

Анализ плотности - One Click™

Точность, Интуитивность, Модульность



Точные и надежные

результаты

Плотмеры Excellence обеспечивают высокую надежность и максимальную точность и позволяют измерять плотность до шестого знака после запятой. Быстрые и точные измерения плотности, удельного веса, и связанных с ними показателей, например, процентного содержания спирта и градусов Брикса.



Работа с интерфейсом

One Click®

Большой сенсорный дисплей с интуитивно понятным интерфейсом One Click™ не требует от оператора специальной подготовки. Для запуска анализа достаточно нажать на ярлык. Индикатор состояния покажет, готов ли прибор к работе, занят или ждет команды оператора.



Интеллектуальная система

распознавания ошибок

Встроенная система видеонаблюдения и технология BubbleCheck™ гарантируют безошибочное измерение плотности. Автоматическая коррекция вязкости и встроенный контроль температуры позволяют быстро получать достоверные результаты при работе с любыми образцами.



Модульный принцип

Часто показатель преломления и плотность образца определяются за одно измерение. Компактная система, состоящая из плотмера с ячейкой рефрактометра, позволяет измерять оба параметра в рамках одного анализа.



Производительность и простота

Плотмеры серии Excellence обеспечивают очень высокую точность измерений плотности практически в любом образце. Эти приборы отличаются достоверностью и воспроизводимостью результатов. Их возможности можно расширить с помощью следующих систем:

- Мощные автоподатчики для всех типов образцов, включая высоковязкие.
- Одновременное определение плотности, показателя преломления, pH/электропроводности и цвета.
- Программное обеспечение LabX для ПК для обеспечения соответствия требованиям части 11 раздела 21 CFR.
- Большой выбор дополнительных принадлежностей.

Плотность и многое другое

Экономия времени и повышение качества данных: плотномеры Excellence можно превратить в автоматическую многопараметрическую систему, которая объединит измерения плотности, показателя преломления, pH, цвета, титрование и т. д., при этом не потребуется заменять образец. Автоматизировав рабочий процесс, можно повысить производительность, а все шаги в каждом цикле будут выполняться без отклонений.



Технические и функциональные характеристики

Плотномеры Excellence		D4	D5	D6
Плотность (г/см ³)	Диапазон измерений	0,000–3,000		
	Точность	± 0,0001	± 0,00005	± 0,000005
	Воспроизводимость	± 0,00005	± 0,000005	± 0,000001
	Разрешение	0,0001	0,00001	0,000001
Температура (°C)	Температурный диапазон	0–95 (32–203 °F)		
	Точность	± 0,03	± 0,02	± 0,01
Шкалы измерений	Встроенные таблицы концентраций и функции	Удельный вес, Oтwaddell, OBaumé, шкалы кислот и оснований, химикаты, соленость, шкалы температуры замерзания. Спирт: OIML, AOAC, градусы Proof, HM C&E, градусы Gay Lussac Сахар: Plato, Brix (Emmerich, NBS 113), HFCS 42/55, инвертированный сахар, KMW, Oechsle, Babo Нефтехимия: градусы API, таблицы плотности нефти и нефтепродуктов. До 30 пользовательских таблиц концентрации (могут быть введены в виде таблиц или формул).		
Сохранение результатов в памяти прибора		Максимальное число результатов: 200		
Встроенный датчик давления		Да		
Коррекция вязкости		Да		
Автоматическое обнаружение образца		Да		
Автоматическое обнаружение пузырьков (BubbleCheck™)		Да		
Видеонаблюдение		Да		
Цветовая кодировка результатов		Да		
Управление пользователями		Да		
Защита паролем		Да		
Языки		Английский, китайский, немецкий, испанский, французский, итальянский, португальский, русский, польский		
Дисплей и интерфейс		7-дюймовый цветной сенсорный дисплей		
Возможности подключения		3 × USB-хост (принтер, карта памяти, сканер штрихкодов, и пр.); USB-клиент (ПО для ПК); Ethernet (ПО для сетей и ПК); RS232 (блоки автоматизации); CAN (несколько LevelSens); HDMI (терминал)		
Программное обеспечение для ПК		Программное обеспечение LabX® для ПК		
Размеры (Ш × В × Г) (мм)		267 × 226 × 256		
Вес		17,5 кг		
Соответствие стандартам		▶ www.mt.com/dere-norms		

Инструменты и принадлежности

Описание	Номер по каталогу	Описание	Номер по каталогу
Плотномер Excellence D4	30474900	Насос для подачи образца — SPR200	30094285
Плотномер Excellence D5	30474901	Комплект SV3 SPR200	30474907
Плотномер Excellence D6	30474902	Ручной сканер штрихкода	21901297
ПО LabX для ПК — Express	11153130	Принтер USB-P25	11124301
ПО LabX для ПК — Server	11153131	Принтер P-56RUE	30094673
ПО LabX для ПК — лицензия для прибора	11153250	Принтер P-58RUE	30094674
Инфракрасный датчик движения — ErgoSens™	11132601	Сертифицированный стандарт — вода	51338010
Датчик уровня отходов — LevelSens™	51109853	Сертифицированный стандарт — додекан	51338012
Сканер отпечатков пальцев — LogStraight™	51192107	Сертифицированный стандарт — дихлортолуол	51338013
МЕТТЛЕР ТОЛЕДО Group	30474899	Сертифицированный стандарт — бромнафталин	51338014

www.mt.com/Density-Excellence

Дополнительная информация

Analytical Division
Адреса местных представительств: www.mt.com/contacts

Возможны изменения технических характеристик.
© 05/2018 МЕТТЛЕР ТОЛЕДО. Все права защищены.
30475549
Group MarCom 2501 BM/JK