

## Поляриметры Nanon серии P

Автоматические поляриметры Nanon серии P предназначены для измерения угла вращения плоскости поляризации растворов. В приборах реализованы технологии автоматического контроля и корректировки фототока, что гарантирует точные и надежные измерения.

### Преимущества поляриметров Nanon

- Большой цветной сенсорный экран с интуитивно понятным интерфейсом управления
- Для моделей P810 Pro/ P850 Pro возможность двойного управления с экрана самого прибора и при помощи ПК. Программное обеспечение полностью соответствует 21 CFR Part 11 (безопасность электронных записей, в том числе разграничение уровней доступа пользователей и защита от несанкционированного доступа к данным, журнал регистрации событий, безопасность электронных подписей).
- Встроенная международная сахарная шкала, широко используемая при производстве сахара.
- Функция автоматической калибровки, существенно облегчающая данную процедуру для пользователя.
- Источник света – яркий светодиод со сроком службы более 100 000 часов. (Использование светодиода позволяет существенно сократить время прогрева прибора и расходы на техническое обслуживание).
- Встроенные элементы Пельтье, обеспечивающие поддержание заданной температуры с высокой точностью (для моделей P850/P850 Pro).
- Широкие возможности дооснащения прибора различными типами кювет.

### Область применения

Фармацевтика, медицина, нефтехимия, химия, пищевое производство, научные исследования.



Модель	P810	P850	P810Pro	P850Pro
Диапазон измерения	±89.99°Arc; ±259°Z			
Минимальное значение	0,001°			
Точность	±0,01° в диапазоне ±45°, ±0,02 в остальном диапазоне			
Воспроизводимость	0,002°			
Рабочая длина волны	589,3 нм			
Температурный контроль	-	Пельтье	-	Пельтье
Диапазон контроля температуры	-	10–50 °C	-	10–50 °C
Дискретность контроля температуры	-	0,3 °C	-	0,3 °C
Шаг контроля температуры	-	0,1 °C	-	0,1 °C
Интерфейс	USB, RS232		USBx3, RS232, Wi-Fi	
21 CFR Part 11	нет		да	
Размер сенсорного экрана	5,6"		8"	
Память	1000 результатов		8 Гб	
Длина кюветы	до 200 мм			

## Рефрактометры Nanon серии А

В рефрактометрах Nanon серии А применяется высокочувствительная ПЗС-матрица (CCD) с высоким разрешением, что позволяет точно и воспроизводимо анализировать пробы. Данный прибор предназначен для автоматического измерения показателей (коэффициентов) преломления прозрачных или полупрозрачных, темных, вязких жидкостей, и других типов образцов, а также для измерения содержания сахара по международной шкале в % Brix.



### Преимущества рефрактометров Nanon

- Двойное управление – при помощи цветного сенсорного экрана на самом приборе или с ПК. Программное обеспечение полностью соответствует 21 CFR Part 11 (безопасность электронных записей, в том числе разграничение уровней доступа пользователей и защита от несанкционированного доступа к данным, журнал регистрации событий, безопасность электронных подписей).
- Встроенные элементы Пельтье, обеспечивающие поддержание заданной температуры с высокой точностью (до 0,02 °C)
- Призма, выполненная из высокопрочного сапфирового стекла, что обеспечивает высокое разрешение, а также антикоррозийную стойкость и стойкость к механическим повреждениям.
- Сверхвысокое разрешение для модели А670 (0,00001(nD) / 0,01 %(Brix)).
- Источник света – яркий светодиод со сроком службы более 100 000 часов. (Использование светодиода позволяет существенно сократить время прогрева прибора и расходы на техническое обслуживание).

	<b>A670</b>	<b>A630</b>
Диапазон измерений (nD)	1,30000–1,70000	1,3000–1,7000
Точность (nD)	±0.00001	±0.0001
Разрешение (nD)	0,00001	0,0001
Диапазон измерений (Brix)	0–100 %	0–100 %
Точность (Brix)	±0.1 %	±0.1 %
Разрешение (Brix)	0,1 % / 0,01 %	0,1 %
Диапазон контролируемых температур	5–80 °C	10–50 °C
Дискретность контроля температуры	±0,02 °C	±0,1 °C
Интерфейс	USB, RS232, SD card/Internet/Wi-fi	USB, RS232, SD card/Internet
Размер сенсорного экрана	7", TFT touch screen	
Память	4 Гб	

#### Центральный офис

##### • Санкт-Петербург

+7 (812) 406-76-00  
nwl@nordwestlab.ru

**NORDBESTLAB.RU**

#### Представительства

- **Москва:** +7 (495) 136-21-74 | msk@nordwestlab.ru
- **Казань:** +7 (843) 212-01-68 | kzn@nordwestlab.ru
- **Н. Новгород:** +7 (831) 228-80-02 | nn@nordwestlab.ru
- **Уфа:** +7 (347) 246-23-97 | ufa@nordwestlab.ru

**NORDBESTLAB.RU**

