

Россия, 129075, Москва,  
ул. Аргуновская, д. 3, корп. 1  
тел.: +7 495 212-11-60  
www.tecsa.ru, info@tecsa.ru

- Контроль сырья и материалов
- Измерение вязкости
- Ротационные вискозиметры

## Ротационные вискозиметры

### BGD 152



**Интеллектуальные ротационные вискозиметры** с сенсорным экраном являются усовершенствованием старых цифровых вискозиметров. Они оснащены 5-дюймовым сенсорным экраном с мощным человеко-машинным

интерфейсом, просты в использовании и могут отображать множество параметров тестирования. Они используют компьютер серии MCS-51 для постоянного контроля скорости вращения и всего процесса тестирования.

Измерение вязкости завершается автоматически под управлением компьютера и результаты теста выводятся на экран. Их можно использовать для измерения вязкости и абсолютной вязкости жидкости, а также широко применять в области химии, медицины, пищевой, легкой, текстильной промышленности, научных исследований и т. д.

## **ОСОБЕННОСТИ**

---

- Небольшой размер, хорошая стабильность, высокая точность и хорошая защита от помех.
- Благодаря патентам Biuged, можно проводить многократный отбор проб за одну ротацию. Прибор конкурентов забирает пробу только один раз за одну ротацию.
- Вращается с помощью драйвера шагового двигателя с высоким делением, с точной скоростью, низким уровнем шума, стабильными движениями. А изменение частоты мощности переменного тока не влияет на измерения вязкости.
- Для тиксотропной неньютоновской жидкости функция синхронизации прибора может гарантировать получение хороших стабильных результатов тестирования.
- Благодаря работе напрямую от шагового двигателя, обеспечивается удобство изменения скорости, четкое отображение скорости вращения, хорошая надежность и отсутствие тряски.
- 5-дюймовый сенсорный дисплей с высоким разрешением: вязкость, скорость, крутящий момент в процентах, макс. диапазон измерения при текущем вращении и скорости.
- Отображение непрерывного изменения вязкости, сигнализация выхода за пределы диапазона измерения.
- Линейная калибровка для полного диапазона с помощью компьютера, точность измерения составляет  $\pm 1,0\%$  от полного диапазона.
- Коммутационный адаптер, широкий диапазон входного питания (1 00–240 В) для хорошей защиты от помех.
- Антистатическая оболочка и подъемная стойка из материала РС.
- Прочная новая конструкция с небольшим валом.

- Чип процессор ARM, более быстрая обработка данных.
- Свободное преобразование между различными единицами вязкости, динамическая вязкость автоматически преобразуется в кинематическую вязкость.
- Сопровождается подробной инструкцией по эксплуатации и функцией коррекции коэффициента вязкости.
- Калибруется пользователем.
- Поставляется с терморезисторным датчиком температуры для контроля температуры образца в режиме реального времени.
- Имеет интерфейс RS 232, позволяет распечатывать данные измерений на мини-принтере с меньшими затратами труда.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	BGD 152/1S	BGD 152/2S
Дисплей	сенсорный экран 5 дюймов	сенсорный экран 5 дюймов
Отображаемые параметры	вязкость, скорость вращения, крутящий момент, температура образца, тип шпинделя	вязкость, скорость вращения, крутящий момент, температура образца, тип шпинделя
Набор шпинделей	№ 1 - 4	№ 1 - 4
Диапазон измерения	10 - 100 000 сП	10 - 2 000 000 сП
Скорость вращения	6, 12, 30, 60 об/мин	0.3, 0.6, 1.5, 3, 6, 12, 30, 60 об/мин
Точность измерения	± 1 % рабочего диапазона	± 1 % рабочего диапазона
Воспроизводимость	± 0.5 % рабочего диапазона	± 0.5 % рабочего диапазона
Габаритные размеры (в сборном виде)	370 × 240 × 580 мм	370 × 240 × 580 мм
Вес (в сборном виде)	5.6 кг	5.6 кг
Комплект поставки	вискозиметр, штатив, набор шпинделей, защита шпинделя, датчик температуры	вискозиметр, штатив, набор шпинделей, защита шпинделя, датчик температуры

Компания ТЕКСА благодарит Вас за проявленный интерес к нашему оборудованию.  
Мы надеемся на длительное сотрудничество и будем рады ответить на все Ваши  
вопросы.

