERAGuard ECO1,8/95
Каталожный номер		51029701	51029702	51029703	51029704	51029705
Размеры	Внешние, с подставкой (ШxВxГ), мм	1000x1170x810	1300x1170x810	1600x1170x810	1900x1170x810	1900x1475x1010
	Внутренние (ШxВxГ), мм	920x645x585	1220x645x585	1520x645x585	1820x645x585	1820x950x785
	В упаковке (ШxВxГ), мм	1130x1320x980	1430x1320x980	1730x1320x980	2030x1320x980	2030x1620x1180
Вес	Нетто, кг	110	125	140	160	170
	В упаковке, кг	135	150	180	200	220
Питание	Напряжение	230 В/50/60 Гц				
	Потребляемая мощность, Вт	270			550	
	Уровень шума, дБ	< 55			<60	
	Освещенность, лк	>1000				