



Doculus Lumus®

руководство пользователя

charismaTec OG

«Увидеть правду внутри...» за 30 секунд

Doculus Lumus® разработан в сотрудничестве со специалистами по документам из Австрии и многими другими экспертами по документам со всего мира.

Пограничники и все люди, которым необходимо проверять официальные документы, используют мобильное устройство проверки документов Doculus Lumus® для подтверждения подлинности документов.

Опытные специалисты по документам знают, что им нужно искать. Часто местом более подробного анализа поддельных документов является офис вдали от пограничных постов. Таким образом, поддельные документы должны быть идентифицированы на передовой на границе, на автомагистрали, в поезде или в аэропорту. Обычно на изучение документа и определение наличия подделки отводится всего 30 секунд. Линия фронта в счет!



Ваш новый Doculus Lumus®

Поздравляем с покупкой нового мобильного устройства для проверки документов Doculus Lumus®, которое доступно в нескольких уникальных версиях и цветах. Congratulations for purchasing your new mobile document checking device Doculus Lumus® which is available in several unique versions and colours.

содержимое пакета



- Мобильное устройство проверки документов
- 1 пара батареек AAA
- 1 ремешок на руку
- 1 салфетка для чистки линз
- 1 визитная карточка Doculus Lumus®, которой можно поделиться
- 1 краткое руководство



дополнительные аксессуары



- Прочная поясная сумка для устройства, включая боковую карман
- Дополнительный карман для набора запасных батареек AAA
- Дополнительное цветное покрытие (салатовый, красный, серый, фиолетовый, синий, пурпурный, оранжевый, песочный, оливковый)



- Аккумуляторные батареи, вкл. зарядное устройство

Стандартные функции Doculus Lumus®

- Увеличение 15x / 22x с качественной системой стеклянных линз
- Поле зрения: 15x Ø 20 мм | 22x Ø 15 мм
- Особо прочный корпус: устойчив к падению 1,5 м.
- 4 светодиода для падающего света, включая режим фонарика
- 4 УФ-светодиода с повышенной мощностью 365 нм
- 8 светодиодов косо́го света, с ручным и автоматическим поворотом света
- Возможность переключения между режимами работы правой или левой рукой
- Режим постоянного света для фотодокументации
- Функция автоматического отключения питания
- Постоянная яркость светодиодов за счет интеллектуального управления энергопотреблением

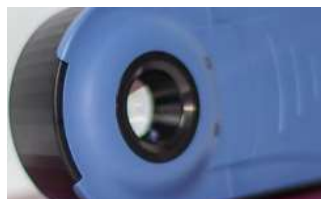
Подробное описание версий Doculus Lumus® и их возможностей
 (все вышеперечисленные функции всегда включены)

15x / 22x DL	RFID быстрая проверка
15x / 22x DL Coll	Нет быстрой проверки RFID
15x / 22x DL+	Миниатюрный передний УФ-фонарик (УФ 365 нм), быстрая проверка RFID
15x / 22x DL+ Coll	Миниатюрный передний УФ-фонарик (УФ 365 нм), без проверки RFID
15x / 22x DL+ IR	Миниатюрный передний УФ-фонарик (УФ 365 нм), быстрая проверка RFID
15x / 22x DL+ Li	Инфракрасный лазер (980 нм) для антистоксов
15x / 22x DL+ Li	Миниатюрный передний УФ-фонарик (УФ 365 нм), быстрая проверка RFID
15x / 22x DL+ IR Li	Встроенная литий-ионная батарея / батарея AAA
	Миниатюрный передний УФ-фонарик (УФ 365 нм), быстрая проверка RFID
	Встроенная литий-ионная батарея / батарея AAA
	Инфракрасный лазер (980 нм) для антистоксов

