



Прибор для определения температуры каплепадения и размягчения ZGD50

Прибор ZGD50 использует метод «чашки и шарика».

Применяется для определения температуры каплепадения и температуры размягчения некристаллических полимерных соединений, определения их концентрации, плотности, степени полимеризации, термостойкости и других физико-химических характеристик. Может заменить традиционные методы измерения температуры каплепадения по методу Уббеллоде и измерения температуры размягчения методом кольца и шара.



Прибор ZGD50 может использоваться для обнаружения компонентов или контроля качества каменноугольной смолы, асфальта, канифоли, вазелина, смазочных масел, синтетических смол и различных масел.

Фотоэлектрическое детектирование, программируемое управление температурой, цифровой дисплей, высокая точность и стабильность работы, соответствие стандартам GB8728-88, GB/T3498, Китайской фармакопеи издания 2020 года, ASTM (D3204, D3461, D3954, D6090), DIN (51920), ISO 4625-2 и Европейской фармакопеи.

Диапазон измерения точки плавления	комнатная температура до 320 ° C
Режим измерения	Автоматическое измерение
Линейная скорость нагрева	0,2,0,5,1,0,1,5,2,0,3,0,4,0,5,0 (°C / мин)
Повторяемость измерения	<200 ° C: ± 0,4 ° C; 200 ° C-300 ° C: ± 0,8 ° C.
Минимальное значение чтения	0,1 ° C.
Вес инструмента	11 кг

Прибор для определения температуры каплепадения и размягчения ZGD60 / ZGD80

Полностью автоматический тестер температуры каплепадения и размягчения ZGD60 (метод чашки и шарика) идеально сочетает в себе высокоточную технологию контроля температуры и технологию видеосъемки высокого разрешения. Видео высокой четкости позволяет легко и четко видеть весь процесс плавления образца, автоматически распознает график в реальном времени, что позволяет пользователям точно измерять температуру плавления и расстояние плавления образца.

Тестер ZGD60 предназначен для определения температуры каплепадения и размягчения некристаллических полимерных соединений, определения физико-химических характеристик, таких как плотность, степень полимеризации и термостойкость, которые используются для анализа компонентов или контроля качества каменноугольной смолы, асфальта, канифоли, вазелина, смазочных масел, синтетических смол и различных масел и может заменить традиционные методы измерения температуры каплепадения и размягчения методом кольца и шара Уббеллоде



- Фотоэлектрическое детектирование, программный контроль температуры, цифровой дисплей, высокая точность и стабильная работа, соответствие стандарту GB8728-88, Китайской фармакопее 2020 года, ASTM D3954, DIN и ISO.
- Отслеживание аудита:** полное отслеживание аудита и управление полномочиями пользователей: суперадминистратор может изменять все пароли и имена пользователей, а также отслеживать прослеживаемость, суперадминистратор может изменять все права операторов, учетная запись пользователя может быть отключена и включена две функции, учетная запись может быть заблокирована при временной замене сотрудника и разблокирована при использовании, экспорт на USB-диск в форматы PDF и Excel, функция защиты данных от несанкционированного доступа.



- Более полное отслеживание аудита, вход в систему, выход из системы, изменение данных и времени, этапы работы, экспорт на USB-диск должны иметь соответствующие записи.
- **Управление пользователями:** иерархическое управление, предоставление 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.
- Максимальное разрешение позволяет изменять имя и пароль другого пользователя и отслеживать их.
- **Функция поиска данных:** позволяет пользователям быстро находить нужные данные в большом количестве баз данных.
- **Функция построения графика:** график может отображаться в режиме реального времени для облегчения анализа, а также воспроизводиться как сам график, так и видеоизображения.
- **Память:** расширяемая

Технические характеристики

Модель	ZGD60	ZGD80
Режим обнаружения	вручную	Полностью автоматический (совместим с ручным управлением)
Диапазон температур	до 350 ° C	до 400 ° C
Память	32G	64G
Воспроизводимость измерения	При <200 ° C: $\pm 0,3$ ° C При 200 ° C-300 ° C: $\pm 0,7$ ° C	
Метод испытаний	Метод чашки и шарика (полуавтоматический)	
Скорость нагрева	0,1-20 ° C/мин	
Управление пользователями	Управление оценкой (уровень 3)	
Режим отображения	8 -дюймовый цветовой экран	
Отслеживание аудита	Соблюдение 21CFR Часть 11, отслеживание аудита, фармакопия и электронная подпись	
Видео модуль	Взятие фото с видео / запись видео	
Видео наблюдение	HD	
Минимальное значение отображения температуры	0,1 ° C	
Схема эксперимента	Да	
Интерфейс данных	USB, RS232 сетевой порт	
Обработка	2 ед. / партия	
Соответствие требованиям GLP	Да	
Источник питания	220 В 50 Гц, мощность: 120 Вт	
Соответствие критериям	Китайская фармакопия издание 2020 года, на ASTM (D3204, D3461, D3954, D6090), DIN (51920), ISO 4625-2 и европейская фармакопия	