



GM70 Полностью автоматический прибор для определения температуры плавления

- С диапазоном температур от RT до 360 °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.

GM70D Полностью автоматический прибор для определения температуры плавления

- Соответствует национальным стандартам и стандартам ISO для определения температуры плавления масел и жиров;
- Соответствует национальному стандарту GB/T 8026-2014 для определения температуры плавления нефтяного воска и капель нефтяного жира.
- Соответствует стандартам SNT 0801.5-1999, GB/T24892-2010, GBT 12766-2008.
- Соответствует требованиям Фармакопеи 2020 года (методы 1, 2 и 3).

Применение:

Прибор для определения температуры плавления GM70 / GM70D 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	GM70	GM70D
Диапазон температур	комнатная температура .. + 360 °C	комнатная температура .. + 350 °C
Повторяемость температуры плавления		±0,1 °C при 0,1 °C /мин
Производительность	4 образца / партия (четыре образца можно сделать одновременно)	4 образца / партия (три маленьких и одно большое отверстие)
Размер капилляра	Внешний диаметр ф 1,4 мм, внутренний диаметр ф 1,0 мм	диаметр ф 1,4 мм / ф 1,0 мм (3 отв.) диаметр ф 4 мм/ ф 3,6 мм (1 отв.)
Способ измерения:		гранулы порошка, кристаллы и смолы, образцы масел и жиров (совместимо).
Способность оценивать:		автоматическая оценка цветовых образцов
Увеличение видеокамеры	20 x	10 x
Количество пользователей	Более 360 пользователей, четыре уровня управления.	Более 30 пользователей, 3 уровня управления.
Количество сохраненных графиков	300 комплектов	200 комплектов
Сохраняемые методы	300 комплектов	50 комплектов
Метод обнаружения	Полностью автоматический (совместим с ручным режимом)	
Разрешение температуры	0,01 °C	
Точность повышения температуры	0,1 °C	
Точность	± 0,3 °C (<200°C); ± 0,5°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	Фото и видео, видео воспроизведение со знаком маркировки времени	
Непрерывное время съемки видео	50 минут	
Место для хранения	32G жесткий диск, 2G память. Расширение памяти	
Метод испытаний	да	
Сохранение данных / видео	Да / Да	
Отслеживание аудита	Да	
Дисплей	8-дюймовый 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	Опционально (лазерный принтер/ термочувствительный принтер/ матричный принтер)	
Источник питания	220 В 50 Гц, Power 120 Вт	