15x Увеличение



22x Увеличение



содержание

1. Инструкции по безопасности	7
Общие опасности	8
Optical, Electrical and Mechanical Hazards.....	8
Условия окружающей среды	12
Утилизация	12
Декларация соответствия	12
2. Первоначальный запуск.....	14
Крепление наручного ремешка	14
Вставьте новые батарейки.....	14
Опция: работа от литий-ионного аккумулятора	15
Правша / левша режим.....	16
Режим падающего света	17
Режим УФ-излучения.....	18
Режим косого света и вращающийся косой свет	18
Режим фонарика	20
Опция: режим УФ-фонарика.....	21
Опция: Быстрая проверка транспондера RFID	22
Постоянный свет.....	24
Режим фото документации	25
Опция: ИК-лазер для антистоксов	26
Для работы Doculus Lumus® с ИК-лазером (980 нм) для	26
Особенности антистоксов, пожалуйста, внимательно прочтите эту главу. В целях вашей безопасности никогда не смотрите на лазер в отверстии в нижней части устройства, пока он активен.	26
3. Энергетический менеджмент	28
Уровень заряда батареи.....	28
Зарядка литий-ионного аккумулятора	28
Автоматическое отключение питания.....	28
Постоянная яркость	28
4. Сервисное и техническое обслуживание	29

Когда и где использовать Doculus Lumus®

Вы настоящий эксперт! Doculus Lumus® - это высококачественное мобильное устройство для проверки документов, с помощью которого можно выявить фальсификации менее чем за 30 секунд!

Устройство помогает проверять на подлинность проездные документы, водительские права, банкноты, подписи и подобные предметы, находясь ли вы в поезде, машине, самолете или даже в сельской местности. Различные световые режимы очень хорошо раскрывают функции безопасности. Doculus Lumus® доступен в различных версиях, которые лучше всего подходят для всех экспертов по документам во всем мире.

1. Инструкции по безопасности

Объяснение

ОПАСНО: указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, приведет к смерти или серьезной травме.

ВНИМАНИЕ: указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к смерти или серьезной травме.

ВНИМАНИЕ: указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к травмам легкой или средней степени тяжести.

ВНИМАНИЕ: указывает на информацию, которая считается важной, но не относящейся к опасности.Explanation

Следующая информация о безопасности и опасностях предназначена не только для защиты устройства, но и для защиты вашего здоровья. Вы найдете конкретную информацию в следующих главах этого руководства. charismaТес OG не несет ответственности за любой ручной ущерб. Пожалуйста, внимательно прочтите все заявления!

Общие опасности

ВНИМАНИЕ: опасность для детей и других лиц!

Неправильное использование может привести к травмам и материальному ущербу.

Этот продукт и его упаковка не являются игрушкой и не могут использоваться детьми. Дети не могут оценить опасности, которые могут возникнуть при работе с электрическими приборами и / или упаковочными материалами. Всегда следите за тем, чтобы продукт и упаковка были недоступны для детей. Батарейки и аккумуляторы не должны находиться в руках детей. Протекшие или

Опасность из-за оптического и УФ-излучения (пояснения к маркировке групп риска и пояснения, соответствующие норме IEC 62471: 2006 и дополнительный лист 1 IEC 62471-2: 2009), а также лазерному излучению (пояснение в соответствии с нормой IEC 60825-1: 2014)

ВНИМАНИЕ: Неправильное обращение со светодиодной подсветкой и УФ-излучением может повредить вашу кожу и глаза!

Не смотрите прямо на светодиодный индикатор. Постоянный сильный белый свет может повредить глаза. Прямое УФ-излучение раздражает и повреждает глаза (опасность слепоты) и кожу (опасность ожога и / или индукции рака кожи).

ВНИМАНИЕ: УФ-излучение от этого продукта. Воздействие может вызвать раздражение глаз или кожи. Направляйте источник света только на документы или используйте подходящее экранирование!

ВНИМАНИЕ: возможно опасное оптическое излучение. Не смотрите в лампу длительное время во время работы. Может быть опасно для глаз!

Опасность может возникнуть из-за ультрафиолетового излучения из-за неправильного использования устройства, а также из-за поражения сетчатки синим светом. Для этого устройства определена группа риска 2, если кто-то смотрит прямо с очень близкого расстояния на источник света не с той стороны (устройство вверх ногами и прямо перед глазами). Всегда избегайте более продолжительных проблесков на источники света, а также более длительного воздействия на кожу без защиты. При правильном обращении устройство фотобиологически безопасно.

УФ-излучение не видно человеческому глазу, даже при полной мощности УФ-светодиоды мерцают лишь слегка сине-фиолетовым светом. Функциональный тест и проверка силы света могут быть легко выполнены путем прицеливания свет на белой стандартной бумаге (без защищенной бумаги) или белой ткани. Оптические осветители сильно стимулируются УФ-светом.

