

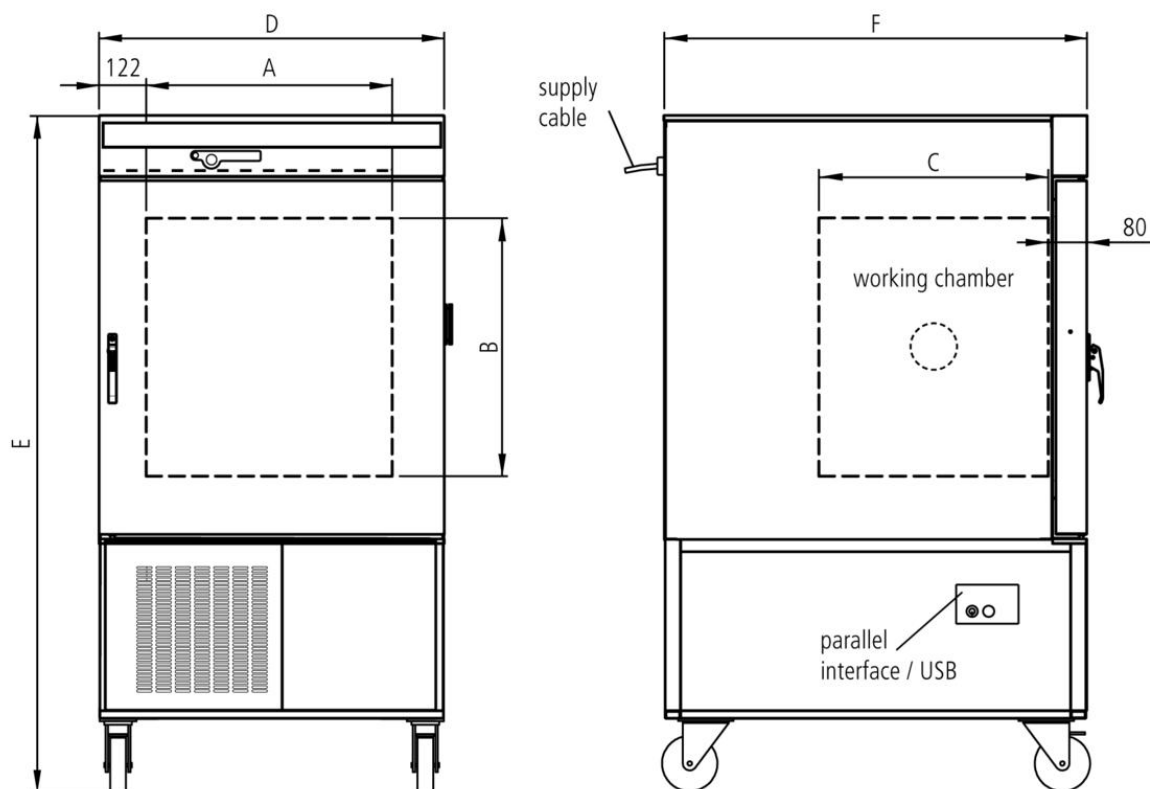
Тестова климатична камера

TTC256

Memmert тестови климатични камери
Гарантират перфектните условия
за климатични и температурни
тестове



На тази страница можете да намерите всички основни технически данни за климатичната камера Memmert ICH. Нашият екип за връзки с клиенти ще се радва да помогне, ако искате допълнителна информация. Ако се нуждаете от персонализирано специално решение, моля, свържете се с нашите технически специалисти на sales@fot.bg.



Температура

Точност на зададена температура до 99.9 °C: 0.1 / над 100 °C: 0.5

Температурен обхват от -42°C до +190°C

Температурна хомогенност (пространствена) +/- 0.5 до 2K

Температурен сензор 2 Pt100 сензори DIN клас А в 4-жична верига за взаимен мониторинг, припокриване при наличие на грешка/дефект

Дисплей резолюция на дисплея за зададена стойност 0.1°C до 99.9°C, 0.5°C от 100°C и за актуалната стойност 0.1°C (LED)

Контрол

Контролер Електронен микропроцесорен температурен контролер със система за автодиагностика

Дисплей за настройки дигитален дисплей с всички параметри, като температура, ден, време, скорост на вентилатора, програмен статус и зададени настройки – езика се избира през настройките

Таймер вграден таймер за температурни профили от до 40 рампи, всяка със сегмент от 1 min. до 999 часа.

