

Серийный номер			
Дата продажи			
	Число	Месяц	Год

Гарантия 12 месяцев

Арт. 14043

Детектор золота и платины AuRACLE Gold&Platinum Tester AGT-3 (цифровой).

Руководство по эксплуатации



Перед началом эксплуатации оборудования внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его указаниям и рекомендациям.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право производить незначительные изменения в конструкции и внешнем виде оборудования без их отражения в руководстве по эксплуатации.

ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ AGT3 – это точный тестовый прибор, предназначенный для облегчения покупки каратного золота, а также платины. Он был разработан с учетом потребностей покупателей золота и платины. Хотя он считается наиболее точным электронным тестером в своем классе, AGT3 не предназначен для использования в качестве инструмента для точного научного анализа. Существует много сплавов, используемых для создания украшений из золота различных цветов (белого, желтого, зеленого и красного). Поскольку подавляющее большинство покупаемого золота имеет пробу 10К, 14К и 18К, ваш AGT3 был разработан, прежде всего, для определения пробы в этих диапазонах. В то время как высокопробное золото является наиболее сложным для тестирования любым электронным тестером золота, новое программное обеспечение в AGT3 позволяет обеспечить достаточно хорошие результаты тестирования также в диапазонах 22К и 24К. Когда процент содержания золота в сплаве приближается к чистому, присутствие других металлов становится меньшим и электрохимическая реакция имеет меньше примесей, которые можно обнаружить. Таким образом, тесты золота с пробой выше 18К (750) могут потенциально показать непоследовательные результаты в более высоких диапазонах карат. Важно отметить, что более 99% всего золота отпечатанного или отлитого этого качества отмечено или отштамповано или поддерживается монетным двором, который его произвела. Государственные монетные дворы почти исключительно производят монеты, изготовленные из высококачественного каратного золота, и существует много справочных источников, к которым можно обратиться для их идентификации. С практической точки зрения, золото такой чистоты легко определить по его насыщенному цвету, и вы увидите, что оно очень тяжелое на ощупь. Все высококаратное золото будет тестироваться с достаточно высокой точностью выше диапазона 18К при использовании AGT3, но лучше всего полагаться на визуальное обозначение карат, справочные источники и рассудительность.

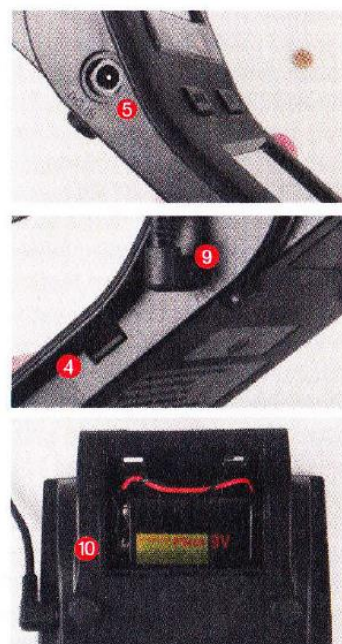
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ AuRACLE AGT3:

- Определение пробы 6К- 24К желтого, белого, зеленого и розового золота с помощью испытания, которое не разрушает испытуемый образец.
- При соблюдении простых этапов, также можно определить подделку, позолоту, отображением «Не золото» (Not Gold).
- Определение платины.
- Испытание образцов золота самых различных размеров и платиновых ювелирных изделий.
- Результаты испытаний не требуют ожидания между испытаниями.
- Удобная одноэтапная калибровка с использованием желтого золота пробы 14К или 18К.
- ЖК- дисплей показывает значение пробы золота и процент золота.
- Режим двойного тестирования.

- Отчет по данным.
- Индикатор низкого заряда батареи и замены зонда.
- Портативный с возможностью питания от батареи и переменного тока.



