



ВИП-2МР измеритель плотности жидкости лабораторный



Удобный в использовании компактный плотномер предназначен для лабораторного определения плотности жидкостей, в том числе агрессивных.

Подходит для измерения плотности нефти и нефтепродуктов в соответствии с ASTM D4052 и ASTM D5002.

В приборах осуществляется автоматическое преобразование полученных результатов в связанные с плотностью показатели:

- относительную плотность
- плотность нефти в градусах API
- содержание сахара в градусах BRIX
- содержание этанола в процентах по объему
- заданную пользователем величину

Особенности ВИП-2МР:

- Все смачиваемые детали изготовлены из тефлона и боросиликатного стекла
- Встроенный термостат
- Управление работой прибора организовано просто и интуитивно понятно
- Яркий графический ЖК-индикатор с подсветкой
- Конструкция измерительной ячейки минимизирует ошибки ввода пробы и практически исключает возможность появления пузырьков газа во введенной пробе
- Калибровка проводится по двум веществам известной плотности, как правило, по сухому воздуху и дегазированной воде
- Компактный размер, позволяющий экономить место на рабочем столе
- Использование дешевых медицинских одноразовых шприцев для ввода пробы
- Возможность измерения в потоке
- USB и интерфейс RS-232/485 для связи с компьютером
- Возможность задания пользовательских режимов измерения
- Ведение журнала измерений на 100 значений

Технические характеристики

Диапазон показаний плотности	0.0...3.0 г/см ³
Диапазон измерений плотности	0.0...2.0 г/см ³
Пределы допустимой абсолютной погрешности измерений плотности	±0.0001 г/см ³
Индикация измеряемых величин	цифровая
Цена единицы младшего разряда измеряемой плотности	0.00001 г/см ³
Вязкость контролируемой среды при окружающей температуре	300 мПа•с
Номинальный объем измерительной ячейки	1.5 мл
Время одного измерения при установившейся температуре в измерительной ячейке	20 с
Габаритные размеры	205×225×80 мм
Температурный диапазон встроенного термостата	10...60 °С
Стабильность поддержания температуры встроенным термостатом	±0.03 °С
Точность установки температуры встроенного термостата	±0.05 °С
Масса плотномера	2 кг
Потребляемая мощность	15 Вт

Стандартная комплектация приборов:

- Воздушный компрессор для просушивания измерительной ячейки
- Две заглушки с конусом Люэра для защиты измерительной ячейки
- Две тефлоновые подводки с конусом Люэра для измерений в потоке
- Игла для забора проб
- Шприц для ввода проб
- Чашка для сбора остатков введенной пробы

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца.