

ЛАБОРАТОРНИ КАМИНИ И БОКСОВЕ, ЛАБОРАТОРНА МЕБЕЛ ЛАМИНАРНИ БОКСОВЕ С НЕРА ФИЛТЪР Клас: Bio II V01/25

Предназначението на лабораторните камини и боксове е да предпазват работещите в една лаборатория от вредните изпарения на киселини, основи, разтворители и други опасни химични вещества, пари или аерозоли. Конструкцията на камините е изработена от обработен корозоустойчив алуминиев профил. Работният плот и камерата са изработени от HPL панели, които са специално разработени със специфични свойства на материала така, че да са устойчиви на UV лъчи, атмосферни замърсители, надрасквания и устойчиви на киселини и основи. Голямата им топлоустойчивост позволява работа с нагревателни плочи или котлони. Предният панел е изработен от удароустойчиво стъкло триплекс с балансирана вертикално плъзгаща се рамка. В един от двата вътрешни ъгли може да бъде разположена канелка за вода и неръждаем сифон за отпадни води. На предния лицев панел под работния плот е предвиден панел за разполагане на ел. оборудването, кранове за състен въздух и вода, контакти с предпазни капаци, превключватели за осветлението и бутон за вентилатор. Долната част на камината е оформена като шкаф за съхранение на реактиви и др., херметически изолиран от работната част на камината. Таванът е изработен от агресивоустойчиви плоскости и монтиран към носещата конструкция с еластични връзки, обезпечавачи изпускане при случайна вътрешна експлозия. Щуцерите за въздух и вода са инсталирани на задния панел на камерата. На същата стена е изграден въздухоотвода за отвеждане на газовете. Свързването на камината с тръбопроводите за въздух и вода се извършва с меки бронирани шлангове. Електрозахранването е монофазно 230V / 50Hz. Осветлението на камината е индиректно - изпълнено с киселино, алкално и взривоустойчиво луминисцентно осветление.



Всички продукти в този раздел са примерни и не са ангажиращи. Фирма "Валерус" ще ви предложи индивидуален проект за лабораторна камина, бокс или лабораторна мебел, съобразени с размерите на Вашата лаборатория.

ЛАБОРАТОРЕН БОКС

цена при запитване

Външни размери	1780 x 880 x 1800 мм /L x B x H/	
Размери на работната камера	1550 x 700 x 1200 мм /L x B x H/	
Контролен панел	<ul style="list-style-type: none"> • Бутони за вентилация (пуск и стоп). • Прекъсвач за осветление 220 V/10 A. • Контакти 220V – 2 бр. 	
Преден панел	<ul style="list-style-type: none"> • Подвижно крило "гилотина" с фиксиращ механизъм • Вертикално повдигащо се стъкло триплекс • Светъл отвор 700 x 1450 мм 	
Осветление	Индиректно взриво и киселино-защитено LED осветление BR 180/24W с предпазно стъкло – триплекс нечупливо - (IP 67)	
Работна камера	С долно и горно изсмукване на газовете изработени от HPL панели. Те са специално разработени със специфични свойства на материала така, че да са устойчиви на UV лъчи, атмосферни замърсители, надрасквания и устойчиви на: Основи и киселини /царска вода, перхлорна киселина ; азотна киселина ; сярна киселина ; солна киселина и др./ Таван – киселино устойчиво ПВЦ.	
Опции	<ul style="list-style-type: none"> • Електронно регулиране дебита на вентилатора; • Щуцер за въздух или газ: Φ=8 мм 	

Забележка: Според вида на използваните химикали изберете подходящ вентилатор от стр. 3.