1. ЖК-дисплей
2. Кнопка Питание/Режим (Power/Mode)
3. Кнопка калибровки
4. Порт данных 5
5. Розетка переменного тока
6. Испытательная пластина
7. Ручка-зонд
8. Защитный колпачок ручки-зонда
9. Разъем подключения ручки-зонда
10. Отсек батареи
11. Отсек для хранения ручки-зонда
12. Адаптер переменного тока
13. Надфиль алмазный



- прибор 1 шт;
- ручка-зонд 1 шт;
- адаптер переменного тока 1 шт;
- батарея 9В 1 шт;
- алмазный надфиль 1 шт;
- футляр для транспортировки 1 шт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим калибровки на 14K(585) или 18K(750) желтом золоте;
- Индикатор разряда батареи;
- Время определения пробы – 3 с;
- Срок службы датчика-ручки – примерно 5000 измерений.
- Электропитание – батарея 9 В (в комплекте) или адаптер переменного тока (в комплекте)
- Габариты прибора – 148x106x30 мм.
- Вес – 1,0 кг.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

AuRACLE AGT3 должен использоваться в следующих условиях. Не следуя этим инструкциям, вы можете подвергнуть риску достоверность теста.

Используйте при комнатной температуре:

AGT3 является надежным и удобным средством и способен хорошо работать почти в любой нормальной или профессиональной среде, при наилучшей комнатной температуре около 19-24С. В то время как он доказал прекрасную работу при температурах до 37С, в идеале предлагается избегать использования AGT3 при экстремальных температурах, так что вы всегда можете получить лучшие результаты.

Тестируйте сухой металл:

Металл, который проходит испытания, должен быть сухими. Если поверхность металла мокрая или имеет любой тип влажности поверхности или химически загрязнена, он не может быть проверен правильно.

Тестируйте чистый металл:

Металл, который проходит испытания должен быть чистым от какой-либо очевидной грязи или химических загрязнителей, которые могут помешать работе, путем электрохимической реакции между ручкой-зондом и металлом. Тестер может использоваться с минимальным риском при обычных или легких поверхностных загрязнениях.

ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

ОСНОВНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Установка батареи и адаптера переменного тока

Установите щелочную батарею 9В следующим образом. Во-первых, всегда помните, что

задействованные светодиоды на AGT3 являются хрупкими и могут быть сломаны, если с ними обращались неосторожно. Откройте крышку батарейного отсека, расположенную на нижней стороне AGT3, указательным пальцем нажав механизм блокировки на крышке батарейного отсека, а затем снимите крышку. При отключенном от питания AGT3, вставьте прилагаемую щелочную батарею 9В в батарейный отсек, с соблюдением направления положительной (+) и отрицательной (-) полярности, в правильном положении в батарейном отсеке. Правильно вставьте провода для держателя батареи обратно в отсек так, чтобы крышку можно было легко вернуть на место. Установите крышку батарейного отсека обратно. Для экономии заряда батареи, обязательно установите переключатель питания в положение ВЫКЛ (OFF), когда устройство не используется. Помните, что при неправильной установке аккумулятора с применением силы к держателю батареи без соблюдения полярности, в то время как переключатель питания находится в положении ВАТ, вы потенциально можете повредить AGT3 и потерять гарантию.

Включение/выключение

AGT3 может быть включен либо при помощи адаптера переменного тока или 9В щелочной батареи. При установке адаптера переменного тока AGT3 автоматически будет включен, сохраняя при этом срок службы батареи. Наоборот, если адаптер переменного тока не используется, а батарея установлена, AGT3 будет питаться от нее.

Для подачи питания на AGT3 просто нажмите кнопку ПИТАНИЕ/РЕЖИМ (POWER/MODE). Когда устройство включается первый раз, оно пройдет быструю самопроверку, затем оно выявит, что ручка-зонд не была откалибрована и вам будет предложено выполнить калибровку. Чтобы отключить AGT3 нажмите и удерживайте кнопку Питание/Режим (Power/Mode) в течение более двух секунд.

На дисплее отобразится его источник питания на первой линии, наряду с оставшейся мощностью аккумулятора, если используется аккумулятор. Вторая линия будет отображать 5-секундный таймер обратного отсчета. Если таймер достигнет нуля, AGT3 выключится. Нажатие любой из этих кнопок во время обратного отсчета прервет отсчет и вернет AGT3 к нормальной работе/

УКАЗАНИЕ НИЗКОГО ЗАРЯДА БАТАРЕИ

Когда заряд батареи падает до низкого уровня, начнет мигать индикатор "В" в нижнем правом углу дисплея, указывая, что необходимо вставить новую батарею, чтобы обеспечить максимальную точность тестирования.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

AGT3 имеет два режима работы тестирования, которые описаны ниже. Нажмите кнопку ПИТАНИЕ/РЕЖИМ (POWER/MODE) для переключения между этими режимами: Быстрое тестирование желтого золота и Расширенный режим.

