



## Морозильные камеры ULT

**Диапазон температур:** от  $-50$  до  $-86$  °C.

**Технология охлаждения:** двухкаскадная система, опционально с компрессорами с инверторным управлением (линия Eco), обеспечивающая высокую точность, энергоэффективность и длительный срок службы.

Мощные компрессоры и современные технологии управления обеспечивают оптимальный баланс производительности и энергопотребления.

**Управление:** 7-дюймовый сенсорный экран с интуитивно понятным интерфейсом и отображением температуры и состояния процесса в режиме реального времени.

Морозильные камеры Memmert ULT обеспечивают надежное долговременное хранение образцов при сверхнизких температурах независимо от их положения внутри - благодаря стабильно высоким и однородным условиям.

Корпус, изготовленный из высококачественной нержавеющей стали толщиной 1,5 мм, обеспечивает исключительную надежность в эксплуатации и долговременную защиту от коррозии.

**Экологичность:** природные хладагенты, перерабатываемые материалы и энергоэффективные компоненты.

Многоуровневая концепция безопасности состоит из четырех уровней:

1. Визуальная и звуковая сигнализация.
2. Система с резервным питанием от батареи.
3. Дополнительная аварийная система на основе CO<sub>2</sub> или LN<sub>2</sub>.
4. Удаленный мониторинг.

### Технические характеристики

- Система охлаждения с двумя каскадно подключенными компрессорами обеспечивает надежную работу при низких температурах. Хладагенты: Первая ступень R455A / Вторая ступень R170. Конденсатор с воздушным охлаждением.
- **Серия ECO** : Система охлаждения с двумя (2) каскадно соединенными инверторными компрессорами для точного контроля температуры и высокой энергоэффективности. Хладагенты: первая ступень R290 / вторая ступень R170. Конденсатор с воздушным охлаждением.
- **Диапазон установки температур** - от  $-50$  до  $-86$  °C. Регулируемые параметры температуры. **Точность установки температуры** -  $0,1$  °C. Контроль температуры: Датчик температуры Pt1000
- Блок управления с сенсорным экраном диагональю 7 дюймов, встроенным во внешнюю дверцу в эргономичном положении. Интерфейсы Ethernet, LAN, USB.
- Ролики с механизмом блокировки.
- Утепленные наружные двери из нержавеющей стали с механическим замком.
- Система обнаружения открывания дверей в стандартной комплектации.
- Входное отверстие / отверстие для сброса давления  $\varnothing$  26 мм, боковое
- Стандартная внутренняя конфигурация с 4 отсеками. Состоит из 2 внутренних дверей из нержавеющей стали и 3 регулируемых по высоте полок для гибкой адаптации к различным размерам образцов.



Модель	ULT 240	ULT 360	ULT 500	ULT 750	ULT 1000
Объем камеры, л	244	360	506	750	966
Ширина камеры, мм	450	450	600	890	1035
Глубина камеры, мм	489	627	627	627	732
Высота камеры, мм	1111	1276	1345	1345	1276
Макс. кол-во коробок диаметром 50 мм	162	264	384	576	770
Макс. нагрузка на полку/общая, кг	140 / 280	160 / 320	180 / 360	200 / 400	220 / 440
Ширина, мм	700	700	850	1140	1285
Глубина, мм	738	888	888	888	973
Высота, мм	1832	1992	2000	2000	1992
Масса нетто / брутто	245 / 310	285 / 370	343 / 430	380 / 550	425 / 590