

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Vestfrost Solutions VTS 098

Ультранизькотемпературний морозильник

Для зберігання лабораторних зразків, реагентів та біоматеріалів у діапазоні $-20 \dots -86 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
Професійна камера для медичних і дослідницьких установ. Температуру обирають за протоколом зберігання матеріалу.



92 л

корисний об'єм
92 л загального об'єму

$-20 \dots -86 \text{ }^{\circ}\text{C}$

температура зберігання

595 × 585 × 808 мм

Ш × Г × В; без ручки

КОНТРОЛЬ І ЩОДЕННА РОБОТА

- Контролер Dixell із цифровою індикацією.
- Сигналізація температури, дверей, живлення та датчика.
- Журнал даних та інтерфейси USB / MODBUS.
- Замок і LED-освітлення для щоденної роботи.

Параметри експлуатації

Температурний діапазон	$-20 \dots -86 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Умови довкілля	До $+25 \text{ }^{\circ}\text{C}$; відносна вологість до 65%
Електроживлення	230 В; 50 Гц
Енергоспоживання ¹	6,562 кВт·год / 24 год; уставка $-82 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Розморожування	Ручне
Холодоагент	Nature R2 / 109 г



Vestfrost Solutions VTS 098

Оснащення та розміри

Двері / кришка	Суцільні; замок
Керування	Dixell; цифровий дисплей
Сигналізація	Температура, живлення, датчик та двері
Інтерфейси та дані	USB / MODBUS; журнал даних і тривоги
Резерв живлення контролера	Є
Сухий контакт	Є
Місткість системи зберігання	63 криобоксів 2"
Матеріал камери	Нержавіюча сталь
Внутрішні розміри (Ш × Г × В)	430 × 425 × 675 мм
Маса нетто / брутто	61 / 87 кг
Глибина з ручкою	695 мм

Температурні показники

Рівномірність температури ¹	± 2,0 °C
Охолодження +20 → -75 °C ¹	168 хв
Рівень шуму ¹	54 дБ
Річне енергоспоживання ¹	2395,13 кВт·год / рік

¹ Дані виробника за температури довкілля +20 °C, для порожньої камери. Резерв контролера підтримує моніторинг, а не охолодження.

Додаткове оснащення

Криобокси та штативи підбирають під формат зразків. Наведена місткість залежить від сумісної системи зберігання; її склад погоджують окремо.