ВНИМАНИЕ: Невидимое лазерное излучение (980 нм) - класс лазера 3R.
Избегайте прямого облучения глаз. Не подвергайте глаза или кожу воздействию лазерного луча!



Опционально в приборе есть лазер с невидимым излучением в ближнем инфракрасном диапазоне (длина волны 980 нм). Это лазерное излучение опасно для глаз и кожи! Будьте осторожны, не смотрите в отверстие в нижней части устройства. Это устройство может использоваться только специально обученным персоналом. Используйте устройство только на плоских документах и удостоверениях личности, отверстие должно быть полностью закрыто исследуемым документом. Когда лазер активен (красный светодиод в верхней части устройства горит постоянно), всегда держите устройство в горизонтальном положении отверстием вниз. Никогда не направляйте нижнюю часть устройства на людей. Кнопки включения лазера ни в коем случае нельзя зажимать.

Имеется ли перед вами устройство с антистоксовым лазером или без него, на это указывает печать на боковой стороне корпуса (предупреждающий символ о лазере) и отметка «IR» на этикетке на крышке аккумуляторного отсека и на упаковке.

ВНИМАНИЕ: опасность для предметов и людей!
Неправильное использование может привести к эффекту горящего стекла.

Неиспользуемые устройства необходимо накрывать защитным чехлом или хранить в легком плотном контейнере, чтобы предотвратить возгорание предметов под действием сфокусированного солнечного света.

ВНИМАНИЕ: опасность из-за магнитного поля!

Это устройство во время работы генерирует слабое магнитное ВЧ поле (13,56 МГц). Пожалуйста, держитесь на некотором расстоянии от других электронных и особенно медицинских устройств. Особая осторожность необходима при использовании кардиостимуляторов и имплантированных дефибрилляторов, а также слуховых аппаратов.

ВНИМАНИЕ: истощение глаз!

Некоторые люди могут испытывать чувство усталости или дискомфорта после длительного использования увеличительных систем. Во избежание истощения глаз соблюдайте следующие правила:

Независимо от ваших ощущений вам следует делать перерыв от 10 до 15 минут каждый час.

Если вы чувствуете дискомфорт при использовании устройства или по прошествии длительного времени, прервите работу с устройством и обратитесь к врачу.

ВНИМАНИЕ: опасность повреждения из-за неправильного использования! Неправильное использование устройства может привести к повреждению.

- Устройство не является водонепроницаемым! Не погружайте устройство в воду и защищайте его от попадания воды (дождя или видимой воды).
- Не засовывайтесь в устройство во время работы и не вставляйте ничего в корпус.
- Не открывайте устройство. Неправильное вторжение может нарушить работу устройства.
- Используйте устройство только для проверки документов. Иное использование может привести к повреждению устройства.
- Не подвергайте устройство воздействию сильной жары или холода.
- Не используйте чистящие спреи, агрессивные, спиртосодержащие или другие легковоспламеняющиеся растворы.

ВНИМАНИЕ: опасность взрыва при неправильной замене батарей!

Обратите внимание на правильную полярность (положительный полюс + / отрицательный полюс -) батарей или аккумуляторов. Удалите батарейки и аккумуляторы, если устройство не используется в течение длительного времени. Всегда заменяйте по паре батарей за раз. Не допускайте короткого замыкания батарей и аккумуляторов

ВНИМАНИЕ: Утилизируйте использованные батареи согласно указаниям!

Не выбрасывайте батареи и аккумуляторы вместе с бытовыми отходами, их следует утилизировать в сборные контейнеры, которые есть у каждого поставщика аккумуляторов. Если поблизости от вас нет сборного контейнера, вы также можете сдать батареи и аккумуляторы в центр сбора опасных отходов вашего муниципалитета или отправить их нам.

Условия окружающей среды

Устройство может эксплуатироваться только в допустимых условиях окружающей среды:

- Температура окружающей среды: от -20 до +55 ° C (прибл. От 0 до 130 F)
- Влажность: относительная влажность $\leq 80\%$, без конденсации

Утилизация



В пределах ЕС устройство и его аксессуары необходимо собирать и утилизировать отдельно. Устройства, отмеченные перечеркнутым мусорным ведром на колесах, нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Обратитесь к своему дилеру или утилизируйте изделия в муниципальном центре сбора электронных отходов.

Декларация соответствия

Декларация CE

При этом производитель устройства заявляет, что это устройство соответствует требованиям и всем остальным политикам. Копия всей декларации может быть предоставлена по запросу.

