



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>

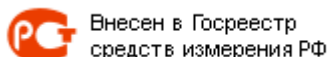


**Цифровые автоматические высокоскоростные поляриметры серии P8000**, A. KRÜSS Optronic (Германия) основаны на инновационном принципе измерения оптически активных жидкостей. Запатентованная производителем технология измерения позволяет получить результат измерения угла вращения всего за 1 секунду без потери высокой точности измерения.

#### Особенности

- Высокая скорость измерения (около 1 секунды)
- 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                                                                                                                | P8000-T | P8100                                             | P8100-T |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|---------|
| <b>Измеряемые величины</b> | Угол вращения (°), международные сахарные градусы (°Z), концентрация г/100мл, пользовательская шкала                 |         |                                                   |         |
| <b>Диапазон измерения</b>  | Угол вращения $\pm 90^\circ$<br><br>Международные сахарные градусы $\pm 259^\circ Z$<br><br>Концентрация 0-99.9 г/мл |         |                                                   |         |
| <b>Разрешение</b>          | Угол вращения 0.001°<br><br>Международные сахарные градусы 0.01°Z<br><br>Концентрация 0.1 г/мл                       |         |                                                   |         |
| <b>Точность</b>            | Угол вращения $\pm 0.003^\circ$                                                                                      |         | Угол вращения $\pm 0.002^\circ$                   |         |
|                            | Международные сахарные градусы $\pm 0.01^\circ Z$                                                                    |         | Международные сахарные градусы $\pm 0.01^\circ Z$ |         |



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>

Концентрация  $\pm 0.5$  г/100мл                      Концентрация  $\pm 0.5$  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

**Подключение для  
темп.датчика**

Для измерения необходима спец.кювета с температурным датчиком PT100

**Диапазон температуры  
измерения**

0-99.9°C

**Разрешение температуры**

0.1°C

**Точность температуры**

$\pm 0.2^\circ\text{C}$

**Точка измерения температуры**

Кювета

**Контроль температуры**

-

Термостат Пелтье -  
PT31

Термостат Пелтье  
PT31

**Диапазон контроля  
температуры**

-

15-40.0 °C

-

15-40.0 °C

**Точность контроля  
температуры**

-

$\pm 0.2^\circ\text{C}$

-

$\pm 0.2^\circ\text{C}$

**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