СТАНДАРТНА ЛАБОРАТОРНА КАМИНА


цена при запитване

Външни размери L x B x H	1840 x 880 x 2200 мм /L x B x H/	
Размери на работната камера	1700 x 700 x 900 мм /L x B x H/	
Контролен панел	<ul style="list-style-type: none"> • Бутони за вентилация (пуск и стоп). • Прекъсвач за осветление 220 V/10A. • Контакти 220V – 2 бр. 	
Работен плот	<ul style="list-style-type: none"> • Керамичен плот: 1200 x 600 мм • Борд против разливане 	
Захранване	230V или 400V / 50Hz	
Преден панел	<ul style="list-style-type: none"> • Подвижно крило “гилотина” с фиксиращ механизъм • Вертикално повдигаща се стъкло триплекс • Светъл отвор 700 x 1200 мм 	
Шкаф	Вентилируем /киселиноустойчив/ под работната камера на камината за съхранение на химикали	
Работна камера	С долно и горно изсмукване на газовете изработени от HPL панели. Те са специално разработени със специфични свойства на материала така, че да са устойчиви на UV лъчи, атмосферни замърсители, надрасквания и устойчиви на: Основи и киселини /царска вода, перхлорна киселина ; азотна киселина ; сярна киселина ; солна киселина и др./ Таван – киселино устойчиво ПВЦ.	
Осветление	Индиректно взриво и киселинозащитено LED осветление BR 180/24W с предпазно стъкло – триплекс нечупливо - (IP 67)	
Опции	<ul style="list-style-type: none"> • Канелка с мивка ф130 - киселиноустойчива, щуцер за вода -Ф8мм и отводняване Ф40мм.; • Щуцер за въздух или газ – Ф=8 мм. • Електронно регулиране дебита на вентилатора. 	

Забележка: Според вида на използваните химикали изберете подходящ вентилатор от стр. 3.

ЛАБОРАТОРНА КАМИНА ЗА РАБОТА СЪС СИЛНИ КИСЕЛИНИ

цена при запитване

Външни размери L x B x H	1710 x 880 x 2400 мм /L x B x H/	
Размери на работната камера	1570 x 700 x 900 мм /L x B x H/	
Контролен панел	<ul style="list-style-type: none"> • Бутони за вентилация (пуск и стоп). • Прекъсвач за осветление 220 V/10 A. • Контакти 220V – 2 бр. 	
Работен плот	Керамичен плот: 1200 x 600 мм	
Захранване	230V или 400V / 50Hz	
Преден панел	<ul style="list-style-type: none"> • Подвижно крило “гилотина” с фиксиращ механизъм • Вертикално повдигаща се стъкло триплекс • Светъл отвор 700 x 1200 мм • Борд против разливане 	
Шкаф	Вентилируем /киселиноустойчив/ под работната камера на камината за съхранение на химикали	
Работна камера	С долно и горно изсмукване на газовете изработени от HPL панели. Те са специално разработени със специфични свойства на материала така, че да са устойчиви на UV лъчи, атмосферни замърсители, надрасквания и устойчиви на: Основи и киселини /царска вода, перхлорна киселина ; азотна киселина ; сярна киселина ; солна киселина и др./ Таван – киселино устойчиво ПВЦ.	
Осветление	Индиректно взриво и киселинозащитено LED осветление BR 180/24W с предпазно стъкло – триплекс нечупливо - (IP 67)	
Опции	<ul style="list-style-type: none"> • Канелка с мивка ф130 - киселиноустойчива, щуцер за вода -Ф8мм и отводняване Ф40мм.; • Щуцер за въздух или газ – Ф=8 мм. • Електронно регулиране дебита на вентилатора. 	

Забележка: Според вида на използваните химикали изберете подходящ вентилатор от стр. 3.

ВЕНТИЛАТОР ПЛАСТМАСОВ за вграждане	
Предназначение	За работа със слаби киселини и основи
Монтаж	Вграден в камината
Диаметър на работното колело	200 мм
Обмяна на въздух	700 -1200 м³/ч
Производителност	0.33 м³/с
Налягане	620 Pa
Шум	71 dB (A) 1 м
Честота на въртене	2500 min ⁻¹
Монтирана мощност	155 W
Захранване	Монофазно 230V /50Hz



