



GM100 Полностью автоматический прибор для определения температуры плавления

- С диапазоном температур от RT до 400 °C.
- Соответствие требованиям спецификации GLP и Фармакопеи 2020 года.
- Соответствие требованиям 21CFR, часть 11, отслеживанию аудита, фармакопее и электронной подписи.
- Одновременная обработка 4 образцов.
- Автоматическая интеграция для реализации функции измерения одним нажатием кнопки.
- HD-видео вместо традиционного микроскопа, улучшенный визуальный контроль.
- Автоматическая запись процесса плавления, начального и конечного плавления.
- Данные можно распечатать непосредственно на принтере.



Видео высокой четкости позволяет легко и четко видеть весь процесс плавления образца, автоматически распознает изображение в режиме реального времени, что позволяет пользователям точно измерять температуру плавления и расстояние плавления образца.

Отслеживание аудита: полное отслеживание аудита и управление полномочиями пользователей. Супер-администратор может изменять все пароли, имена пользователей, все права операторов и отслеживать рабочие записи. Учетная запись пользователя имеет две функции: блокировку учетной записи при временной замене персонала и разблокировку при необходимости. Файлы можно загружать в форматах PDF и Excel с защитой данных от несанкционированного доступа.

Операции, такие как более полное отслеживание аудита, вход в систему, выход из системы, изменение данных, времени, рабочих этапов, загрузка на USB-диск, имеют соответствующие записи.

Управление пользователями: иерархическое управление, назначение прав суперадминистратора. Администратор может создать несколько пользователей. Каждый пользователь может использовать собственное имя, вводить имя и пароль при входе в систему. Учетная запись пользователя имеет две функции: отключение и включение. Максимальные полномочия позволяют изменять имя и пароль другого пользователя, а также отслеживать его действия.

Функция поиска данных: позволяет пользователям быстро находить нужные данные в большом количестве баз данных.

Функция построения графиков: графики отображаются в режиме реального времени для упрощения анализа, а также их воспроизведение.

Память: расширяемая.

Обновление программного обеспечения: автоматическое обновление с USB-диска.

Применение:

Прибор для определения температуры плавления GM90 играет важную роль в химической промышленности и фармацевтических исследованиях, являясь необходимым инструментом для производства продуктов питания, лекарств, специй, красителей и других органических кристаллических веществ.

Технические характеристики

Модель	GM100
Режим испытания	Температура плавления, температура кипения, температура оползания.
Метод обнаружения	Полностью автоматический (совместим с ручным режимом)
Производительность	4 образца / партия (четыре образца можно сделать одновременно)
Диапазон температур	комнатная температура .. + 400 °C
Разрешение температуры	0,01 °C
Точность повышения температуры	0,1 °C



Группа компаний «Алтей» / ТОО «Лаборфарма» ~ комплексное
оснащение аналитических лабораторий и медицинских учреждений



www.labtorg.kz www.altey.kz labtorg.altey@yandex.ru 8(727)258-35-85, 258-37-88

Модель	GM100
Точность	$\pm 0,2$ °C (<200°C); $\pm 0,4$ °C (> 200°C)
Скорость нагрева	0,1 - 20 °C /мин (200 регулируемых ступеней)
Режим управления температурой	Точный контроль температуры PID, корпус печи полностью герметичен
Метод нагрева	Нагрев теплопроводящей жидкостью или нагрев воздуха электрическим нагревательным блоком (опционально)
Функция коррекции	да
Режим исследования	да
HD камера (Увеличение 20 х)	Фото и видео, видео воспроизведение со знаком маркировки времени
Непрерывное время съемки видео	60 минут
Количество пользователей	Более 500 пользователей, четыре уровня управления. Имя учетной записи может быть изменено, пароль может быть восстановлен администратором или сброшен.
Место для хранения	128G жесткий диск, 2G память. Расширение памяти
Метод испытаний	Да (можно тестировать образцы темного цвета)
Сохранение данных / видео	Да / Да (2 слота для хранения данных)
Количество сохраненных графиков	800 комплектов
Сохраняемые методы	800 комплектов
Отслеживание аудита	Да
Дисплей	Не менее 8-дюймов цветной HD-экран
Интерфейс данных	USB, сетевая интерфейс Wi-Fi, RS232.
Подлинность данных	Функция защиты от несанкционированного доступа
Загрузка данных / Формат загрузки	USB Диск / PDF или Excel
Напоминание о переполнении	Автоматическое предварительное напоминание о переполнении данных
Принтер	лазерный принтер / матричный принтер
Размер капилляра	Внешний диаметр $\varnothing$ 1,4 мм, внутренний диаметр $\varnothing$ 1,0 мм
Источник питания	220 В 50 Гц, Power 120 Вт