

Автоматические поляриметры серии P8000-PT с элементом Пелтье



Поляриметры обладают всеми свойствами автоматических поляриметров серии P8000. Особенностью автоматических поляриметров серии P8000-PT, A. KRUSS Optronic (Германия) является возможность электронного контроля температуры. Для этого используется специальная кювета со встроенным элементом Пельтье. Температура задается на сенсорном дисплее прибора. При этом нет необходимости использовать внешний водяной термостат.

Поляриметр P8000-PT также можно использовать с обычными кюветами без температурного контроля.

Особенности

- Высокая скорость измерения (около 1 секунды), если температура образца предварительно приближена к заданной
- Высокая точность измерений
- Промежуточные и продолжительные измерения
- Возможность программирования до 100 различных методов измерения и пользовательских таблиц
- Температурный сенсор с возможностью калибровки
- Бесшумное измерение
- Встроенная база данных SQL
- Разъем USB для передачи данных и установки обновлений, для подключения клавиатуры или сканера штрих кодов
- Разъем RS-232 для подключения принтера
- Ethernet для подключения компьютера с возможностью удаленного доступа через интернет
- Экспорт данных в PDF
- Полное соответствие cGMP/GLP: защита паролем, сохранение данных, автоматическая печать данных или вывод данных в формате CSV
- Соответствует международным стандартам Фармакопеи, OIML, ASTM



Внесен в Госреестр средств измерения РФ

	P8000-PT	P8100-PT
Измеряемые величины	Угол вращения (°), международные сахарные градусы (°Z), концентрация г/100мл, пользовательская шкала	Угол вращения ±90° Международные сахарные градусы ±259°Z Концентрация 0-99.9 г/мл
Диапазон измерения		Угол вращения 0.001° Международные сахарные градусы 0.01°Z Концентрация 0.1 г/мл
Разрешение		



ООО "ЛАНФОР РУС"
195112, г.Санкт-Петербург,
пр.Малоохтинский, д.68
Тел/факс: +7 (812) 309-05-12
+7 (499) 703-20-73
+7 (343) 236-63-20
E-mail: zakaz@lanfor.ru
<http://www.lan-for.ru>

Точность	Угол вращения $\pm 0.003^\circ$ Международные сахарные градусы $\pm 0.01^\circ Z$ Концентрация ± 0.5 г/100мл	Угол вращения $\pm 0.002^\circ$ Международные сахарные градусы $\pm 0.01^\circ Z$ Концентрация ± 0.5 г/100мл
Время измерения при $\pm 90^\circ$		1 секунда
Источник света		1 светодиодный фильтр
Длина волны		589 нм, другие длины дополнительно
Выбор длины волны		1 фиксированная длина волны
Температурный контроль по Пелтье	Для измерения необходима специальная кювета PRG-100-EPT	
Диапазон температуры измерения		0-99.9°C
Разрешение температуры		0.1°C
Точность температуры		$\pm 0.2^\circ C$
Точка измерения температуры		Кювета
Диапазон контроля температуры		15-40.0 °C
Точность контроля температуры		$\pm 0.2^\circ C$
Макс. длина кюветы		220 мм
Чувствительность		Мин. 0.1 % (OD3)
Калибровка		Автоматическая
Дисплей	Цветной ЖК дисплей (VGA) 5.7" 640x480 пикселей	
Управление		Сенсорный дисплей
Хранение данных		999 измерений
Интерфейс	RS-232 (принтер), USB (экспорт данных, уст-ка обновлений), Ethernet (LIMS, дистанционное управление)	
Питание		220-250 В, 50/60 Гц
Размеры и вес		64.5 x 20.0 x 36.0 см, 28 кг