

CryoStar I

автоматический криоскоп
прибор для обработки 1 пробы в рамках эталонного метода
лабораторного исследования согласно нормам DIN/ISO/IDF 5764

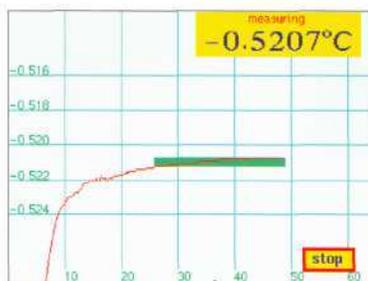


С помощью криоскопа CryoStar Вы легко и точно определите точку замерзания молока.

Свойства:

- **Надежность и гибкость, в Вашем распоряжении имеют-ся следующие варианты анализа:** измерение времени затвердения, соотношение с показателем плато, определение самой высокой/самой низкой температуры замерзания молока. Все соответствующие параметры могут свободно задаваться. Все результаты фиксируются и записываются. Таким образом, криоскоп CryoStar может быть отрегулирован в соответствии с любыми местными и международными нормами.
- **Удобство в обращении:** Вы можете выбрать меню на различных языках. В настоящее время предлагаются меню на немецком, английском, французском, грече-ском, итальянском, польском, португальском, испан-ском, турецком и венгерском языках.
- **Высокая мощность:** надежная система охлаждения обеспечивает быструю готовность прибора к использованию, в т.ч. при высоких температурах окружающей среды (макс. ок. 34°C).
- **Быстрота:** в зависимости от настроек измерение до 40 проб в час.
- **Разностороннее использование:** криоскоп укомплектован параллельным интерфейсом (для обычного прин-тера) и последовательным интерфейсом для соединения с ПК. Необходимое программное обеспечение содержится в комплекте поставки.
- **Простота использования:** криоскоп CryoStar небольшого размера, не тяжелый, его легко использовать. Процентное содержание воды в молоке выводится на дисплей и указывается в печатном протоколе. Калибрация прибора производится автоматически. Все настройки и парамет-ры калибрации сохраняются в энергонезависимой памяти прибора.

Внимание: во время замера кривая замерзания представлена на цветном дисплее в форме графика. Таким образом, определение градуса плотности (плато), предписанное нормами DIN/ISO/IDF 5764, производится чрезвычайно наглядно и легко контролируется.



Данные для заказа:

Описание	№ арт.	Размеры (длина-ширина-высота)	Вес, нетто
CryoStar I (вкл. принтер и программное обеспечение)	7150	29 x 38 x 19 см	12,0 кг
CryoStar automatic (вкл. принтер и программное обеспечение)	7160	44 x 44 x 20 см	14,6 кг

Инвентарь:

Описание	№ арт.	Описание	№ арт.	Описание	№ арт.
Термопринтер для печати протоколов	7151	Стандарт кали-брации А (0,000°C)	7165	Стандарт кали-брации С (-0,512°C)	7188
Термистор	7152	Стандарт кали-брации А (-0,408°C)	7186	Автоматическая пипетка, 2 мл	7174
Колбы для проб (50 шт.)	7167	Стандарт кали-брации В (-0,557°C)	7166	Наконечники для пипетки	7175
Жидкость для системы водяного охлаждения, 500 мл	7169	Стандарт кали-брации В (-0,600°C)	7187		

Технические параметры:

Параметры подключения к электросети:	230В/115В AC (50... 60 Гц), 180 ВА
Разрешение замера:	0,0001°C (0,1 м°C)
Повторяемость:	± 0,0020°C (± 2,0 м°C)
Область измерения:	от 0,0000°C до -1,5000 °C
Объем пробы:	2,0–2,5 мл
Скорость обработки проб:	до 40 проб/час, в среднем 30 проб/час
Интерфейсы:	1 x параллельный, 1 x последовательный (RS232), порт USB
Время охлаждения:	ок. 15 мин.
Дисплей:	цветной дисплей, кривая замерзания в форме графика, результаты измерения [°C] [% воды], дата, время, условия замера
Печать протокола:	результаты измерения [°C] [% воды], дата, время, условия замера

CryoStar *automatic* Автомат для обработки нескольких проб одновременно

Данный прибор дополнительно оснащен барабаном на 12 проб. Прибор имеет дисплей большего размера. Все остальные характеристики прибора идентичны криоскопу на 1 пробу CryoStar I (см. выше)

