

Техническая спецификация

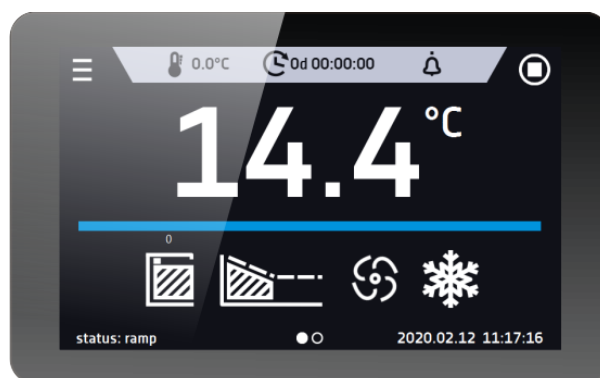
Лабораторный холодильник CHL 500 Smart



Представленная выше фотография является только иллюстрацией, на которой показаны дополнительные опции, не включенные в стандартное исполнение. Реальный внешний вид, в частности, цвет и структура материала могут отличаться от представленных на фотографии.

Преимущества контроллера SMART:

- сенсорный экран 4,3 дюйма
- LAN, USB-порты для передачи данных
- многосегментные программы времени и температуры
- визуальная и звуковая сигнализация
- внутренняя память для программ и хранения данных
- реестр событий
- Руководство пользователя доступно для скачивания с контроллера на USB-накопитель
- быстрое изменение параметров программы
- панель сигнализации
- возможность работы с экраном в латексных перчатках



Smart - экран предварительного просмотра

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

циркуляция воздуха	принудительная
объем камеры [Л]	500
полезный объем камеры [Л]	469
контроллер	микропроцессорный PID-контроллер с графическим ЖК-дисплеем
дисплей	4,3" цветная сенсорная панель

ТЕМПЕРАТУРА

диапазон температур [°C]	0...+15
регулирование температуры каждый ...[°C]	0,1
стабильность температуры при 4°C [+/-°C]*	0,6
равномерность температуры при 4°C [+/-°C]*	1,0
температурная защита от перегрева	класс 1.0 по DIN 12880 / класс 3.2 (опция)

КАМЕРА

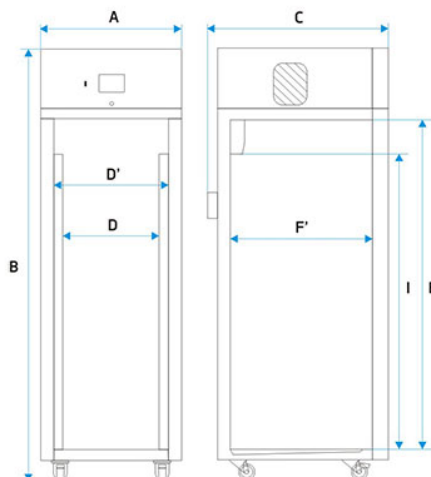
тип дверцы	сплошная / стеклянная или двойная (опция) /1/
материал камеры	
B Smart	алюминий
C Smart	нержавеющая сталь по DIN 1.4016
CS Smart	нержавеющая сталь по DIN 1.4016
P Smart	нержавеющая сталь по DIN 1.4301
PS Smart	нержавеющая сталь по DIN 1.4301
материал корпуса	
B Smart	стальной лист с порошковой покраской
C Smart	стальной лист с порошковой покраской
CS Smart	нержавеющая полированная сталь
P Smart	стальной лист с порошковой покраской
PS Smart	нержавеющая полированная сталь

габариты [мм] /1/

ширина A	660
высота B	1990
глубина C	810

внутренние размеры камеры [мм]

ширина D	480
ширина D'	510
высота E	1510
глубина F	610
высота I	1380



число полок (стандартно макс.)	3 11
макс. нагрузка на одну полку [кг] /2/	20
усиленная версия полки (PW) [кг] /3/	100
макс. нагрузка оборудования [кг]	100
масса [кг]	105

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

напряжение питания*	230V 50-60Hz
номинальная мощность [Вт]	650
газовый хладагент	R290 / GWP=3
срок гарантии	24 месяца
изготовитель	POL-EKO-APARATURA

все вышеперечисленные технические данные относятся к изделиям в стандартном исполнении (без дополнительного оборудования)

* - стабильность измеряется в геометрическом центре камеры; однородность (K) рассчитывается для камеры как:

$K = \pm (T_{\text{среднее макс.}} - T_{\text{среднее мин.}}) / 2$

** - другие источники питания по запросу

1 - глубина не включает необходимый запас 50 мм для силового кабеля

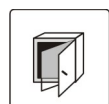
2 - при равномерном распределении нагрузки по всей поверхности

3 - усиленная полка

4 - усиленная версия

5 - дополнительная внутренняя стеклянная дверь

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ



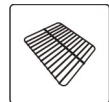
Код заказа: */C

Внутренняя стеклянная дверца



Код заказа: */A

Внешняя стеклянная дверца



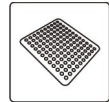
Код заказа: */P

Проволочная полка



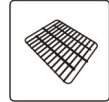
Код заказа: */P INOX

Проволочная полка из нержавеющей стали



Код заказа: */PP

Перфорированная полка



Код заказа: */PW

Усиленная полка



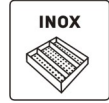
Код заказа: KUW GN*/*

Поддон (кювета) из нержавеющей стали



Код заказа: ST/CHL/SWP ALU

Алюминиевый выдвижной ящик с направляющими с порошковой окраской



Код заказа: ST/CHL/SWP INOX

Выдвижной ящик из нержавеющей стали с направляющими с порошковой окраской



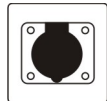
Код заказа: ST/CHL/SWPN INOX

Выдвижной ящик с направляющими полностью из нержавеющей стали



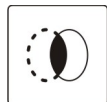
Код заказа: QLK*

Колесиики



Код заказа: GNZ

Внутренняя розетка



Код заказа: OCZ/N

Порт доступа для внешнего датчика



Код заказа: LabDesk

Программное обеспечение LabDesk



Код заказа: IQ/OQ/PQ

Калибровка и квалификация IQ, OQ, PQ



Код заказа: */3.2

Температурная защита класса 3.2 по DIN 12880



Код заказа: */RK

Самописец на круговой бумаге



Код заказа: ZKM

Дверной замок на магнитной карте



Код заказа: BPP 12

резервная батарея для поддержки работы дисплея



Код заказа: PORT ALARM

Порт тревоги - сигнализация