Быстрое тестирование желтого золота:

Этот режим предназначен для быстрого получения показаний по золоту, и за счет этого удобства, он скорее всего будет наиболее часто используемым режимом. Во время режима Быстрого тестирования желтого золота AGT3 будет работать исключительно хорошо, особенно при испытании желтого золота, но в редких случаях потенциально работая с несколько меньшей степенью точности при тестировании золота других цветов. На дисплее будет отображено 8К, 10К, 14К, 18К, 22К, или 24К в зависимости от золота, проходящего испытания.

Расширенный режим:

Расширенный режим – это режим высокого разрешения, которое указывает значение карат с шагом в 1 карат, с общей точностью +/- 1 карат. Это самый точный из двух режимов тестирования. Прочитайте раздел об УВЕЛИЧЕНИИ ТОЧНОСТИ, чтобы извлечь всю пользу из этого режима.

ФУНКЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ С ПОМОЩЬЮ ДВУХ КНОПОК

Кнопка Питание/Режим (Power/Mode) (Левая)

Нажатие этой кнопки позволяет переключаться между двумя режимами работы, Быстрым тестированием желтого золота и Расширенным режимом.

При нажатии на эту кнопку в течение более двух секунд будет отображаться заряд батареи, состояние питания, а затем таймер отключиться. Нажатие любой кнопки, прежде чем таймер достигнет нуля, вернет AGT3 к нормальной работе.

Кнопка CAL (правая)

При нажатии на эту кнопку будет иницирован процесс калибровки ручки-зонда. AGT3 может быть откалиброван с использованием желтого золота пробы 14K или 18K. Только желтое золото может быть использовано для калибровки этого инструмента. Короткое нажатие этой кнопки позволяет калибровку AGT3 с 14K образцом, а длительное нажатие в течение более 2 секунд позволяет ему быть откалиброванным с 18K образцом.

КАЛИБРОВКА РУЧКИ-ЗОНДА

Перед использованием AGT3 должен быть откалиброван для использования ручки-зонда. Примите во внимание, что химический состав в ручке-зонде постоянно изменяется с течением времени, по мере воздействия золота и других металлов, загрязняющих веществ, окружающей среды и грязи. Так как химический состав ручки-зонда изменяется, может возникнуть необходимость повторной калибровки AGT3 к химическому составу ручки-зонда в то время, что просто сделать.

Вы можете использовать образец золота пробы 14K или 18K для калибровки AGT3, но золото должно быть отшлифовано непосредственно перед калибровкой. Короткое нажатие кнопки CAL начнет калибровку 14K, а долгое нажатие в течение более двух секунд начнет калибровку 18K. Процесс калибровки может быть выполнен в любом режиме работы в любое время, и вернется в этот режим после завершения. В случае начала, таймер обратного отсчета появится в нижней строке ЖК-дисплея. Поместите золото, которое вы используете для калибровки AGT3 на испытательную пластину отшлифованной областью вверх. Надежно удерживайте конец фетрового наконечника ручки-зонда на отшлифованной поверхности золота и после завершения процесса на дисплее отобразится сообщение "Выполнено!" (Success!).

AGT3 будет ждать около 8 секунд для того, чтобы ручка-зонд коснулась калибровочного образца золота и, если это не будет сделано в течение этого периода - процесс будет прерван. После того, как ручка-зонд коснется образца золота, AGT3 будет контролировать показания, подождите прежде, чем калибровка будет считаться успешной. Если показание ручки-зонда не стабилизируется в течение 20 секунд, то операция не будет считаться успешной, и прервется. Неудачная калибровка не указывает на неисправность ручки-зонда. Стабильность ручки-зонда определяется многими факторами. Пожалуйста, прочитайте раздел УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ, приведенный ниже.

УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ

На общую точность AGT3 влияют как калибровки ручки-зонда, так и ее использование. Одинаковые советы применимы для обоих.

