



Поляриметр - это прибор для измерения оптического вращения вещества. Измеряя оптическое вращение образца, можно определить концентрацию, чистоту, содержание сахара или его состав. Полностью автоматические поляриметры Zhuo Guang с диапазоном рабочих длин волн 405 нм - 650 нм и разрешением $\pm 0,002^\circ$. Ускоряют анализ хиральных соединений Системы автоматической калибровки и компенсации температуры минимизируют дрейф. программное обеспечение, соответствующее требованиям 21 CFR, поддерживает ведение аудиторских журналов. Этот поляриметр идеально подходит для сахарной, фармацевтической и масложировой промышленности, обеспечивая в 10 раз более быстрые измерения по сравнению с ручными моделями. Модульная конструкция позволяет модернизировать систему для интеграции ВЭЖХ, что обеспечивает максимальную окупаемость инвестиций (ROI) для лабораторий, для которых скорость и соответствие требованиям приоритетны.

Автоматический поляриметр GP10

Автоматический поляриметр GP10 с цифровым дисплеем, способный измерять темные образцы

- Оборудован фотоэлектрическим датчиком и автоматическим сервоприводом, имеет цифровой дисплей, позволяет измерять темные образцы. Также может измерять содержание сахара и оснащен интерфейсом RS232 для передачи данных на ПК.



Области применения:

Широко используется в таких отраслях, как производство сахара, фармацевтика, тестирование лекарственных средств, продуктов питания, специй, глутамата натрия, а также в химической и нефтеперерабатывающей промышленности, научных исследованиях и учебных заведениях для лабораторного анализа или контроля качества технологических процессов.

Технические характеристики поляриметра GP10

Режим измерения	Оптическое вращение / BRIX / Специфическая вращение / концентрация (опционально)
Источник света	Светодиод + высокопрофессиональный интерференционный фильтр
Диапазон измерений	-45° до $+45^\circ$, от -120° z до $+120^\circ$ z
Минимальное значение считывания	$0,001^\circ$ $0,01^\circ$ z
Источник света	589.44 нм
Точность	$\pm (0,01^\circ + \text{измеренное значение} \times 0,05\%) \pm (0,03^\circ + \text{измеренное значение} \times 0,05\%)$ z
Повторяемость (максимальное отклонение)	$\leq 0,002^\circ$ (оптическое вращение), когда прохождение образца превышает 1%
Минимально обнаруживаемое пропускание образца	1%
Опционально	одна вращающаяся трубка с постоянной температурой (20 мм)
Размеры	600 мм × 320 мм × 220 мм
Масса	30 кг



Автоматический поляриметр GP20

Автоматический поляриметр GP20 с цифровым дисплеем и функцией печати.

- Может использоваться для измерения оптического вращения, удельного вращения, концентрации и содержания сахара.
- Оснащен функциями управления пользователями и печати данных.
- Диапазон измерений увеличен до $\pm 90^\circ$ (оптическое вращение), что снижает ограничения измеряемого образца и повышает его селективность.
- Светодиодный источник холодного света со сроком службы более 100000 часов заменяет традиционные натриевые и вольфрамовые галогенные лампы компенсируя их короткий срок службы и подверженность повреждениям.
- Управление отличается систематизацией, высокой интеграцией, полной автоматизацией, удобством и простотой эксплуатации.



Области применения:

Широко используется в таких отраслях, как производство сахара, фармацевтика, тестирование лекарственных средств, продуктов питания, специй, глутамата натрия, а также в химической и нефтеперерабатывающей промышленности, научных исследованиях и учебных заведениях для лабораторного анализа или контроля качества технологических процессов.

Технические характеристики поляриметра GP20

Режим измерения	Оптическое вращение, удельное вращение, концентрация, содержание сахара
Источник света	Светодиод + высокопрофессиональный интерференционный фильтр
Диапазон измерений	Оптическое вращение $\pm 90^\circ$ Степень сахара $\pm 259^\circ \text{ z}$
Минимальное значение считывания	0,001 °
Источник света	589.3 нм
Точность	$\pm 0,01^\circ$ ($-45^\circ \leq$ оптическое вращение $\leq +45^\circ$) $\pm 0,02^\circ$ (когда оптическое вращение меньше -45° или более $+45^\circ$)
Повторяемость (максимальное отклонение)	(стандартное отклонение S) 0,002 ° (оптическое вращение)
Минимально обнаруживаемое пропускание образца	1%
Отображение температуры	0-100 °C
Дисплей	7-дюймовый TFT true color touch screen
Дата и время	защита от несанкционированного доступа
Трубка	200 мм, 100 мм обычный тип
Управление пользователями	да
Интерфейс	USB/ Печать данных в режиме реального времени
Хранение данных	1000 наборов данных
Масса	28 кг



Автоматический поляриметр GP30 с термоэлементом Пельтье

Полностью автоматический поляриметр GP30 с несколькими режимами измерения и контролем температуры на основе элемента Пельтье.



