ERADENS X

АВРОРА
ТЕХНОЛОГИИ ИЗМЕРЕНИЙ

Экстра удобный
ЭкстРа прочный
ЭкстрА точный
КОМПАКТНЫЙ ПЛОТНОМЕР

eralytics
trusted solutions.
re-imagined.

ASTM D4052
ASTM D5002
ASTM D5931
ISO 12185

ERADENS X — самый маленький и легкий в мире высокоточный плотномер, полностью соответствующий стандартам ASTM D4052 и ISO 12185. Его революционная конструкция с вертикально выровненной металлической U-образной трубкой, колеблющейся по оси X, чрезвычайно надежна и нечувствительна к самым жестким условиям окружающей среды, что делает ERADENS X идеальным решением для измерения плотности как в стационарных, так и в мобильных лабораториях.

ЭКСТРА УДОБНЫЙ

Большой, надежный цветной сенсорный экран с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом делает ежедневные измерения высокоэффективными и упрощает работу даже в перчатках.

Благодаря уникальному вводу образца сверху ERADENS X одинаково прост в эксплуатации как для правшей, так и для левшей.

Результаты отображаются на большом сенсорном экране и могут быть распечатаны, экспортированы через USB или напрямую переданы на ПК или LIMS через локальную сеть.

ЭКСТРА ТОЧНЫЙ

Благодаря технологии металлической U-образной трубки, колеблющейся по оси X, ERADENS X обеспечивает результаты измерения плотности с точностью до 5 знаков. Уникальная полнодиапазонная коррекция вязкости ERALYTICS гарантирует достижение максимально возможной точности в широком диапазоне температур от 0 до 100 °C.

ЭКСТРА ПРОЧНЫЙ

ERADENS X изготовлен из коррозионно-стойкого алюминиевого корпуса и не имеет подвижных частей. Революционная конструкция с вертикально выровненной металлической U-образной трубкой, колеблющейся по оси X, делает eradens X чрезвычайно прочным и универсальным анализатором, не подверженным ударам и вибрациям.

Поэтому это идеальное решение для высокоточного тестирования даже в экстремальных условиях.

ЭКСТРА КОМПАКТНЫЙ

ERADENS X — анализатор с наименьшими габаритами на рынке, который по-прежнему обеспечивает максимальную простоту использования и удобство для оператора. Компактные размеры и легкая конструкция прибора обеспечивают настоящую портативность на месте и требуют минимального пространства на столе в лаборатории.

Вес всего 5,7 кг!

THE NEXT ERA

СИСТЕМА FillingProof™

Вертикальное расположение U-образной трубки минимизирует вероятность попадания пузырьков воздуха внутрь ячейки плотности. Для проверки заполнения без пузырьков разработана **система FillingProof™** .

В отличие от подверженных ошибкам оптических методов, изменение плотности в зависимости от приложенного давления используется для обнаружения даже самых маленьких пузырьков, обеспечивая надежные результаты также для непрозрачных образцов, таких как сырая нефть.

Технические характеристики:

Стандарты	ASTM D4052, D5002, D5931, ISO 12185
Диапазон плотности	0 - 3 г/см^3
Температурный диапазон	0 °C - 100 °C (32 °F - 212 °F)
Точность	0.00005 г/см^3
Воспроизводимость	0.000005 г/см^3 (по ISO 5725)
Разрешение	0.00001 г/см^3
Точность по температуре	0.02 °C (0.04 °F)
Диапазон по давлению	0 - 10 бар (145 psi)
Время измерения	15 сек (после стабилизации)
Объем образца	2 мл
Материал трубки	Hastelloy C276 (Патент: US 11,630,044; AT522941 B1)
Детектирование пузырьков	FillingProof™ – автоматическое количественное и качественное (Патент: US 11,493,417 B2; AT522940 B1)
Коррекция на вязкость	да, во всём диапазоне (Патент: AT523471 A1)
Таблицы и функции	API, удельный вес, сахара, спирты и др.
Специальные возможности	Встроенный автоматический насос для сушки, и датчик давления
Хранение результатов	Более 100 000 детальных отчетов
Интерфейс	Встроенный ПК с Ethernet, 4 x USB и RS232 интерфейсы спереди и сзади; Wi-Fi через USB-ключ Прямое подключение к LIMS через локальную сеть, вывод на принтер или ПК и экспорт в формате CSV или PDF Дополнительный ввод с помощью клавиатуры, мыши, сканер штрих-кода
Дисплей	Проверенный в отрасли 8,4-дюймовый цветной сенсорный экран
Требования по электричеству	85 - 264 В, 47 - 63 Гц, не более 150 Вт
Условия эксплуатации	5 °C - 45 °C, относительная влажность до 90 % (без конденсата)
Габариты и вес	Ш x Г x В = 18.0 x 28.6 x 29.3 см, 5.7кг.

АВРОРА
ТЕХНОЛОГИИ ИЗМЕРЕНИЙ

Тел: +7(495) 258-83-05, 06, 07
www.avrora-lab.ru
Эл. почта: test@avrora-lab.com