

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Vestfrost Solutions ULTF-91i

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.



88 л

об'єм камери
88 л загального об'єму

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

температура зберігання

947 × 720 × 836 мм

Ш × Г × В; без ручки

КОНТРОЛЬ І ЩОДЕННА РОБОТА

- **Сенсорний i-CARE** із журналом даних і тривоги.
- **Сигналізація** температури, живлення та датчика.
- **USB** для вивантаження даних моніторингу.
- **Замок і порт датчика** для контрольованого зберігання.

Параметри експлуатації

Температурний діапазон	$-20 \dots -86 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Умови довкілля	До $+32 \text{ }^{\circ}\text{C}$; відносна вологість до 65%
Електроживлення	100-240 В; 50/60 Гц
Енергоспоживання ¹	5,22 кВт·год / 24 год; уставка $-80 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Розморожування	Ручне
Холодоагент	Nature R2 / 149 г



Vestfrost Solutions ULTF-91i

Оснащення та розміри

Двері / кришка	Суцільні; замок
Керування	i-CARE; сенсорний дисплей
Сигналізація	Температура, живлення, датчик та двері
Інтерфейси та дані	USB; журнал даних і тривоги
Резерв живлення контролера	Є; 24 год
Сухий контакт	Є
Порт зовнішнього датчика	Ø20 мм
Місткість системи зберігання	60 криобоксів 2"; 6 000 пробірок по 2 мл
Матеріал камери	Нержавіюча сталь
Внутрішні розміри (Ш × Г × В)	640 × 445 × 310 мм
Розміри в упаковці (Ш × Г × В)	1040 × 850 × 1030 мм
Маса нетто / брутто	102 / 137 кг
Глибина з ручкою	790 мм

Температурні показники

Рівномірність температури ¹	± 2,5 °C
Охолодження +20 → -75 °C ¹	103 хв
Рівень шуму ¹	< 48 дБ
Річне енергоспоживання ¹	1905 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.