• Точная калибровка ручки-зонда является абсолютно необходимой для обеспечения точности тестирования. Калибровка на образце 14К, как правило, хороша для тестирования большинства золотых украшений, которые имеют пробу меньше 18К. **Если вы тестируете золотые украшения, которые имеют пробу 18К и выше, настоятельно рекомендуется калибровать AGT3 при помощи образца пробы 18К.**

Это позволит оптимизировать способность AGT3 к тестированию верхних диапазонов проб, поскольку они являются наиболее трудноопределимыми.

- Если ручка-зонд не используется в течение более нескольких минут, "зарядка" может занять больше времени, что потенциально приводит к неустойчивости процесса калибровки. В этом случае просто выполните процесс калибровки второй раз. Достаточно электрически заряженная ручка-зонд имеет большое значение в процессе калибровки и тестирования. Обратите внимание, что каждый раз, когда тестер используется, это электрически заряжает ручку-зонд.
- Старайтесь держать ручку-зонд в вертикальном положении все время ее использования, особенно сразу после выполнения калибровки.
- Протрите фетровый наконечник ручки-зонда чистой и сухой бумажной салфеткой непосредственно перед выполнением калибровки.
- Очистите область на металле, который проходит проверку, с помощью прилагаемой пилочки или другого абразивного инструмента просто перед выполнением калибровки и испытания.
- Используйте устойчивое и легкое давление на наконечник по отношению к образцу. Обычно достаточно давления чуть больше веса ручки-зонда. Будьте аккуратны и примените постоянное небольшое давление. Это особенно важно при тестировании верхних каратных диапазонов 18К и выше. Используйте то же давление и угол ручки-зонда, которое используется в процессе калибровки ручки-зонда.
- Величина площади контакта между ручкой-зондом и золотом, которое проходит испытание, может иметь решающее значение для получения наиболее точных показаний. Например, если вы касаетесь кончиком ручки-зонда плоской области на калибровочном образце во время процесса калибровки, убедитесь, чтобы вы касаетесь ручкой-зондом также плоской области на образце, который проходит испытание. Измерение вдоль острого края может привести к ошибкам, если ручка-зонд откалибрована на плоской области.
- Старайтесь, чтобы ручка-зонд была вертикальна по отношению к металлу, используя только конец фетрового наконечника. Прикосновение ручки-зонда к сторонам или нижней части фетрового наконечника или применение чрезмерного давления может вызвать целый ряд проблем, которые могут повлиять на калибровку и результаты испытаний.
- Вы можете начать тестирование после выполнения калибровки. Рекомендуется, оставить ваш "уникальный" калибровочный образец и золото, которое должно быть протестировано, на испытательной пластине одновременно, просто переходя от одного к другому, в то же время будьте внимательны, чтобы не перепутать ваш калибровочный образец с золотом, которое должно быть протестировано. Как-то пометить свой калибровочный образец может быть хорошей идеей, чтобы держать его отдельно.
- Выполняйте калибровку только по мере необходимости, и всегда выполняйте калибровку с использованием образца 18К, если должны быть проверены более высокие каратные значения.

ПРОВЕРКА РУЧКИ-ЗОНДА

Функция тестирования ручки-зонда была включена в АГТЗ. Это позволит вам проверить срок службы вашей ручки-зонда с использованием желтого золота пробы 14К. Чтобы войти в этот режим, включите тестер, а затем после появления надписи "Calibrate Pen" нажмите и удерживайте обе кнопки, пока индикатор "-" не загорится, а затем отпустите кнопки. Теперь нажмите кнопку Питание/Режим (Power/Mode) слева, чтобы запустить проверку. На дисплее появится "Pen Tester", отобразятся критерии тестирования, а затем отобразится рекомендация выполнить "Тестирование ручки".

Используя образец 14К, просто прикоснитесь ручкой-зондом к желтому золоту пробы 14К, чтобы начать тест. АГТЗ будет контролировать заряд ручки-зонда, пока она не стабилизируется. На основании времени, которое потребуется для стабилизации, и того, был ли получен результат в принятом диапазоне, ручка-зонд ПРОЙДЕТ или НЕ ПРОЙДЕТ тестирование. В настоящее время, критерий прохода тестирования ручки-зонда заключается в результате в диапазоне 230мВ - 480мВ и стабилизации в течение 25000мс (25 секунд).

