

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

- Контроль качества покрытия
- Контроль истирания

Прибор для измерения сопротивления истиранию покрытий сенсорных экранов BGD 537



В связи с тем, что интеллектуальные электронные продукты используются все шире и шире, для специалистов по покрытиям очень важно решить, как обеспечить клиентам возможность определять качество на ощупь и при этом противостоять пыли и царапинам, вызванным отпечатками пальцев.

ОПИСАНИЕ

Американское общество испытания материалов (ASTM) и Комитет по покрытиям и связанным с ними материалам и областям применения (D01) опубликовали новый международный стандарт, который представляет собой метод испытаний на стойкость к истиранию покрытий сенсорных экранов интеллектуальных электронных продуктов. В 2021 году был выпущен ASTM D 8380-21 Стандартный метод испытаний на стойкость гидрофобных и омнифобных покрытий к истиранию в сухом состоянии. Стандарт определяет метод проверки стойкости к истиранию гидрофобных и омнифобных покрытий, которые обычно используются для повышения стойкости к отпечаткам пальцев, устойчивости к пятнам и обеспечивают легкость удаления воды и очистки поверхности покрытия путем сравнения разницы между начальным контактным углом и контактным углом после механического истирания, оценки функции покрытия, сохраняющего свои первоначальные свойства после воздействия окружающей среды.

В соответствии с этим недавно обнародованным стандартом компания BIUGED INSTRUMENTS разработала новый **прибор для измерения сопротивления истиранию покрытий сенсорных экранов BGD 537**.

Тестер использует одночиповую микрокомпьютерную систему управления, включающую бесступенчатое переключение скорости, автоматический подсчет. На ЖК-экране напрямую отображается рабочая скорость, количество циклов и может быть установлено время тестирования. Обладая компактной структурой, простотой в эксплуатации и хорошей воспроизводимостью и сопоставимостью результатов испытаний, данный прибор является лучшим выбором для организаций, занимающихся исследованиями и производством гидрофобных покрытий, а также тестированием интеллектуальных электронных продуктов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Область трения:** 30 мм ± 1 мм
- **Частота перемещения:** 60 циклов в минуту ± 5 циклов в минуту
- **Нагрузка на истирающую головку:** 10 Н ± 0,5 Н

- **Размер истирающей головки:** (10 ± 1) мм × (10 ± 1) мм (площадь 1,0 см²) Истирающий материал: 0000 # стальная проволочная щетка
- **Устанавливаемое число циклов трения:** 0~9999
- **Электропитание:** 110~220 В переменного тока, 50~60 Гц
- **Габаритный размер:** 270мм×310мм×340мм (Ш×Г×В)
- **Вес брутто:** 18 кг

Информация для заказа:

BGD 537 --- Прибор для измерения сопротивления истиранию покрытий сенсорных экранов

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



