

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Evermed ULF 490 ADVANCED

Ультранизькотемпературний морозильник

Для зберігання лабораторних зразків, реагентів та інших матеріалів, яким потрібен ультранизькотемпературний режим. Робочу температуру підбирають відповідно до вимог конкретних матеріалів і лабораторного протоколу.



488 л

корисний об'єм
515 л загального об'єму

–50...–86 °C

температура зберігання

955 × 940 × 2000 мм · Ш × Г × В

КОНТРОЛЬ І ЩОДЕННА РОБОТА

- **Сенсорне керування 7"** з графіком температури та трьома рівнями доступу.
- **Запис даних і подій** у внутрішній пам'яті та вивантаження через USB.
- **Звукова й візуальна сигналізація** температури, дверей і збоїв живлення.
- **Каскадна система охолодження** та теплоізовані внутрішні дверцята.

Параметри експлуатації

Умови довкілля	+16...+28 °C
Електроживлення	220–230 В; 1 фаза; 50 Гц; вилка типу F
Система охолодження	Статична
Розморожування	Ручне
Холодоагент	R1270 + R170



Evermed ULF 490 ADVANCED

Оснащення та розміри

Код виробника та виконання	АНЕ901Т; білий корпус; ADVANCED
Двері	Суцільні; важільне зачинення; замок
Внутрішні дверцята	4 теплоізовані дверцята
Товщина ізоляції	130 мм
Полиці у стандартній комплектації	3; нержавіюча сталь AISI 304
Ущільнення	3 підігрівом
Клапан вирівнювання тиску	Передбачений
Замок	Із ключем
Розміри камери (Ш × Г × В)	615 × 620 × 1280 мм
Розміри в упаковці (Ш × Г × В)	1050 × 1040 × 2200 мм

Моніторинг і сигналізація

Датчик і калібрування	РТ1000; можливість калібрування
Температурні та дверні тривоги	Налаштовувані верхня й нижня межі температури; тривога відкритих дверей
Сервісні тривоги	Збій живлення, несправність датчика, низький заряд батареї, забруднення конденсатора, замерзання випарника
Пам'ять і реєстратор	Добові min/max, події й тривоги; внутрішня пам'ять; USB типу В
Зовнішня сигналізація	Безпотенційний контакт
Резервне живлення	Дисплей і сигналізація — 48 год ¹

¹ Резервна батарея підтримує дисплей і сигналізацію. Для роботи системи охолодження потрібне мережеве живлення.

Додаткове оснащення

Окремо замовляються електронний замок, графічний реєстратор температури, стелажі для кріобоксів, кріобокси, резервна система CO₂, криогенні рукавички, GSM/GPRS-модуль оповіщення, Wi-Fi, документація IQ / OQ.

