



## GM30 / GM50 Полуавтоматический прибор для определения температуры плавления

- Соответствие требованиям 21CFR, часть 11, отслеживанию аудита, фармакопее и электронной подписи.
- Соответствие требованиям спецификации GLP.
- Одновременная обработка **4** образцов.
- Автоматическая интеграция для реализации функции измерения одним нажатием кнопки.
- Автоматическая запись процесса плавления, начального и конечного плавления.
- Данные можно распечатать непосредственно на принтере.
- HD-видео вместо традиционного микроскопа, улучшенный визуальный контроль.
- Автоматический видеометр для определения температуры плавления идеально сочетает в себе высокоточную технологию контроля температуры и технологию видеокамеры высокой чёткости, обеспечивая не только точные, стабильные и надёжные результаты испытаний, но и эффективный и удобный процесс испытаний.
- Видео высокой чёткости позволяет легко и чётко наблюдать весь процесс плавления образца, автоматически распознавая изображение в режиме реального времени, что позволяет пользователям точно измерять температуру плавления и расстояние плавления образца.
- **Отслеживание аудита:** полное отслеживание аудита и управление полномочиями классификации пользователей. Суперадминистратор может изменять все пароли, имена пользователей, все права операторов и отслеживать операционные записи. Учётная запись пользователя может быть отключена и включена двумя функциями: учётная запись может быть заблокирована при временной замене персонала и разблокирована 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, изменение данных, время, этапы работы, загрузка на U-диск имеют соответствующие записи.
- **Управление пользователями :** иерархическое управление, назначение прав суперадминистратора, администратор может создать несколько пользователей, каждый пользователь может использовать свое имя пользователя, вводить имя пользователя и пароль при входе в систему, учетная запись пользователя имеет две функции отключения и включения.
- Максимальные полномочия позволяют изменять имя пользователя и пароль другого человека, а также отслеживать их.
- **Функция поиска данных:** позволяет пользователям быстро находить нужные данные в большом количестве баз данных.
- **Функция графика:** графики могут отображаться в реальном времени для облегчения анализа, а графики и видео можно воспроизводить повторно.
- **Память:** масштабируемая
- **Обновление программного обеспечения:** автоматическое обновление с USB-диска.
- **Приложения:** Применяется в химической промышленности и фармацевтических исследованиях и является необходимым инструментом для производства продуктов питания, лекарств, специй, красителей и других органических кристаллических веществ.





## Технические характеристики

Модель	GM30	GM50
Диапазон температур	комнатная температура ... +350 °C	комнатная т-ра ... +400 °C
Температурное разрешение	0,1°C	0,01°C
Метод обнаружения	полуавтоматический (совместимый с ручным режимом).	
Производительность	4 образца / партия (четыре образца можно сделать одновременно)	
Скорость нагрева	0,1°C ... 20°C (200 регулируемых передач)	
Точность повышения температуры	0,1°C	
Точность	± 0,3 °C (< 200°C) ±0,5 °C (>200 °C)	
Функция коррекции	да	
Режим исследования	нет	
Функция видео	фото- и видеосъемка.	
Видеоповтор	Да / с водяным знаком времени.	
HD-камера	Увеличение 10 x	
Количество пользователей / управление	более 30 пользователей, три уровня управления	
Место для хранения	Жесткий диск 32ГБ, память 2ГБ.	
Метод испытания	да	
Сохранение данных	да	
Число сохраняемых графиков	200 комплектов	
Сохранение видео	да	
Время непрерывной видеосъемки	50 минут	
Расширение памяти	да	
Число сохраняемых методов	50 комплектов	
Отслеживание аудита	Да	
Режим отображения	8-дюймовый цветной HD-экран.	
Интерфейс данных	USB, сетевой интерфейс WiFi, RS232	
Подлинность данных	функция защиты от несанкционированного доступа	
Загрузка данных	USB-диск	
Формат загрузки данных	PDF или EXCL	
Напоминание о переполнении данных	автоматическое напоминание заранее	
Принтер	опционально (лазерный принтер / термочувствительный принтер / игольчатый принтер)	
Размер капилляров	наружный диаметр φ 1,4 мм, внутренний диаметр φ 1,0 мм	
Источник питания	220 В 50 Гц, мощность 120 Вт	