Если тест пройден, результаты будут отображаться на экране. Нажмите любую кнопку, чтобы вернуться к "Проверке ручки-зонда" где можно запустить еще одно испытание или выхода из функции проверки ручки-зонда.

Если тест не пройден результат будет отображен на двух экранах подряд. Нажмите любую клавишу, чтобы пройти каждое окно, пока вы не вернетесь к строке "Проверка ручки-зонда".

Примечание: В зависимости от температуры и других факторов, может потребоваться больше времени для стабилизации ручки-зонда, чем допускается для этого теста, особенно для первого тестирования во время сессии. В этом случае нужно просто повторно запустить тест. На дисплее отобразятся непосредственные показания во время теста. Имея небольшой опыт легко сделать вывод, работает ли ручка-зонд неправильно. Тест может быть повторен столько раз, сколько необходимо.

Вы можете выйти из этого режима, удерживая обе кнопки несколько секунд, пока на дисплее отобразится "Проверка ручки-зонда" (Test Pen). Устройство возобновит нормальную работу.

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАИБОЛЕЕ ТОЧНЫХ ВОЗМОЖНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АГТЗ, ВЫ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬ 5 ПРОСТЫХ ШАГОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ:

5 ЭТАПОВ: БЫСТРОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Перед использованием АГТЗ важно всегда использовать рассудительность как часть процесса тестирования. Сначала посмотрите пробу на изделии, чтобы сравнить ее с результатами тестирования. Всегда оценивайте цвет металла, и вес ювелирного изделия в руке для получения явных признаков подлинности или подделки, бижутерии.

ЭТАП 1: ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ AGT3

После установки батареи и/или адаптера переменного тока и подключения ручки-зонда к блоку, включите AGT3 нажатием кнопки РЕЖИМ/ПИТАНИЕ (MODE/POWER) **A**. Затем AGT3 пройдет быструю самопроверку и затем на дисплее появится сообщение ОТКАЛИБРУЙТЕ РУЧКУ (CALIBRATE PEN) **B**, предлагающее вам откалибровать устройство..

ЭТАП 2: Снимите колпачок ручки-зонда, затем осторожно протрите фетровый наконечник ручки-зонда чистой, сухой бумажной салфеткой, для ее очистки и впитывания избыточного солевого раствора ручки-зонда, оставив фетровый наконечник ручки-зонда влажным, но не допуская просачивания капель.

Убедитесь, что ручка-зонд работает, удерживая ее в вертикальном положении под углом приблизительно 90° и осторожно касаясь концом фетрового наконечника ручки зонда .

ЭТАП 3: ПРОЦЕСС КАЛИБРОВКИ

Возьмите образец стандартного ЖЕЛТОГО ЗОЛОТА пробы 14K(585) или 18K(750), который изготовлен из чистого золота и стандартной лигатуры для желтого золота, не являющимся гальваническим покрытием и отшлифуйте поверхность золота **C**. Затем положите золото на испытательную пластину AGT3 отшлифованной поверхностью вверх. Нажмите кнопку CAL **D** и отпустите ее для калибровки образца пробы 14K(585), или нажмите и удерживайте ее приблизительно 2 секунды для калибровки образца пробы 18K(750). (После начала процедуры калибровки у вас есть приблизительно 8 секунд для выполнения калибровки. Если вы будете ждать дольше на дисплее появится сообщение Cal Failed (калибровка не выполнена), а затем Откалибруйте ручку (Calibrate Pen), предлагающее вам выполнить процедуру калибровку еще раз. Надежно удерживая калибровочный образец на испытательной пластине, слегка коснитесь концом фетрового наконечника ручки-зонда отшлифованной поверхности золота и неотрывно удерживайте его, пока на дисплее не отобразится сообщение Выполнено! (Success!) **E**.

Примите к сведению, что желтое золото пробы 14K(585) или 18K(750) с нестандартным составом сплавов, не смогут обеспечить надлежащую калибровку.

ЭТАП 4: ПОВТОРНАЯ КАЛИБРОВКА

Прикоснитесь концом фетрового наконечника ручки-зонда к калибровочному образцу еще раз для подтверждения того, что на дисплее отображается правильное значение пробы, если же оно не верно, снова протрите фетровый наконечник ручки-зонда чистой и сухой бумажной салфеткой и повторите процесс калибровки.