Соответствие RoHS

Продукт соответствует требованиям директивы RoHS по снижению содержания вредных веществ.

Уведомление FCC

Примечание. Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут при конкретной установке. Если это оборудование действительно создает недопустимые помехи для приема радио или телевидения, что можно определить путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником
- Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник
- Обратиться за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио / телевидению
-

ДАННОЕ УСТРОЙСТВО СООТВЕТСТВУЕТ ЧАСТИ 15 ПРАВИЛ FCC. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДГОТОВЛЯЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМ ДВУМ УСЛОВИЯМ:

(1) ДАННОЕ УСТРОЙСТВО НЕ МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ ВРЕДНЫХ ПОМЕХ И

(2) ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО ПРИНИМАТЬ ЛЮБЫЕ ПОЛУЧЕННЫЕ ПОМЕХИ, ВКЛЮЧАЯ ПОМЕХИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИВЕСТИ К НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ
 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ИЗМЕНЕНИЯ ИЛИ МОДИФИКАЦИИ, ЯВНО НЕ ОДОБРЕННЫЕ СТОРОНОЙ, ОТВЕТСТВЕННОЙ ЗА СООТВЕТСТВИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕМУ СООТВЕТСТВУЮЩЕМУ ОБОРУДОВАНИЮ, МОГУТ ЛИНИТЬ ПРАВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ.

Министерство промышленности Канады / Industrie Canada

Это устройство соответствует стандартам RSS Министерства промышленности Канады, не требующим лицензирования. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) это устройство не может создавать помехи и (2) это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Предоставленная одежда, соответствующая CNR d'Industrie Canada, распространяется на освобождение от лицензионных отчислений на радио. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, (2) l'appareil doit accept tout brouillage radioelectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Industry

2. Первоначальный запуск

Пожалуйста, прочтите следующую информацию, чтобы использовать Doculus Lumus® в первый раз. Для вашей безопасности ознакомьтесь с приведенными выше инструкциями по безопасности при использовании устройства.

Крепление наручного ремешка

Выньте ремешок из упаковочной коробки и прикрепите его к задней части устройства, продев тонкий конец через ушко, а затем продев весь ремешок через петлю.



Вставьте новые батарейки

Внимание! Убедитесь, что батареи правильно вставлены в аккумуляторный отсек устройства!



Поставляемые батареи должны быть правильно вставлены в устройство. Пожалуйста, всегда вставляйте батареи так, чтобы положительный и отрицательный полюс были в правильном направлении. Неправильная установка батарей опасна и не покрывается гарантией.

Устройство работает от двух батареек AAA / LR03 по 1,5 вольта каждая. Всегда используйте щелочные батарейки! Использование аккумуляторов или аккумуляторов возможно, но это может привести к неправильной индикации разряда батарей.

Сдвиньте крышку батарейного отсека наружу, а затем наклоните ее вверх. Attention! Make sure that the batteries are inserted correctly in the device battery holder!



Вставьте две батарейки AAA, которые идут в комплекте с устройством. Всегда обращайте внимание на правильную полярность батареек, соответствующую маркировке внутри устройства. Положительные полюса батареи (отмеченные знаком «+») должны совпадать с меткой «+» рядом с фиксаторами батареи.

Утилизируйте старые батареи вместе с обычными бытовыми отходами или проверьте правила вашей страны, если батареи необходимо утилизировать или сдать в специально отведенном месте.

Опция: работа от литий-ионного аккумулятора

Версия устройства Doculus Lumus® + Li работает от встроенного предварительно загруженного Li-Ion аккумулятора, а также поочередно от двух батареек AAA / LR03 с напряжением 1,5 В каждая. Используйте литий-ионную батарею, пока она не разрядится, после этого вы можете использовать стандартные батареи AAA, как описано в главе выше, пока не сможете зарядить литий-ионную батарею. Более подробная информация о том, как заряжать литий-ионный аккумулятор, описана в главе «Управление энергопотреблением».



