

DMA 35

Измерение плотности - моментально!

DMA 35 ...

... это новое поколение портативных плотномеров Anton Paar, основанных на технологии осциллирующей U-образной трубки. DMA 35 измеряет плотность и связанные с плотностью параметры Вашего образца и показывает результаты буквально через секунду: на большом экране, готовые для хранения, печати или экспорта в ПК.

Вы устали от гор проводов, необходимых, чтобы связать

между собой приборы? DMA 35 умеет передавать

информацию на компьютер или принтер через встроенный беспроводной ИК-порт.

Модели DMA 35 Tag&Log, DMA 35 Ex и DMA 35 Ex Petrol дополнительно оснащены RFID-интерфейсом для быстрой идентификации образца и/или смены метода измерения. Считав метку, плотномер будет автоматически использовать метод, выбранный Вами для данного типа образцов.

DMA 35 ...

... разговаривает на Вашем языке

Язык Вашего DMA 35 прост и понятен. Пользовательский интерфейс структурирован так, что Вы сможете перемещаться по меню интуитивно. Подсветка экрана автоматически включается при вводе образца, поэтому результаты измерений прекрасно видны в плохо освещенных помещениях. Благодаря семи большим кнопкам прибором легко управлять даже в защитных перчатках.

... на 100% защищен от протечек и влажности

Надежный DMA 35 специально разработан для применения на производстве и в полевых условиях. Герметичная изоляция полностью защищает электронику прибора от внешней влажности и затекания образца.

... экономит Ваше время и силы

Один раз настроив прибор, Вы можете выбирать между 20-ю методиками измерения и 100-ми ID образца для моментальной идентификации образцов, пользователей или мест измерения. С памятью на результаты 1024-х измерений (включая время измерения и ID образца) DMA 35 полностью готов для долгого рабочего дня.



4 модели DMA 35

DMA 35 - это ...

... стандартная версия с ручным выбором ID образца и методов прекрасно подходит для измерений по постоянной или редко меняющейся методике. Эта базовая модель - экономичное решение общих промышленных или лабораторных задач.

Дополнительно оснащенный интерфейсом RFID, DMA 35 Tag&Log позволяет Вам моментально менять название образца и метод измерения, считав RFID-метку. DMA Tag&Log - очень эффективный способ ускорить процесс анализа, особенно при постоянной смене типа образца, методики или единиц измерения.

Полностью безопасный DMA 35 Ex (ATEX marking 🔄 II 2 G Ex ib IIC T4) чаще всего используется для измерения плотности кислот в аккумуляторных батареях и для химических применений. В прибор уже встроен RFID-интерфейс.

DMA 35 EX Petrol (ATEX marking 🗑 II 2 G Ex ib IIC T4) - исключительно безопасная модель плотномера для нефтехимической промышленности. Благодаря специальной изоляции он особенно устойчив к бензинам и бензиноподобным органическим растворителям и оснащен RFID-интерфейсом. DMA 35 Ex Petrol полностью соответствует ASTM D7777 и стандарту IP 559.

... беспроводная технология В DMA 35 уже встроен ИК-порт. Благодаря этому, Вы можете обмениваться информацией с компьютером или принтером напрямую, без проводов или других дополнительных устройств: сразу распечатывать, сохранять или пересылать результаты измерений, или обновлять программное обеспечение плотномера. В том числе, можно создать список идентификационных меток образцов и методов измерения на компьютере и через ИК-порт импортировать его в Ваш портативный DMA 35. результат - за одно нажатие кнопки Ввод образца в измерительную ячейку DMA 35 производится за счет нажатия кнопки-рычага на рукоятке. Далее DMA 35 измеряет плотность образца или сразу определяет концентрацию с использованием встроенных таблиц зависимости плотности от концентрации. Для автоматического определения концентрации Ваших специфических образцов Вы можете добавить в список единиц измерения до 10 дополнительных функций. ... подсветка измерительной ячейки Для получения точных результатов измерений принципиально важно, чтобы жидкий образец заполнял измерительную ячейку без пузырьков газа. Ячейка DMA 35 не просто видна через специальное окошко, но и подсвечивается. Благодаря этому Вам будет легко следить за наполнением - и быть уверенным в качестве результата.

Технические характеристики

Модель	DMA 35	DMA 35 Tag&Log	DMA 35 Ex	DMA 35 Ex Petrol
Диапазон измерения	Плотность: от 0 до 3 г/см ³ Температура: от 0 °C до 40 °C Вязкость образца: от 0 до 1000 мПа⋅с			
Точность	Плотность*: 0.001 г/см ³ Температура: 0.2 °C			
Воспроиз- водимость	Плотность*: 0.0005 г/см ³ Температура: 0.1 °C			
Разрешение	Плотность*: 0.0001 г/см3 Температура: 0.1 °C			
Диапазон рабочих температур**	От -10 °C до +50 °C			
Единицы измерения	Плотность; Плотность, приведенная к определенной температуре; Удельная масса (SG); Содержание спирта (объемный %; весовой %; единицы °Proof); Единицы API; Единицы °Baume; H2SO4 (весовой % и значение, приведенное к 20 °C); °Brix; Экстракт (°Plato); 10 программируемых пользователем функций			
Объем памяти	результаты 1024-х измерений			
Источник питания	Две батарейки (тип АА, щелочные, 1.5В)			
Объем образца	2 мл			
Размер	140 x 138 x 27 мм			
Weight	345 гр	351 гр	351 гр	396 гр
Интерфейсы	ИК-порты IrOBEX/ IrLPT	ИК-порты IrOBEX/ IrLPT; RFID	ИК-порты IrOBEX/ IrLPT; RFID	ИК-порты IrOBEX/ IrLPT; RFID
Класс защиты	IP54			

Доступные опции	- Удлинненый щуп для отбора образца - Кейс для транспортировки - Портативный принтер с ИК-интерфейсом - ИК-USB адаптер - Шнурок на запястье - Резиновый защитный кожух
-----------------	--

^{*}При вязкости < 100 мПа·с, плотности < 2 г/см 3

^{**}При этом нельзя допускать замерзания образца в измерительной ячейке

Области применения

Производство продуктов питания и напитков

- Фруктовые соки
- Сидры
- Ликеры
- Крепкие алкогольные напитки
- Вина
- Пивное сусло

Фармацевтика и химия

- Ферментеры
- Сыворотки
- Приготовление растворов
- Кислоты для аккумуляторов

Электрическая инженерия и электроника

- Покрытия
- Металлические покрытия
- Травление

Мониторинг окружающей среды

- Пестициды
- Осадки в резервуарах
- Сточные воды

Нефтехимия

- Танкеры
- Вышки
- Станции загрузки/перекачивания
- Резервуары для хранения

Общий контроль качества и быстрая идентификация продукта







www.anton-paar.com