Если при повторной проверке калибровки ручки-зонда на дисплее отображается неправильное значение пробы, использование альтернативного образца желтого золота пробы 14K или 18K при калибровке AGT3 также может решить проблему.

ЭТАП 5: ТЕСТИРОВАНИЕ ЗОЛОТА И ПЛАТИНЫ

- Чтобы проверить золото и платину, всегда сначала отшлифуйте небольшую площадь на

поверхности металла и оставьте его на испытательной пластине отшлифованной поверхностью вверх.

- Нажмите один раз кнопку РЕЖИМ (MODE) для **Быстрого тестирования** желтого золота и нажмите ее еще раз для **Расширенного режима**:

БЫСТРОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ЖЕЛТОГО ЗОЛОТА – Этот режим предназначен для быстрого получения показаний пробы золота, и благодаря этому, он скорее всего будет наиболее часто используемым режимом. Во время режима Быстрого тестирования желтого золота AGT3 будет работать исключительно хорошо, особенно при испытании желтого золота, и в редких случаях, с несколько меньшей степенью точности при тестировании золота других цветов. На дисплее будет отображено 8K, 10K, 14K, 18K, 22K, или 24K и содержание в процентах, в зависимости от пробы золота, проходящего испытания.

РАСШИРЕННЫЙ РЕЖИМ – Этот режим предлагает высокое разрешение, которое указывает значение карат с шагом в 1 карат, с общей точностью +/- 1 карат. Этот режим является наиболее точным тестовым режимом AGT3, и в тоже время он может быть использован для тестирования золота любой пробы, он особенно точен при тестировании диапазонов проб менее 18K (750). Прочитайте раздел об **УВЕЛИЧЕНИИ ТОЧНОСТИ**, чтобы извлечь всю пользу из этого режима.

- Коснитесь фетровым наконечником ручки-зонда отшлифованной области, результаты испытаний будут показаны на ЖК-дисплее.
- Если вы получаете противоречивые результаты измерений, промокните фетровый наконечник ручки-зонда чистой, сухой бумажной салфеткой и при необходимости повторите калибровку AGT3 во время использования.
- Всегда плотно закрывайте крышку ручки-зонда, когда она не используется, чтобы избежать загрязнения и предотвратить высыхание фетрового наконечника ручки-зонда.

ТЕСТИРОВАНИЕ ДРУГИХ МЕТАЛЛОВ

ВОЛЬФРАМ И НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ: Имейте в виду, что если вольфрам или нержавеющая сталь не были сначала отшлифованы, они могут показать высокий диапазон пробы или даже значение пробы платины, но, если они отшлифованы, они будут протестированы как NA. **ВСЕГДА СНАЧАЛА ПРОВОДИТЕ ШЛИФОВКУ!**

РОДИЙ: Родий будет определяться как платина на AGT3. Он редко используется как материал для изготовления изделий, вместо этого он обычно используется в качестве материала для гальванического покрытия, чтобы сделать белое золото или платину ярче и белее. Если белое золото с покрытием из родия отшлифовано - оно будет давать точные результаты или, возможно, показывать пробу выше, чем отмечено, поскольку он принимает в среднем показания двух металлов. **ВСЕГДА СНАЧАЛА ПРОВОДИТЕ ШЛИФОВКУ!** Если результаты тестирования белого золота выше, чем отмечалось, оно, вероятно, покрыто родием.

ПАЛЛАДИЙ: Помните, что чистый палладий имеет результаты где-то между 18K и 24K на AGT3. В случае смешивания палладия с белым золотом показатели будут выше, чем есть на самом деле. Если вы наблюдаете показания для белого золота выше указанных, оно весьма вероятно, содержит палладий.