Калибриране три свободно избираеми температурни стойности,

Вентилация

Вентилатор високо ефективен вентилатор за въздуха в камерата

Контрол на вентилация в зависимост от статуса на параметрите автоматично адаптиране на скоростта респективно ръчно управление на вентилатора от 10 до 100%

Комуникации

Интерфейс USB USB-интерфейс с Memmert софтуер "Celsius" за програмиране и документиране

Интерфейс за принтер паралелен интерфейс за принтер (с вункция за реални дата и час) за всички PCL3-compatible ink jet принтери за GLP-отговаряща документация

Документация/памет интегрирана памет като регистратор на данни за дългосрочна документация, съответстваща на GLP, на всички съответни параметри - 1024 kB

Документация запазване на програмата в случай на спиране на захранването

Програмиране контрол с чип карта с включен 1 MEMoryCard XL с 32 kB капацитет на запаметяване (max. 40 рампи)

Безопасност

Температурен контрол	механичен температурен ограничител ТВ, клас 1 съгласно DIN 12880 за да изключи нагряването около 10°C над номиналната температура
Температурен контрол	температурен мониторинг за над/под зададена стойност TWW, клас 3.3
Автобезопасност	допълнително интегрирана защита от висока и ниска зададена стойност "ASF", в предварително зададен диапазон на допустимо отклонение, аларма в случай на по-висока или по-ниска температура, изключване на нагряването в случай на прегряване, изключване на компресор в случай на прегряване
Система за автодиагностика	интегрална диагностика за дефекти на системите за контрол на температура и влага
Аларми	с визуална и звукова аларма в случай над/под лимитите на параметрите, отворена врата и празен резервоар за вода

Нагряване

Кръгово нагряване	високо ефективни кръгови нагреватели с автоматична въздушна циркулация
Врата	Врата с нагряване против кондензация
Охлаждане	двоен компресор; охладител R449A

Стандартно оборудване

Калибрационен сертификат	стандартни стойности -20 °C и +160 °C, +30 °C at 60 % rh
Външи отвори	В дясно, 80 mm, със стопер
Интериор	1 решетка от неръждаема стомана, електрополирана
Врата	Изолирана от неръждаема стомана с вдойно заключване и 4-точкова настройка, с нагряване
Интериор	лесен за почистване от неръждавейка, материал 1.4301 (ASTM 304), херметично заварени

Интериор от неръждаема стомана

Обем	256 l
Размери	w(A) x h(B) x d(C): 640 x 670 x 597 mm
Мах. брой решетки	6
Мах. натоварване на решетка	25 kg

Кожух от текстурирана неръждаема стомана

Размери	w(D) x h(E) x d(F): 898 x 1730 x 1100 mm (d +50mm за дръжката на вратата)
Инсталация	на заключващи се колела
Корпус	задна поцинкована стомана

Електрически данни

Електрически товар/захранване	3 x 400 V, 3ph. w/o N 16A, 50 Hz / около 7000 W
--------------------------------------	---

Условия за работа

Позициониране	Дистанцията между камерата и стените/тавана трябва да бъде поне 25 cm.
Околна температура	16 °C до 28 °C
Влажност rh	max. 70 %, без конденз
Мах.надморска височина	max. 2,000 m над морското равнище
Клас на замърсяване	2

Транспортни данни

информация за транспортиране	Транспортира се винаги изправено
Митнически тарифен номер	8419 8998
Страна на произход	Федерална Република Германия
WEEE-Reg.-No.	DE 66812464
Размери с опаковката	w x h x d: 1020 x 1910 x 1310 mm
Тегло	около 337 kg
Тегло с опаковката	approx. 463 kg

Не всички климатични камери са еднакви. Съдържанието на влага в товара поставен в камерата, условията на околната среда и съответният работен диапазон температура-влажност са решаващи фактори при избора на правилния уред. На горната диаграма можете да видите възможните комбинации температура / влажност за нашата климатична камера ICHeso. В рамките на съответния диапазон температура и влажност е възможна постоянна работа без конденз. До каква степен може да се получи кондензация в праговия диапазон, зависи от съдържанието на влажност в натоварването на камерата и околните условия.

Стандартните единици са одобрени за безопасност и носят тестовите марки

