



## Автоматический осмометр

Осмометр точки замерзания производится на основе независимым исследованиями и разработками в соответствии с теорией точки замерзания Рауля, основанной на снижении точки замерзания раствора, пропорционального молярной концентрации раствора, с использованием высоко чувствительного элемента для измерения температуры для определения молярной концентрации осмотического давления. Эта теория широко использовалась для проверки и исследования молярной концентрации осмотического давления в сферах такие как фармацевтические препараты, фармацевтический анализ, биологическая и пищевая.

Основные особенности

- ❖ Отличный дизайн, 7-дюймовый цветной сенсорный экран, простое и быстрое управление.
- ❖ Он имеет функции электронной подписи и управления классификацией пользователей, чтобы удовлетворить запрос данных хранилища в соответствии 21CFR с временем, которое может хранить данные за 3 года.
- ❖ Он может выполнять одноточечную или многоточечную (31-точечную) линейную калибровку, чтобы гарантировать стабильность измерения всего диапазона.
- ❖ Он оснащен высокоточным датчиком, который хорошую воспроизводимость.
- ❖ Он оснащен двойной системой охлаждения с коротким временем предварительного охлаждения и высокой скоростью обнаружения, что облегчает непрерывное обнаружение.
- ❖ Небольшое количество тестового образца может удовлетворить спрос в различных областях.

- ❖ Он может одновременно отображать значение молярной концентрации осмотического давления, значение точки замерзания и отношение молярной концентрации.
- ❖ Система охлаждения имеет конструкцию с жидкостью для атермального переноса, что исключает частое техническое обслуживание.
- ❖ Встроенная «Китайская фармакопея» с сотнями наименований инъекционных препаратов может облегчить предустановленную информацию о тестируемом образце.

Диапазон измерения	0 ~ 2000 мОсмоль / кг
Количество образца	100 мкл
Продолжительность тестирования	≤3мин
Время предварительного охлаждения	≤3мин
Погрешность измерения	≤1 %
Воспроизводимость	≤1 %
Линейность	≤1 %
Коэффициент разрешения	0,1
Питания	220 В, 50 Гц
Мощность	150 Вт
Габарит	225 * 275 * 345мм
Вес	15 кг
Температура окружающей среды	0 ~ 30 °С Рекомендуется 15 ~ 25 °С
Влажность окружающей среды	≤60 %