БЕЛОЕ ЗОЛОТО С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ НИКЕЛЯ ИЛИ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ СЕРЕБРА: Помните, что белое золото с высоким содержанием никеля может показать результаты более низкой пробы, чем отмечено на нем Белое золото обычно содержит от 4% до 7% серебра. Если белое золото имеет высокое содержание серебра - выше 7%, оно может

показать чуть более высокое значение пробы, чем отмечено, медленный и последовательный рост показателей в процессе измерений, это верный признак белого золота.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

• Каждый раз, когда AGT3 включается **ВЫ ДОЛЖНЫ ЗАРЯДИТЬ РУЧКУ ЗОНД (ШАГ 2) ПЕРЕД КАЛИБРОВКОЙ**. AGT3 должен всегда быть откалиброван перед использованием (ШАГ 3). Необходимо также повторно откалибровать AGT3 при необходимости и промокнуть фетровый наконечник ручки-зонда чистой, сухой бумажной салфеткой, если получены противоречивые результаты. **Имейте в виду, что химический состав ручки-зонда постоянно меняется с течением времени, так как на нее воздействует золото и другие металлы, примеси, окружающая среда и грязь.**

Работа AGT3 заключается в том, что выполнение периодической повторной калибровки AGT3 и очистки фетрового наконечника ручки-зонда, по мере необходимости, позволяет AGT3 подстраиваться к химическому составу раствора в ручке-зонде. Поскольку AGT3 может быть откалиброван за считанные секунды, а фетровый наконечник ручки-зонда может быть быстро и легко очищен при необходимости, эти простые шаги должны составлять регулярную часть решения проблемы и процесса тестирования.

• Горит световой индикатор «ЗАМЕНИТЬ ЗОНД» (REPLACE PROBE): **повторная калибровка обчно решает эту проблему, так как этот показатель имеет двойную функцию, которая также указывает на то, что нарушена калибровка AGT3.** Убедитесь, что фетровый наконечник ручки зонда очищен сухой бумажной салфеткой и только после этого следует ЭТАП 3 калибровки Руководства по данной эксплуатации. Если AGT3 не будет откалиброван, ручка зонд может быть неисправна, отработана или нуждается в замене. Обратите внимание, что для лучшего результата вы должны рассмотреть вопрос о замене ручки зонда, если она изношена или стала чрезмерно грязной от повторяющегося воздействия ювелирных изделий, фальшивого золота или других загрязнений. Ручка зонда в таком состоянии может начать давать нестабильные показания и должна быть заменена даже без загорания светового индикатора ЗАМЕНИТЬ ЗОНД (REPLACE PROBE).

Регулярная очистка фетрового наконечника ручки-зонда и испытательной пластины.

Всегда вытирайте частицы золота и другие металлические частицы, попадающие от бижутерии, позолоченных изделий, которые могут оставаться на фетровом наконечнике ручки зонда, чтобы избежать загрязнения. Частицы металла, оставшиеся на фетровом наконечнике ручки зонда, и особенно металлические опилки другого каратного золота, меди, латуни или других цветных металлов, которые появляются после шлифовки и остаются на фетровом наконечнике ручки зонда, потенциально могут привести к некорректным результатам испытаний. Таким образом, регулярная чистка имеет большое значение для точности результатов измерений.

Ручка зонд содержит специальный солевой раствор, который является безопасным, не кислотным, и нетоксичным. **Удаляйте отложения кристаллов соли посредством промокания фетрового наконечника ручки зонда чистой и сухой бумажной салфеткой.** Отложения кристаллов соли является естественным процессом для этого устройства. Используя теплую, влажную (только вода) бумажную салфетку, удалите отложения кристаллов соли с калибровочного образца 14 К желтого золота и с испытательной пластины AGT3. Имейте в виду, что раствор ручки зонда может потенциально оставить пятна или, в некоторых случаях, может со временем вызвать коррозию на испытательной пластине, если он не будет удален сразу после контакта, так что сразу после этого

рекомендуется его очистка. Появление пятен или коррозии повлияет только на внешний вид испытательной пластины, а не на точность АГТЗ. Помните, что нужно тщательно высушить калибровочный образец желтого золота 14К и испытательную пластину АГТЗ. Никогда не подвергайте фетровый наконечник ручки зонда воздействию воды или других химических веществ. Всегда надевайте колпачок ручки зонда, до появления щелчка, когда она не используется.

Шлифовка всех металлов перед испытанием и очистка снаружи.

