



Портативный плотномер

Плотность / Удельный Вес / Концентрация

DenDi

DenDi Обзор

Индикатор уровня



Подготовка прибора к работе

- Провести визуальный осмотр поплавка и других погружных частей. Они должны быть сухие и чистые, без каких либо повреждений. Любые деформации или загрязнений на поплавке будут влиять на точность измерения плотности
- В случае загрязненности поплавка, промойте его в подходящем растворителе и высушите его не ворсистым материалом.
- Установите и снимите поплавок с измерительной консоли для проверки его свободного хода. Всегда следите за тем чтоб консоль была чистой..
- Установите прибор на рабочее место и настройте горизонтальное положение (используя индикатор уровня) при помощи винтов регулировки.
- Включите прибор и дайте ему нагреться в течении примерно 10 минут.

Два простых шага



Взвесьте поплавок в воздухе



Взвесьте поплавок в жидкости

Технические характеристики

Диапазон измерения

Плотность	0.6... 1.2 г/см ³
Температура	+15... +30°C

Точность

Плотность	±0.0005 или ±0.001 г/см ³ (±0.5 или ±1.0 кг/м ³)
Температура	±0.2°C

Повторяемость

Плотность	±0.00025 или ±0.00050 г/см ³ (±0.25 или ±0.50 кг/м ³)
Температура	±0.1°C

Разрешение

Плотность	0.0001 г/см ³ (0.1 кг/м ³)
Температура	0.01°C

Поддерживаемые ед. измерения	Реальная плотность: г/см ³ , кг/м ³ , фунт/гал, API; SG Приведённая плотность: к 15°C, 20°C, 60°F Таблицы ASTM D 1250 Алкольные таблицы Температура в °C или °F
------------------------------	---

Температура окружающей среды	+15... +30°C
------------------------------	--------------

Размер пробы	100 мл
--------------	--------

Блок питания	NiMH 9В-150мАч
--------------	----------------

Время работы от аккумулятора	около 12 часов
------------------------------	----------------

Размеры и вес	130 x 100 x 190 мм, 1,3 кг
---------------	----------------------------

Температурная компенсация	Автоматическая
---------------------------	----------------

Компенсация по вязкости	Автоматическая
-------------------------	----------------

Дополнительные возможности прибора	LCD дисплей с подсветкой Встроенная память до 2000 измерений ПО совместимое с Windows ОС
------------------------------------	--

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Точные измерения плотности за секунды;
- Широкий диапазон измерений;
- Компактный дизайн;
- Небольшой объем пробы;
- Прост в использовании;
- Съёмный поплавок для облегченной чистки;

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Все нефтепродукты, включая вязкие;
- Химикалии, включая агрессивные;
- Косметические и фармацевтические;
- Пищевые и другие препараты.



Распечатка результатов измерения по Bluetooth. Без использования ПК.*



*опционально

Мультифункциональное ПО позволяет получать данные в необходимом пользователю формате.

Совместимость ОС Windows 7/8/10

Новый цифровой плотномер DenDi может заменить целый набор ареометров в вашей лаборатории. Основанный на принципе взвешивания прибор способен измерять плотность жидкостей в широком диапазоне. Отображение результатов измерений на LCD устраняет субъективность считывания данных как при работе с ареометрами. Прибор имеет двух-кнопочное управление и является очень простым в использовании. Калибровка при работе производится пользователем по дистиллированной воде.

Легко очищаемый, съёмный стеклянный поплавок позволяет измерять плотность и высоко-вязких жидкостей, что невозможно сделать с помощью ареометров или плотномеров с U - образной трубкой.

Результаты измерений можно переслать по встроенному ИК каналу на портативный принтер, карманный или стационарный компьютер для сохранения данных.