



Настольные плотномеры DM40/DM45/DM50

METTLER TOLEDO

Производитель:

Mettler Toledo, Швейцария

Описание:

Плотномеры DM40 / DM45 DeltaRange / DM50 компании Mettler Toledo - это современные, компактные устройства для использования в самых различных областях. Они отвечают самым высоким требованиям сферы контроля качества, научных исследований и прикладных разработок. Принцип измерения — определение периода колебаний U-образной измерительной трубки определённого объёма, вызываемых электромагнитным генератором.

Компактные плотномеры DM40 / DM45 DeltaRange / DM50 совмещают в себе простоту в обслуживании, высочайшую точность и исключительную надёжность. Благодаря функции автоматического распознавания (измерительные ячейки Plug & Play) плотномер автоматически идентифицирует внешние измерительные ячейки (плотность или показатель преломления).

Управление плотномерами DM40 / DM45 DeltaRange / DM50 может осуществляться по выбору с сенсорного экрана и/или с помощью программного обеспечения LabX, устанавливаемого на ПК.

Большой цветной сенсорный экран предлагает интуитивный интерфейс пользователя с гибкими настройками. Все функции вызываются непосредственно из исходного окна с помощью настраиваемых ярлыков, что существенно упрощает выполнение повседневных операций.

Назначение:

Определение плотности, удельного веса или связанных с ними параметров жидких образцов (приборы легко модернизируются для измерения, pH, электропроводности и цвета)

Особенности:

Надежность, простота и удобство в эксплуатации:

Простота и удобство

Приборы LiquiPhysics Excellence предлагают передовые, ориентированные на продукт измерения по технологии OneClick, включая уникальную концепцию метод/продукт с автоматическим определением ошибок и автоматическими проверками регулировки.

Самый удобный способ ввода данных образца достигается за счет технологии SmartCodes, не требующей нажатия клавиш, и технологии ScanStraight, способной автоматически сканировать штрихкод.

Автоматизация

Мощные модули автоматизации SC1 и SC30 и насосы для отбора проб FillPal справятся практически с любым образцом, эффективно очистят систему, сократят объем работы и защитят операторов от прямого контакта с токсичными растворителями или парами.

Инновационные технологии

Приборы LiquiPhysics Excellence с новейшими модульными ячейками могут одновременно измерять плотность и коэффициент преломления. Кроме того, эти системы можно легко модернизировать для одновременного измерения pH, электропроводности и цвета, что позволит сэкономить время, пространство и деньги.

Самый удобный способ ввода данных образца достигается за счет технологии SmartCodes™, не требующей нажатия клавиш, и технологии ScanStraight™, способной автоматически сканировать штрихкод.

Управление пользователями

Системы LiquiPhysics предлагают полное управление правами пользователей в каждой конфигурации. Это достигается, в том числе, с помощью LogStraight – биометрического способа быстрого и точного информирования системы о данных оператора.

Лабораторное программное обеспечение LabX

Простая и не требующая применения дополнительных средств интеграция LIMS/SAP с программным обеспечением LabX позволяет составлять подробные списки образцов, содержащие все необходимые данные для полностью автоматизированного контроля качества.

Спецификация и технические характеристики:

Диапазон измерения, г/см ³	0 - 3
Дискретность, г/см ³	0,0001

Воспроизводимость (СКО n=10)	0,00005
Предел погрешности, г/смЗ	0,0001
Брикс, % масс.	0,03
Диапазон температур, °С	0 - 91
Предел погрешности, г/смЗ	10 - 30 °С 0,05 0 - 91 °С 0,01
Материалы, контактирующие с образцом	ПТФЭ, боросиликатное стекло
Минимальный объём образца, мл	1
Типичное время измерения	30 с (5 с после достижения температурного равновесия)
Электрические характеристики	
Питание, В	100 - 240
Мощность, Вт	40 - 100
Габариты	
Ширина, мм	385
Высота, мм	215
Глубина, мм	272
Вес, кг	13.52