ВЕНТИЛАТОР КИСЕЛИНОУСТОЙЧИВ	
Предназначение	За работа със силни киселини и основи
Монтаж	На покрив или фасада /опция вграден/
Обмяна на въздух	1100 м³/ч
Налягане	1300 Pa
Честота на въртене	1440 min ⁻¹
Монтирана мощност	1.50 KW
Захранване	трифазен 380V /50Hz



ВЕНТИЛАТОР КИСЕЛИНОУСТОЙЧИВ И ВЗРИВОЗАЩИТЕН	
Предназначение	За работа със силни киселини, основи и разтворители
Монтаж	На покрив или фасада /опция вграден/
Обмяна на въздух	1100 м³/ч
Налягане	1300 Pa
Честота на въртене	1440 min ⁻¹
Монтирана мощност	1.50 KW
Захранване	трифазен 380V /50Hz



ЛАМИНАРЕН БОКС С НЕРА ФИЛТЪР Клас: Bio II Цена при запитване

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

- за осигуряване на стерилна микробиологична среда на продукта.
- за работа с микроорганизми и патогенни организми и субстанции.
- в микробиологията, генетиката, ин витро центрове.
- при работа с клетъчни култури, научноизследователските лаборатории и др.

ЗАЩИТА

- Пълна защита на оператора, продукта и околната среда.
- Многослойно безопасно предно стъкло.

ПРОИЗВЕДЕН В СЪОТВЕТСТВИЕ С:

- Европейска директива 93/42/ЕЕС и
- Европейски стандарт за безопасност: EN 12469:2003

ИЗПЪЛНЕНИЕ

- Перфорирана работна повърхност от неръждаема стомана AISI-316L. UV-лампа 15W. LED Осветление.
- Работна камера: L x B x H: 950 x 630 x 700 мм
- Вградени 2 бр. HEPA-филтри по EN1822. Ефективност на филтъра 99.995 % при частици с размер 0.3µm H-14 размер. 99.975% при MPPS (Most Penetrating Particle Size). HEPA филтрите са с 2 пъти по-голяма продължителност на експлоатация.
- Задвижващите устройства и мотора на вентилатора са с максимално нисък разход на енергия.
- Вградена UV-лампа.

ЕРГОНОМИЧЕН ДИЗАЙН

- Подвижното предно стъкло осигурява оптимална видимост на всички обекти, които са поставени на работния плот. Стъклото е с електрическо задвижване. С натискане на подходящите бутони можете напълно да го отворите или затворите.



ЛАМИНАРЕН БОКС С НЕРА ФИЛТЪР НАСТОЛЕН

3 600.00 лв. +20% ддс.

Описание на продукта:

1. НЕРА филтър с ефективност: 99.995% при 0.3um.
2. Микропроцесорна система за управление, LED дисплей.
3. Ръчният преден прозорец е с дебелина 5 мм закалено стъкло, със защита от UVлъчение.
4. Регулируема скорост на въздуха.
5. Настолен тип, спестяваща място и лесен за преместване.
6. Предварителният филтър е полиестерно влакно, може да се мие и е с ултравиолетова защита.
7. Автоматично изключване на функцията на UV лампата при отваряне на предното стъкло.



Патент №: ZL 2019 2 0769812.0 **НА СКЛАД**

Модел	CJ-1DZ	
Брой места	1 работно място	
Посока на въздушния поток	Вертикален	
Функции	Чистота	Клас 100 (ISO Class 5)
	НЕРА филтър	≥ 99,995% при 0,3 um частици
	Брой колонии	≤0,5 на петриево блюдо с Ø 90 мм
	Скорост на потока	начална:0.5 (m/s) ; крайна : 0.2 (m/s)
	Диапазон на скоростта на потока	0,2-0,5 (m/s)
	Ниво на шум	≤ 62 db
	Вибрация	≤ 3um
	Интензитет на светлината	≥ 500 LX
	Макс. натоварване на работния плот	50 кг
Изпълнение	Вътрешна камера	SUS304 Плот от неръждаема стомана
	Външна обвивка	Студено валцувана стомана с прахово покритие
	Оперативна врата	Закалено стъкло
	НЕРА филтър, мм	780 x 533 x 50 – 1 бр.
	Предварителен филтър, мм	532 x 446 x 5 – 1 бр.
	LED лампа	8W – 1 бр.
	UV лампа	8W – 1 бр.
	Мощност на вентилатора	90W – 1 бр.
Контролер	Дисплей	LED
	Контрол на скоростта на потока	Интелигентно многостепенно регулиране
	Допълнителни функции	Вграден 1 бр. многофункционален контакт, високоефективен филтър, напомнание за смяна на стерилизационната лампа, регулиране нивото на крачетата, отваряне на вратата изключва UV функцията
Спецификация	Вътрешен размер (Ш*Д*В) (мм)	788 x 613 x 700
	Външен размер (Ш*Д*В) (мм)	852 x 749 x 1062
	Номинален ток (50/60Hz)	AC 220V/0.8A
	Тегло нето/бруто	90/120 кг