- Может использоваться для измерения оптического вращения, удельного вращения, концентрации и содержания сахара.
- Оснащен функциями управления пользователями и печати данных.
- Диапазон измерений увеличен до $\pm 90^\circ$ (оптическое вращение), что снижает ограничения измеряемого образца и повышает его селективность.
- Соответствует Китайской фармакопее 2020 года.
- Светодиодные источники света со сроком службы более 100 000 часов могут заменить традиционные натриевые лампы и галогенные вольфрамовые лампы, компенсируя такие недостатки, как короткий срок службы и лёгкость выхода из строя.
- Для обеспечения точности результатов измерений технология контроля температуры прибора использует встроенный элемент Пельтье вместо традиционных проточных ячеек.
- Система управления отличается систематизацией, высокой интеграцией, полной автоматизацией и удобством и простотой эксплуатации.

Технические характеристики поляриметра GP30

Режим измерения	Оптическое вращение, удельное вращение, концентрация, содержание сахара
Источник света	Светодиод + высокопрофессиональный интерференционный фильтр
Диапазон измерений	Оптическое вращение $\pm 90^\circ$ Степень сахара $\pm 259^\circ$ z
Минимальное значение считывания	0,001 °
Источник света	589.3 нм
Ошибка индикации	$\pm 0,004^\circ$
Повторяемость (максимальное отклонение)	(стандартное отклонение S) 0,002 ° (оптическое вращение)
Светопропускание	0,1%
Отображение температуры	0-100 °C
Контроль температуры	10-50 °C (Пельтье элемент)
Точность температуры	0.1 °C
Дисплей	7-дюймовый TFT true color touch screen
Дата и время	защита от несанкционированного доступа
Трубка	200 мм, 100 мм обычный тип
Управление пользователями	Да. Вход с паролем
Автокалибровка	Да
Интерфейс	USB / Печать данных в режиме реального времени
Хранение данных	1000 наборов данных
Масса	28 кг



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



Автоматический поляриметр GP70 с термоэлементом Пельтье



Полностью автоматический поляриметр GP70 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.

Обновление программного обеспечения: поддержка автоматического обновления USB -диска.



Технические характеристики поляриметра GP70

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 $\pm 259^\circ \text{ z}$
Минимальное значение считывания	0,0001 ° (оптическое вращение)
Ошибка индикации	$\pm 0,003$ °
Повторяемость	(стандартное отклонение S) 0,002 ° (оптическое вращение)
Диапазон контроля температуры	+10...+55 °C (Пельтье)
Точность контроля температуры	$\pm 0,1^\circ \text{C}$
Режим отображения	10,4-дюймовый TFT True Color Touch Scence Screen
Тестовая трубка	стандартная конфигурация: 100-миллиметровая коррозионно-стойкая терморегулируемая трубка, 200-миллиметровая и 100-миллиметровая обычная стеклянная трубка.
Светопропускание	0,01%
Автоматическая калибровка	Да / (обычная стандартная трубка)
Управление пользователями	Да / четырехуровневое управление.
Хранилище данных	64G
Отслеживание аудита	Да
Обновление программного обеспечения	USB диск, автоматический обновление
Электронная подпись	Да
Предварительно сохраненные методы измерения	Более 500
* Многофункциональный поиск	Да
*Сетевая библиотека	Да
Пользовательский редактор формулы	Да
*Анализ графиков	Да, в режиме реального времени
* Форматы загрузки файлов	PDF и Excel.
* Подключение к сети	Wi-Fi соединение
Язык	Китайский / английский
Рейтинг пользователя и настройка разрешений	Уровень 4
* Функция разблокировки, запрещенная пользователем	Да
Загрузка файла для проверки защиты высокого уровня MD5	Да
Пользователь получает пароль	Да
Отслеживание изменения имени пользователя	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.
Источник питания	220 В $\pm$ 22 В, 50 Гц $\pm$ 1 Гц, 250 Вт
Чистый вес инструмента	28 кг



Автоматический поляриметр GP80 с термозлементом Пельтье



Полностью автоматический поляриметр GP80 для определения оптического вращения / удельного вращения / концентрации / степени сахара / пользовательский режим.

- Соответствие требованиям аудита 21CFR Часть 11, соответствие Фармакопее 2020 и электронной подписи.
- **Соответствие стандартам GBT14454.5-2008/GBT35887-2018 и т. д.**
- **Поддержка сетевой печати и сбора статистики 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.

Обновление программного обеспечения: поддержка автоматического обновления USB -диска.