Золото, платина, позолота, покрытие золотом, вольфрам и нержавеющая сталь, должны быть отшлифованы перед тестированием для получения точных результатов. Не полируйте металл над испытательной пластиной АГТЗ, так как частицы шлифуемого металла упадут на нее и потенциально повлияют на результаты испытаний. АГТЗ тестирует содержание металла только на поверхности и без шлифовки до основного металла будет считать позолоченные и плакированные изделия как массив золота.

Всегда вытирайте стружку. Имейте в виду, что частицы золота и других металлов в стружке, которая получена из другого каратного золота, позолоченных или заполненных золотом ювелирных изделий, которые также были отшлифованы, может привести к распространению загрязнения от металла на другой образец, который вы будете тестировать в случае отсутствия регулярной очистки.

Отсутствует движение светодиодов при тестировании

Это признак того, что либо ручка зонд не подключена к АГТЗ, или, что материал, который вы тестируете, не подходит (пример - пластик).

Результаты испытаний завышены.

Это признак того, что АГТЗ не откалиброван, или, возможно, есть наличие высокого содержания серебра, палладия или родия или, возможно, боковая сторона фетрового наконечника ручки зонда прикасается к золоту при неправильном использовании. Если повторные попытки калибровки АГТЗ неудачны, вполне вероятно, что ваш калибровочный образец может иметь более высокую пробу, или что-то необычное в своем составе, что делает показание противоречивым. Если это произойдет, должен быть использован альтернативный калибровочный образец.

ОСОБЕННОСТИ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +1°C до +30°C, в сухом месте, избегая попадания влаги и прямых солнечных лучей.

После пребывания оборудования при отрицательных температурах перед включением в сеть его необходимо выдержать в упаковке при комнатной температуре не менее 8 часов.

ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация оборудования и его составных частей осуществляется в соответствии с законодательством страны использования.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим требованиям, при условии соблюдения условий транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в инструкции.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности,

возникшие не по вине потребителя. После окончания гарантийного срока изготовитель может осуществлять техническое обслуживание и ремонт прибора.

Продавец не несет какой бы то ни было ответственности ни за прямой, ни за косвенный ущерб, так или иначе связанный с использованием данного прибора не по назначению.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- быстроизнашивающиеся детали (щетки, шлифовально-полировальные круги, ремни, разъемные соединения, фильтры, цепи, пружины, элементы крепления, тигли графитовые и керамические, а также изделия из этих материалов и стекла и др.);
- детали, срок службы которых зависит от регулярного технического обслуживания;
- расходные материалы, наконечники, педали, элементы питания, термодары, нагревательные элементы, лампы, уплотнители, прокладки подшипники, аксессуары;
- упаковку.

Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты и повреждения, возникшие вследствие:

- неосторожного обращения с оборудованием;
- неправильного хранения оборудования;
- использования оборудования неквалифицированным персоналом;
- несанкционированной разборки и ремонта деталей и агрегатов оборудования;
- изменения конструкции оборудования;
- использования несертифицированных расходных материалов;
- несоблюдения владельцем оборудования предписанных заводом-изготовителем периодичности и регламента технического обслуживания оборудования;
- использования оборудования не по прямому назначению;
- при выработке и износе отдельных узлов оборудования, возникших по причине чрезмерного использования оборудования;
- несанкционированного изменения программного обеспечения, заводских настроек, параметров электронных блоков управления и проч.;
- проведения сервисного или технического обслуживания или ремонта третьими лицами;
- при наличии повреждений, либо преждевременного выхода из строя деталей и узлов оборудования, вызванных попаданием грязи, абразивных частиц и посторонних предметов в подвижные узлы оборудования;
- перевозки оборудования Клиентом и/или транспортными компаниями;
- использования несоответствующих стандартным параметрам питающей сети, в том числе скачков напряжения;
- обстоятельств непреодолимой силы и/или стихийных бедствий.

Гарантийный срок на запасные части, узлы, детали и агрегаты, замененные в рамках осуществления гарантийных обязательств, истекает вместе с гарантийным сроком на оборудование.

Запасные детали, замена которых производится в период гарантии на оборудование на возмездной основе, исключаются из гарантии на оборудование.

Продавец оставляет за собой право отказать в гарантийном ремонте при отсутствии на оборудовании фирменной гарантийной наклейки компании «Сапфир» с отмеченным сроком гарантии, а также ее не читаемости.