



## Лабораторный мутномер 2100 N, 2100 AN

Производитель: HACH-LANGE

Модель: 2100 N, 2100 AN

<https://assa-group.ru/2100-n-2100-an>

Эта серия лабораторных мутномеров HACH разработана с учетом всех требований европейских стандартов и российских ГОСТов и предназначена и для лабораторных исследований. Турбидиметры имеют уникальную цветокомпенсирующую оптику. 2100 N/AN - это первый лабораторный турбидиметр со сменными светофильтрами, позволяющими измерять мутность с максимальной точностью практически во всем диапазоне, определять цветность, а также поглощение и пропускание. Микропроцессорный контроллер, встроенный принтер (для модели 2100 AN), наличие российской сертификации, прекрасная воспроизводимость и точность измерений делают эти турбидиметры одними из лучших на рынке.

### Преимущества:

- Упрощенная процедура калибровки с использованием пошаговой программы. Отпадает необходимость ручных установок с помощью потенциометров.
- Быстрые и воспроизводимые измерения величины мутности достигаются благодаря совершенной оптической системе и электронному усреднению сигнала.

- В дополнение к базовому варианту предлагаются системы с проточной ячейкой и адаптеры к различным кюветам.
- Приборы 2100 N/AN внесены в Госреестр средств измерений Российской Федерации за №26091-03 и допущены к применению на территории Российской Федерации.

| Технические характеристики     | 2100 AN                                               | 2100 N                                  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Принцип действия               | нефелометрический прямой (90°) и относительный(ratio) |                                         |
| Единицы измерения:             | нефелометрические, NTU, EBC, ABS, %T, цветность       | нефелометрические, NTU, EBC             |
| Выбираемые режимы:             |                                                       |                                         |
| Выбор диапазона:               | ручной или автоматический                             |                                         |
| Усреднение сигнала:            | ON/OFF                                                |                                         |
| Режим RATIO:                   | ON/OFF                                                |                                         |
| Диапазоны измерений:           |                                                       |                                         |
| нефелометрический (RATIO ON):  | 0 - 9.99; 0 - 99.9; 0 - 67000                         | 0 - 9.99; 0 - 99.9; 0 - 26800           |
| нефелометрический (RATIO OFF): | 0 - 268                                               | 0 - 268                                 |
| Режим NTU (RATIO ON):          | 0 - 0.999; 0 - 9.99; 0 - 99.9; 0 - 10000              | 0 - 0.999; 0 - 9.99; 0 - 99.9; 0 - 4000 |
| Режим NTU (RATIO OFF):         | 0 - 40.0                                              | 0 - 40.0                                |

|                             |                                                                                                       |                                        |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Режим EBC (RATIO ON):       | 0 - 0.999; 0 - 9.99; 0 - 99.9; 0 - 2450                                                               | 0 - 0.999; 0 - 9.99; 0 - 99.9; 0 - 980 |
| Режим EBC (RATIO OFF):      | 0 - 9.8                                                                                               | 0 - 9.8                                |
| Точность измерения:         |                                                                                                       |                                        |
| Мутность:                   | ±2% от значения (0 - 1000 NTU); ±5 от значения (1000 - 4000 NTU); ±10% от значения (4000 - 10000 NTU) | ±2% от значения (0 - 1000 NTU)         |
| Цветность:                  | ±2 CU (0 - 30 CU); ±5 CU (0 - 500 CU)                                                                 | -                                      |
| поглощение (фотомет. лин.)  | ±0.005ABS                                                                                             | -                                      |
| пропускание (фотомет. лин.) | ±1.2%T                                                                                                | -                                      |
| Воспроизводимость:          | ±1% от измеряемого значения или ±0.01% NTU (что больше)                                               |                                        |
| Разрешение:                 | 0.001 в минимальном диапазоне                                                                         |                                        |
| Время отклика:              | 6.8 сек без усреднения сигнала или 14 сек с усреднением сигнала                                       |                                        |
| Калибровка:                 | По формазинковым первичным стандартам (NTU)+                                                          |                                        |
| Источник света:             | вольфрамовая лампа                                                                                    |                                        |
| Температура:                |                                                                                                       |                                        |
| Хранения:                   | -40 ... 60° C                                                                                         |                                        |

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Рабочая:               | 0 ... 40 °C                             |
| Пробы:                 | 0 ... 95 °C                             |
| Потребляемая мощность: | 115/230В ±17%, 50/60 ГЦ, 60 Вт          |
| Интерфейс:             | последовательный интерфейс RS232        |
| Корпус:                | Высокопрочный поликарбонатный пластик   |
| Гарантия:              | 2 года                                  |
| Влажность при работе:  | 0-90% относительной влажности при 25 °C |

<https://assa-group.ru/2100-n-2100-an>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.