



Автоматический поляриметр GP60 с термоэлементом Пельтье



Полностью автоматический поляриметр GP60 для определения оптического вращения / удельного вращения / концентрации / степени сахара / пользовательский режим.

- Соответствие требованиям аудита 21CFR Часть 11, соответствие Фармакопее 2020 и электронной подписи.
- Соответствие уровню 0,01 в JJG536-2015.
- Оснащен функциями управления пользователями и печати данных.
- Многоуровневое управление полномочиями, возможность свободной настройки разрешений.
- Диапазон измерений увеличен до $\pm 90^\circ$ (оптическое вращение), что снижает ограничения измеряемого образца и повышает его селективность.
- Встроенный терморегулятор Пельтье повышает точность и стабильность.
- Светодиодный источник холодного света вместо традиционной натриевой лампы и галогенной вольфрамовой лампы.
- 10,4-дюймовый сенсорный цветной экран, удобный интерфейс.
- Система имеет собственную функцию автоматической калибровки.

Программные функции:

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

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

Управление пользователями: иерархическое управление, назначение прав суперадминистратором, администратор может создать несколько пользователей, каждый из которых может использовать свое 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 и отслеживать их.

Функция поиска данных: пользователям удобно быстро найти желаемые данные в большом количестве баз данных.

Функция графика: графики могут отображаться в режиме реального времени для облегчения анализа.

Память: масштабируемая до 128G.

Обновление программного обеспечения: поддержка автоматического обновления USB -диска.



Технические характеристики поляриметра GP60

Режимы измерения	Оптическое вращение, удельное вращение, концентрация, степень сахара, пользовательский.
Источник света	Светодиодный источник холодного света + высокопрофессиональный интерференционный фильтр
Рабочая длина волны	589,3 нм
Функции	Одиночный, многократный и непрерывный режим измерения.
Диапазон измерений	Оптическое вращение $\pm 90^\circ$, степень сахара $\pm 259^\circ \text{ z}$
Конкретный диапазон вращения	± 1000
Минимальное значение считывания	$0,001^\circ$ (оптическое вращение)
Ошибка индикации	$\pm 0,004^\circ$
Повторяемость	(стандартное отклонение S) $0,002^\circ$ (оптическое вращение)
Диапазон контроля температуры	$10 + 50^\circ \text{C}$ (Пельтье)
Точность контроля температуры	$\pm 0,1^\circ \text{C}$
Режим отображения	10,4-дюймовый TFT True Color Touch Scence Screen
Тестовая трубка	200 мм, 100 мм обычный тип, 100 мм тип температуры
Светопропускание	0,05%
Автоматическая калибровка	Да
Управление пользователями	Да / четырёхуровневое управление.
Хранилище данных	32G
Отслеживание аудита	Да
Обновление программного обеспечения	USB диск, автоматический обновление
Электронная подпись	Да
Предварительно сохраненный метод измерения	Да
* Многофункциональный поиск	Да
Пользовательский редактор формулы	Нет
* Форматы загрузки файлов	PDF и Excel.
Wi-Fi печать	Да
Другие	опционально пробирка (термоконтрольная микропробирка 0,8 мл и термоконтрольная микропробирка 200 мм)
Язык	Китайский / английский
Загрузка файла для проверки защиты высокого уровня MD5	Да
Пользователь получает пароль	Да
Отслеживание измененной даты и времени	Да
Степень точности	соответствует уровню 0.01 в JJG536-2015
Интерфейс связи	USB / клавиатура / мышь / универсальный принтер / VGA / Ethernet.
* Принтер	Совместим с беспроводным лазерным принтером и матричным термопринтером.
Другие варианты	мышь, подключение к клавиатуре, универсальный принтер / принтер беспроводной сети
Источник питания	$220 \text{ В} \pm 22 \text{ В}$, $50 \text{ Гц} \pm 1 \text{ Гц}$, 250 Вт
Чистый вес инструмента	28 кг