

BGD 517

Измеритель блеска

Инструкция по эксплуатации



**Biuged**

Biuged

Компания Biuged Instruments Co.,Ltd.

Адрес: Улица Фучжун, 15, город Чжунсинь, район Цзэнчэн.Город Гуанчжоу. Китай.

Тел.: (+86) 020-32141169

Электронная почта: [service@biuged.com](mailto:service@biuged.com)

Веб-сайт: [www.biuged.com](http://www.biuged.com)

## **О компании:**

Компания Biuged Instruments Co., Ltd. уже 50 лет занимается разработкой и внедрением высококачественных и высокоточных инструментов. Мы являемся крупнейшим и наиболее профессиональным производителем приборов для тестирования красок, покрытий, чернил и полиграфии в Китае. Вся наша продукция соответствует стандартам ISO, ASTM, EN и т.д. и имеет сертификат CE.

Первоначально основанная в 1963 году, Biuged превратилась в международно признанную компанию с большим количеством клиентов по всему миру, в которую входят ведущие мировые производители красок и покрытий. В то же время в Biuged работает молодая, целеустремленная и энергичная команда. Наш отдел исследований и разработок постоянно изучает новые идеи в области дизайна продукции совместно с основными комитетами по стандартизации. Чтобы поставлять современное оборудование для контроля качества покрытий, мы всегда применяем передовые современные технологии и опыт в разработке наших новых продуктов. Наш производственный отдел следит за тем, чтобы все наши изделия были изготовлены с высочайшим качеством, каждый прибор проходит тщательную калибровку и тестирование, прежде чем покинуть наши производственные площадки.

Кроме того, Biuged располагает собственной независимой калибровочной лабораторией и более чем 40 агентствами и офисами по всему миру, мы также являемся основным членом Китайского комитета по стандартизации технологий в области красок и пигментов.

Миссия Biuged - производить продукцию с самыми высокими затратами и предлагать самый профессиональный сервис. Удовлетворение потребностей наших клиентов - это наше главное желание.

### Фабрика

Адрес: улица Фучжун, 15, город Чжунсинь, район Цзэнчэн. Город Гуанчжоу, Китай.

Тел.: (+86) 020-32141169

Электронная почта: [carish@biuged.com](mailto:carish@biuged.com)

## 1.0 Введение

Приборы BGD 517 - это специальные блескомеры, используемые в различных областях, включая производство пластмасс и пленок (BGD 517/1) и бумаги (BGD 517/2).



## 2.0 Описание

- 2.1 Маленький и легкий, его очень легко переносить и использовать.
- 2.2 Одной щелочной батарейки на 1,5 В хватает почти на 60 часов работы и 10000 циклов считывания.
- 2.3 Влагозащищенные устройства могут использоваться в самых неблагоприятных условиях.
- 2.4 Запуск и измерение без ожидания.
- 2.5 Долговременный стабильный источник света не требует постоянной замены.
- 2.6 Преобразование между источником света и фотоэлектричеством может соответствовать условию SD65 ( $\lambda$ ) Y

## 3.0 Основные параметры

- 3.1 Диапазон измерений: 0 -199,9GU
- 3.2 Стабильность:  $\pm 0,4GU/30$  мин
- 3.3 Погрешность считывания:  $\pm 1,2GU$
- 3.4 Погрешность нулевой точки: благодаря функции автоматического обнуления нет необходимости выполнять калибровку нуля
- 3.5 Источник питания: 1,5 В AA или перезаряжаемая батарея Напряжение: 0,8 В 1,5 В
- 3.6 Угол падения: 45° (BGD 517/1); 75° (BGD 517/2)
- 3.7 Размер поверхности (мм): 10 x 14 (BGD 517/1); 8 x 20 (BGD 517/2)
- 3.8 Размер окна (мм): 14x20 (BGD 517/1); 12x48 (BGD 517/2)
- 3.9 Условия работы Температура окружающей среды: 0°C -40°C Относительная влажность: менее 85%%
- 3.10 Размеры Д×Ш×В (мм) Измеритель блеска: 114×32×64 Стандартная картонная коробка: 67×46×13
- 3.11 Вес (г) Измеритель блеска: 300 Стандартная картонная коробка: 45

## 4.0 Функция управления

- 4.1 Включение питания: Нажмите кнопку чтобы начать измерение.