Технические характеристики поляриметра GP80

Режимы измерения	Оптическое вращение, удельное вращение, концентрация, степень сахара, пользовательский режим
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 $\pm 259^\circ \text{ z}$
Минимальное значение считывания	0,0001 ° (оптическое вращение)
Ошибка индикации	$\pm 0,003$ °
Повторяемость	(стандартное отклонение S) 0,002 ° (оптическое вращение)
Диапазон контроля температуры	+10...+60 °C (Пельтье)
Точность контроля температуры	$\pm 0,1^\circ \text{C}$
Режим отображения	10,4-дюймовый TFT True Color Touch Scence Screen
Тестовая трубка	стандартная конфигурация: 200 и 100-миллиметровая коррозионно-стойкая терморегулируемая трубка, 200-миллиметровая и 100-миллиметровая обычная стеклянная трубка.
Светопропускание	0,01%
Автоматическая калибровка	Да / (обычная стандартная трубка)
Управление пользователями	Да / четырехуровневое управление.
Хранилище данных	64G
Отслеживание аудита	Да
Обновление программного обеспечения	USB диск, автоматический обновление
Электронная подпись	Да
Предварительно сохраненные методы измерения	Да
* Многофункциональный поиск	Да
*Сетевая библиотека	Да
Пользовательский редактор формулы	Да
*Анализ графиков	Да, в режиме реального времени
* Форматы загрузки файлов	PDF и Excel.
* Подключение к сети	Wi-Fi печать
Облачный сервис	Да
Язык	Китайский / английский
Операционная система	Да
Загрузка файла для проверки защиты высокого уровня MD5	Да
Защита паролем для входа в систему	Да
Отслеживание измененной даты и времени	Да
Степень точности	соответствует уровню 0.01
Интерфейс связи	USB / клавиатура / мышь / универсальный принтер / VGA / Ethernet.
* Принтер	Совместим с беспроводным лазерным принтером и матричным термопринтером.
Источник питания	220 В $\pm$ 22 В, 50 Гц $\pm$ 1 Гц, 250 Вт
Чистый вес инструмента	28 кг



Автоматический поляриметр GP90 с термоэлементом Пельтье



GP90 Полностью автоматический поляриметр с рабочей длиной волны: 589,3 нм/546 нм/405 нм/365 нм для определения оптического вращения / удельного вращения / концентрации / степени сахара / пользовательский режим.

- Соответствие 21CFR Часть 11 отслеживания аудита, соответствие Pharmacopoeia 2020, требованиям CGMP/GLP и электронной подписи
- Соответствие стандартам GBT14454.5-2008/GBT35887-2018 и т. д.
- **Поддержка сетевой печати и сбора статистики 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.

Обновление программного обеспечения: поддержка автоматического обновления USB -диска.



Технические характеристики поляриметра GP90

Режимы измерения	Оптическое вращение, удельное вращение, концентрация, степень сахара, пользовательский режим
Источник света	Светодиодный источник холодного света + высокопрофессиональный интерференционный фильтр
Рабочая длина волны	589,3 нм/546 нм/405 нм/365 нм (опционально)
Функции	Одиночный, многократный и непрерывный режим измерения.
Диапазон измерений	Оптическое вращение $\pm 90^\circ$, степень сахара $\pm 259^\circ \text{ z}$
Минимальное значение считывания	0,0001° (оптическое вращение)
Ошибка индикации	$\pm 0,003^\circ$
Повторяемость	(стандартное отклонение S) 0,002° (оптическое вращение)
Диапазон контроля температуры	+10...+60 °C (Пельтье)
Точность контроля температуры	$\pm 0,01^\circ \text{C}$
Режим отображения	10,4-дюймовый TFT True Color Touch Scence Screen
Тестовая трубка	стандартная конфигурация: 200 и 100-миллиметровая коррозионно-стойкая терморегулируемая трубка, 200-миллиметровая и 100-миллиметровая обычная стеклянная трубка.
Светопропускание	0,01%
Автоматическая калибровка	Да / (обычная стандартная трубка)
Управление пользователями	Да / четырехуровневое управление.
Хранилище данных	128G
Отслеживание аудита	Да
Обновление программного обеспечения	USB диск, автоматический обновление
Электронная подпись	Да
Предварительно сохраненные методы измерения	Да
* Многофункциональный поиск	Да
*Сетевая библиотека	Да
Пользовательский редактор формулы	Да
*Анализ графиков	Да, в режиме реального времени
* Форматы загрузки файлов	PDF и Excel.
* Подключение к сети	Wi-Fi печать
Облачный сервис	Да
Язык	Китайский / английский
Загрузка файла для проверки защиты высокого уровня MD5	Да
Защита паролем для входа в систему	Да
Учетная запись пользователя	Отключение и включение функции
Рейтинг пользователя и настройка разрешений	Уровень 4
Отслеживание измененной даты и времени	Да
Степень точности	соответствует уровню 0.01
Интерфейс связи	USB / клавиатура / мышь / универсальный принтер / VGA / Ethernet.
* Принтер	Совместим с беспроводным лазерным принтером и матричным термопринтером.
Источник питания	220 В $\pm$ 22 В, 50 Гц $\pm$ 1 Гц, 250 Вт
Чистый вес инструмента	28 кг



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

ZHUO GUANG
— 上海卓光仪器 —

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

Ручной поляриметр ZG-WXG-4 с визуальным наведением и ручным методом измерения



Диапазон измерений	-180 ° до +180 °
Длина волны	589,3 (натриевая лампа)
Минимальное значение считывания	0,05 °
Значение шкалы	менее 1 градуса
Точность	± 0,05 °
Увеличительная сила	больше 4х
Чувствительность	0,05 °
Размер поляриметра	200 × 100 × 240 (мм)