

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Vestfrost Solutions ULTF-C198i

Ультранизькотемпературний морозильник

Для зберігання лабораторних зразків, реагентів та біоматеріалів у діапазоні $-20 \dots -86 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Горизонтальна камера з верхнім завантаженням. Температуру обирають за протоколом зберігання матеріалу.



189 л

корисний об'єм
198 л загального об'єму

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

температура зберігання

920 × 608 × 831 мм
Ш × Г × В

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 $+25 \text{ }^{\circ}\text{C}$; відносна вологість до 65%
Електроживлення	230 В; 50 Гц
Енергоспоживання ¹	5,994 кВт·год / 24 год; уставка $-82 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Розморожування	Ручне
Холодоагент	Nature R2 / 90 г



Vestfrost Solutions ULTF-C198i

Оснащення та розміри

Двері / кришка	Суцільні; замок
Керування	i-CARE; сенсорний дисплей
Сигналізація	Температура, живлення, датчик
Інтерфейси та дані	USB / MODBUS; журнал даних і тривоги
Резерв живлення контролера	Є; 24 год
Сухий контакт	Є
Порт зовнішнього датчика	Ø12,5 мм
Місткість системи зберігання	117 криобоксів 2"
Матеріал камери	Пофарбована сталь
Внутрішні розміри (Ш × Г × В)	760 × 440 × 624 мм
Розміри в упаковці (Ш × Г × В)	973 × 725 × 900 мм
Маса нетто / брутто	63 / 80 кг

Температурні показники

Рівномірність температури ¹	± 0,9 °C
Охолодження +20 → -75 °C ¹	180 хв
Рівень шуму ¹	55 дБ
Річне енергоспоживання ¹	2187,8 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.

