

HI-88703 мутномер лабораторный в комплекте с аксессуарами, стандарт ЕРА



Высокоточный настольный измеритель мутности HI-88703 предназначен для измерения качества воды, обеспечивая надежные и точные показания, особенно в низком диапазоне мутности.

Прибор поставляется в комплекте с набором первичных стандартов мутности АМСО-АЕРА-1, используемых для калибровки и проверки работоспособности.

Мутномер HI-88703 внесен в государственный реестр средств измерений РФ.

ЗАКАЗАТЬ

Особенности:

- **Два режима измерений.** В приборе HI-88703 реализованы два варианта измерений мутности: пропорциональный и непропорциональный. В пропорциональном режиме, измерения мутности можно проводить в диапазоне от 0,00 до 4000 NTU (нефелометрических единиц мутности), а, в непропорциональном режиме, измерения мутности можно проводить в диапазоне от 0,00 до 40,00 NTU.
- **Несколько единиц измерения мутности.** Значения мутности могут отображаться в виде нефелометрических единиц мутности (NTU), единиц Европейской пивоваренной конвенции (ЕВС) или единиц Nephelos.
- **Соответствие требованиям ЕРА.** Технические характеристики HI-88703 по измерению мутности соответствуют требованиям закона о защите окружающей среды (ЕРА). Когда прибор находится в режиме ЕРА совместимости, все измеряемые показания мутности округляются в соответствии с требованиями к отчетности.
- **Калибровка.** HI-88703 имеет мощную функцию калибровки, которая компенсирует старение лампы или её изменения. Калибровку можно производить с помощью входящих в комплект поставки стандартов мутности или по самостоятельно приготовленным стандартам. Калибровка может быть выполнена по двум, трём, четырём или пяти точкам с помощью входящих в комплект поставки стандартов мутности (<0,1, 15, 100 и 750 и 2000 NTU). Значения калибровочных точек можно изменить, если пользователь изготовит свои стандарты.
- **АМСО АЕРА-1 первичный стандарт мутности.** Прилагаемые стандарты АМСО АЕРА-1 признаны в качестве первичного эталона. Эти нетоксичные стандарты содержат однородные по размеру и плотности полимерные частицы сферической формы, изготовленные из сополимера стирола и дивинилбензола. Эти стандарты являются многократными и стабильными с длительным сроком хранения.
- **Данные GLP.** В приборе HI-88703 имеется функция полная GLP (надлежащая лабораторная практика), которая обеспечивает прослеживаемость условий калибровки. Данные содержат точки калибровки, дату и время.
- **Регистрация данных.** До 200 измерений могут быть сохранены в памяти прибора и вызваны из неё в любое время.
- **Передача данных.** Для дальнейшего хранения или анализа результатов, сохранённые результаты можно загрузить на Windows совместимый ПК с помощью USB порта и программного обеспечения HI-92000.
- **Обучающий режим** содержит дополнительную информацию с целью помощи пользователю в процессе измерений. Если эта функция включена, в тот момент, когда необходимо выполнить ту или иную операцию, прибор отображает пояснения и кнопку подтверждения.
- **Контекстная помощь** доступна через специальную кнопку HELP. На экране прибора загораются чёткие обучающие сообщения и указания, чтобы быстро и легко провести пользователей через настройки и калибровки. Отображаемая справочная информация касается текущей настройки или опции.
- **Дисплей с подсветкой.** ЖК-дисплей с подсветкой содержит легко понятный, удобный интерфейс. Отображаемые инструкции подсказывают пользователям необходимые шаги при проведении измерений и калибровки.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон непропорционального режима	от 0,00 до 9,99; от 10,0 до 40,0 NTU; от 0,0 до 99,9; от 100 до 268 Nephelos; от 0,00 до 9,80 EBC
Разрешение непропорционального режима	0,01; 0,1 NTU; 0,1; 1 Nephelos; 0,01 EBC
Диапазон пропорционального режима	от 0,00 до 9,99; от 10,0 до 99,9; от 100 до 4000 NTU; от 0,0 до 99,9; от 100 до 26800 Nephelos; от 0,00 до 9,99; от 10,0 до 99,9; от 100 до 980 EBC
Разрешение пропорционального режима	0,01; 0,1; 1 NTU; 0,1; 1 Nephelos; 0,01; 0,1, 1 EBC
Выбор диапазона	автоматический
Точность	± 2% от показаний плюс 0,02 NTU (0,15 Nephelos; 0,01 EBC); ± 5% от показаний выше 1000 NTU (6700 Nephelos; 245 EBC)
Воспроизводимость	± 1% от показаний или 0,02 NTU (0,15 Nephelos; 0,01 EBC), в зависимости от того, что больше
Паразитная засветка	< 0,02 NTU (0,15 Nephelos; 0,01 EBC)
Детектор света	кремниевый фотоэлемент
Метод	Нефелометрических метод (90 °) или метод нефелометрического соотношения (90 ° и 180 °), адаптация USEPA метода 180.1 и стандартного метода 2130 B
Режимы измерения	обычный, с усреднением, непрерывный
Стандарты мутности	<0,1, 15, 100, 750 и 2000 NTU
Калибровка	калибровка по двум, трём, четырём или пяти точкам
Источник света	вольфрамовая лампа накаливания / более 100000 измерений
Дисплей	40 x 70 мм графический ЖК-дисплей (64 x 128 пикселей) с подсветкой
Размер памяти	200 записей
Возможности сетевого взаимодействия	USB
Окружающая среда	от 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F), относительная влажность не более 95% без конденсации
Источник питания	115/130 В переменного тока; 50/60 Гц
Габаритные размеры	230 x 200 x 145 мм (9,0 x 7,9 x 5,7 ")
Вес	2,5 кг (88 унций)

Стандартный комплект поставки:

- HI-88703 мутномер лабораторный.
- Кюветами для образцов с крышками, 5 шт.
- Калибровочные кюветы мутности HI-88703-11.
- Силиконовое масло.
- Обтирочная ткань для кювет.
- Шнур питания.
- Инструкция по эксплуатации.