

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: quantatec.pro-solution.ru | эл. почта: qtc@pro-solution.ru

телефон: 8-800-511-8870

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Измерение плотности и скорости звука: DSA 5000 M

Измерение плотности и скорости звука: DSA 5000 M

Image not found or type unknown

Одна установка для всего диапазона концентраций растворов

Anton Paar DSA 5000 M - единственный прибор для измерения плотности и скорости звука в одной установке. Он определяет концентрацию двух- и трехкомпонентных растворов, используя самые точные результаты плотности на рынке, измеренные методом пульсирующего возбуждения. Отделы исследований и разработок, во многих отраслях промышленности, уже используют возможность измерения двух параметров за один раз. Более того: это единственный способ определить концентрацию серной кислоты во всем диапазоне с помощью всего одного прибора.

Ключевые особенности

Революционный принцип измерения, лидирующего на рынке прибора, для определения плотности и скорости звука

Особенная конструкция измерительной ячейки, новый способ оценки характеристик колебаний и многие другие инновационные функции делают DSA 5000 M уникальным в своем роде.

Самый лучший в точности, повторяемости и воспроизводимости диапазон измерения плотномера

DSA 5000 M обеспечивает лучшие результаты на рынке:

- Плотность: повторяемость до 7 знака
- Скорость звука: повторяемость до 0,1 м / с
- Воспроизводимость: 0,000005 г / см³ (по плотности), 0,5 м / с (по скорости звука)

Устраняет температурные дрейфы

Технология ThermoBalance™ гарантирует высокую точность измерения плотности во всем температурном диапазоне до 100°C. Данная технология компенсирует все виды дрейфов в измерительной ячейке, возникающих из-за механических напряжений в стекле при смене температуры, даже после нескольких лет эксплуатации. ThermoBalance™ идеальная основа для:

- Исследований в области термодинамики и экспериментами с часто меняющимися температурами

- Регулярный контроль качества с температурным сканированием образца.

Самый быстрый способ определения концентрации серной кислоты

С точки зрения точности, DSA 5000 M является лучшим решением для серной кислоты. Комбинация измерений плотности и скорости звука гарантирует, что Вы заметите даже самые незначительные отклонения в производственном процессе. Сможете быстро реагировать, Вам потребуется меньше времени для исправления ошибок и самих отклонений станет меньше. Электронный настольный плотномер DSA 5000 M также является самым быстрым способом измерения серной кислоты. Это единственный способ измерения серной кислоты во всем диапазоне концентраций в одном приборе - без необходимости изменять настройки между различными образцами или использовать огромное количество расходных материалов, таких как реагенты. Если концентрация серной кислоты составляет 0% или 114%, DSA 5000 M сообщит результат менее чем за две минуты.

Обнаруживает ошибки заполнения и пузырьки газа

FillingCheck™ обнаруживает ошибки заполнения и выдает предупреждение, если в Вашем образце присутствуют пузырьки газа или частицы. Если образец заполнен правильно, функция выдает команду, чтобы начать измерение. Кроме того, Вы всегда сможете проконтролировать процесс с помощью камеры U-View™, которая сохраняет результат вместе с изображением заполненной U-образной трубки. Этот мониторинг, в режиме реального времени, немедленно уведомляет Вас об ошибках заполнения и дает уверенность в том, что результаты не искажаются.

Один образец, один цикл измерения- множество результатов

DSA 5000 M извлекает несколько параметров из одного и того же образца.

Измеряемые параметры:

- Плотность
- Скорость звука

Производные измеряемые величины:

- Концентрация двухкомпонентных растворов
- Концентрация трехкомпонентных растворов
- Адиабатическая сжимаемость.

Образец автоматически проходит через обе измерительные ячейки. Для одного цикла Вам необходимо всего 3,5 мл образца, чтобы получить все эти параметры.

Самые стабильные результаты- доступны!

Коррекция по вязкости отвечает за высокую повторяемость результатов плотности в DSA 5000 M. Она в два раза эффективнее устраняет ошибки, связанные с вязкостью, чем когда-либо прежде, и работает автоматически во всем диапазоне вязкости Ваших образцов. Благодаря этой технологии Вы можете обнаружить наименьшие отклонения при непрерывном производстве и быстро реагировать, чтобы свести к минимуму простои. Коррекция по вязкости уже откалибрована на заводе, поэтому Вам никогда не понадобятся стандарты вязкости, что экономит время на калибровку и деньги на стандарты.

Характеристики

Бренд: QUANTACHROME