ЛАБОРАТОРНА МАСА С ГРЪБ с вградени шкафове и чекмеджета /опция мивка/	
Размери	3000 x 600 x 850 мм /LxVxH/
Плот δ=12 мм	HPL плоскост с изключителна здравина. Устойчива на UV лъчи, атмосферни замърсители, надрасквания, киселини и основи. Цвят – бял.
Гръб	Киселиноустойчиво ПВЦ с δ=15 мм. Контакти 220V – 6 бр.
Под плота: шкафите и чекмеджетата, изработени от киселиноустойчиво ПВЦ. Пантите на шкафите са неръждаеми и плавно затварящи се. Чекмеджетата са с телескопични механизми.	



ЛАБОРАТОРНА МАСА С ГРЪБ - "Г-образна" с вградени шкафове и чекмеджета /опция мивка/	
Размери	2000x600x850 мм + 5300x600x850 мм /LxVxH/
Плотове δ=12 мм	HPL плоскости с изключителна здравина. Устойчиви на UV лъчи, атмосферни замърсители, надрасквания, киселини и основи. Цвят – бял.
Гръб	Г-образен гръб с размери 2000x30x500 + 5300x30x500 /LxVxH/ Киселиноустойчиво ПВЦ с δ=15 мм. Контакти 220V – 9 бр.
Под плотовете: шкафите и чекмеджетата, изработени от киселиноустойчиво ПВЦ. Пантите на шкафите са неръждаеми и плавно затварящи се. Чекмеджетата са с телескопични механизми.	



ЛАБОРАТОРНА МАСА ТИП "ОСТРОВНА" с вградени шкафове, чекмеджета и мивка със смесител	
Размери	3000 x 1200 x 900 мм /LxVxH/
Конструкция	Масата е изработена от прахово боядисани и заварени алуминиеви профили 60 x 40 x 2 мм и 40 x 40 x 2 мм на регулируеми гумени пети.
Плот δ=12 мм	HPL плоскост с изключителна здравина. Устойчива на UV лъчи, атмосферни замърсители, надрасквания, киселини и основи. Кант около плота за защита при евентуално разливане. Цвят – бял.



Под плота: 8 бр. шкафове и 4 бр. чекмеджетата, изработени от киселиноустойчиво ПВЦ. Пантите на шкафите са неръждаеми и плавно затварящи се. Чекмеджетата са с телескопични механизми.

На плота е монтирана надстройка на две нива за поставяне на стъклария и реактиви с общо 6 броя контакти с капаче 220V.

Мивка: Киселиноустойчива: 400 x 400 x 220 мм. Смесителна батерия – не е киселиноустойчива. Сифон киселиноустойчив.

АНТИВИБРАЦИОННА МАСА с гранитна плоча	
Предназначение:	При работа с влагоанализаторни везни, аналитични и прецизни везни в помещения подложени на вибрации.
Вариант – I	Цена при запитване
Външни размери: 600 x 770 x 850 мм Гранитна плоча: 20 x 380 x 380 мм	
Вариант – II	Цена при запитване
Външни размери: 600 x 1380 x 850 мм Гранитна плоча: 20 x 380 x 380 мм	