- 4.2 Откройте коробку стандартной платы, поместите измерительное окно блескомера на стандартную плату из черного кварца. Нижняя часть измерителя блеска ▼ должна быть направлена на стандартную панель управления ▼.

- 4.3 Отрегулируйте регулятор калибровки, чтобы показания на экране дисплея совпадали со значением калибровки на стандартной панели из кристалла черного кварца. (Для обеспечения точности стандартная плата из черного кварца должна быть чистой)

- 4.4 Калибровка: Поместите измеритель блеска на рабочую панель из белой керамики (примечание: не прикасайтесь к ручке калибровки), измерьте разницу между показаниями на экране дисплея и значением калибровки на белой панели. рабочая поверхность из керамики должна быть не более 1,2 GU. Этот шаг не нужно выполнять каждый раз.

- 4.5 Измерение: Приложите измеритель блеска к образцу, затем на дисплее отобразится значение блеска образца под этим углом. (Примечание: образец должен быть гладким).

## **5.0 Техническое обслуживание и рекомендации**

- 5.1 Во время измерения на прибор для измерения блеска не должен попадать прямой яркий свет, поскольку это может повлиять на точность измерений.

- 5.2 Содержите в чистоте две стандартные платы, не прикасайтесь к поверхности пальцами. Если на поверхности есть какие-либо пятна, пожалуйста, отполируйте ее бумагой для линз или абсолютным спиртом, в противном случае это повлияет на точность измерений.

- 5.3 Этот измеритель блеска отличается высокой стабильностью, его не нужно каждый раз калибровать, рекомендуется выполнить повторную калибровку один раз после 2 часов непрерывного использования.

- 5.4 При появлении индикатора низкого заряда батареи, пожалуйста, своевременно замените батарею. В противном случае из старой батареи после длительного использования вытечет электролит.

- 5.5 Если во время калибровки измеритель блеска по-прежнему не может достичь калибровочного значения на панели из черного кварца, даже если повернуть ручку калибровки, причина может заключаться в сильном загрязнении оптической линзы измерителя блеска. Пожалуйста, попробуйте использовать бумагу для линз, смоченную небольшим количеством абсолютного спирта, чтобы отполировать ее.

Если проблему по-прежнему не удастся устранить, пожалуйста, откройте правую крышку для устранения неполадок:

- Поверните ручку калибровки до конца против часовой стрелки.
- Затем поверните прибор на 2,5 оборота по часовой стрелке.
- Поместите измерительное окошко на стандартную панель из черного кварца. Используйте маленькую отвертку, чтобы отрегулируйте синий многооборотный потенциометр, расположенный в правом нижнем углу печатной платы, при повороте его против часовой стрелки значение будет уменьшаться, а при движении по часовой стрелке - увеличиваться. Пожалуйста, вращайте его до тех пор, пока индикатор блеска не достигнет калибровочного значения на стандартной плате из черного кварца.
- Установите защитную пластину, затем завершите отладку.

## 6.0. Гарантии

- 6.1 На материалы и качество изготовления машины предоставляется гарантия в течение 12 месяцев с даты покупки. Любые дефектные детали прибора, обнаруженные в течение гарантийного срока, подлежат бесплатной замене после проверки производителем.
- 6.2 Любые дефектные детали машины, вышедшие из строя в течение гарантийного срока, подлежат замене за счет клиента.
- 6.3 При соблюдении следующих условий мы не несем ответственности за замену в течение гарантийного срока:
  - Без выставления счета или получения квитанции.
  - Поврежден в результате неправильной сборки или разборки.
  - Поврежден в результате неправильной или неосторожной эксплуатации.
  - Поврежден в результате неправильной эксплуатации в ненадлежащих условиях.
  - Поврежден из-за нарушения упаковки при транспортировке.

## 7.0 Список комплектации

- \* Блескомер
- \* Стандартная коробка с мерами блеска (1 шт. стандартная мера из кристаллов черного кварца и 1 шт. рабочей меры из белой керамики)
- \* Пластиковая упаковка
- \* Ткань для линз
- \* Руководство по эксплуатации
- \* Сертификат качества

## 8.0 Другое

Если вы хотите получить более подробную информацию или ознакомиться с каталогом, пожалуйста, посетите сайт [www.biuged.com](http://www.biuged.com) или свяжитесь с представительством Biuged или нашими агентами в разных регионах.

Наименование прибора	Серийный номер	Дата калибровки (при выпуске из производства)	Дата реализации
BGD 517/1			

м.п. Продавца