Правша / левша режим

По умолчанию назначение клавиш подготовлено для правой руки. В большинстве случаев левши предпочитают управлять падающим светом, ультрафиолетовым светом и фонарем большим пальцем. Чтобы включить это, выполните следующие действия:

1. Кратковременно нажмите все 4 кнопки одновременно, чтобы активировать режим тестирования и настройки.
2. Затем удерживайте кнопку косого освещения в течение нескольких секунд, пока не закончится световой тест. Вскоре будет гореть зеленый светодиод, показывая, что настройка сохранена.
3. Теперь вы можете использовать устройство левой рукой и управлять падающим светом с помощью прежней кнопки наклонного света. Все остальные кнопки зеркально отражены аналогично.

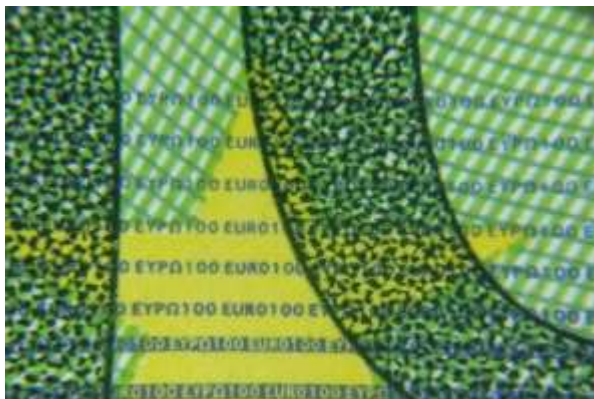


Чтобы сбросить устройство в режим правой руки, повторите шаги еще раз, но теперь удерживайте кнопку исходной падающей лампы нажатой до конца теста.
Button Functions and Areas of Operation

Always place the device directly onto the document to be checked and move your eye very close to the lens to obtain an optimal and distortion-free image.

Режим падающего света

Падающий свет с 4 мощными светодиодами (яркое поле) позволяет вам проверять даже самые мелкие детали печати, такие как микротекст или нанотекст.

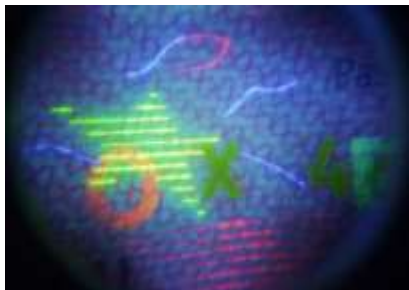


Большим пальцем нажмите кнопку падающего света с направленными вниз лучами, чтобы активировать режим падающего света. Проверьте главу «Режим постоянного освещения», чтобы свет оставался включенным в течение 1 минуты.



Режим УФ-излучения

Режим УФ-излучения с 4 мощными УФ-светодиодами (365 нм) позволяет оптимально отображать защитные УФ-чернила через линзу, а также сбоку с небольшого расстояния.



Нажмите кнопку УФ-излучения, отмеченную символом солнца, большим пальцем, чтобы активировать режим УФ-излучения. Проверьте главу «Режим постоянного освещения», чтобы свет оставался включенным в течение 1 минуты.

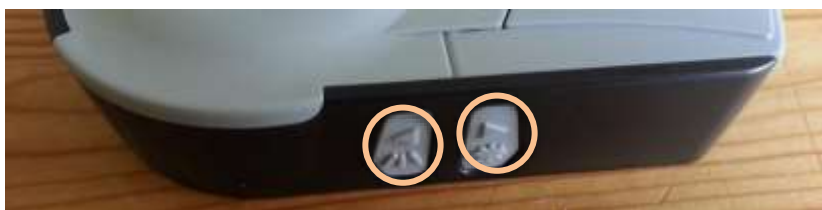


Режим косого света и вращающийся косой свет

Режим косого освещения позволяет идентифицировать инталии, тиснение и голограммы с изменением цвета. С помощью 8 светодиодов, которые последовательно светят на документ с шагом 45° , создаются тени на усиленных или углубленных элементах (освещение темного поля). Элементы, меняющие цвет, выглядят по-разному в зависимости от угла падения света.



Используйте указательный палец на кнопке косого освещения, отмеченной кольцом, чтобы активировать режим косого освещения. Косой свет начинается «сверху» в позиции 12 часов. Для последовательного прохождения всех 8 положений косого света дополнительно нажмите одну из кнопок на другой стороне, отмеченной стрелкой. Нажмите кнопку со стрелкой вправо или влево один раз, чтобы переместить свет на одно положение дальше по часовой стрелке или против часовой стрелки. Удерживайте соответствующую кнопку со стрелкой нажатой для автоматического перемещения света дальше.



Проверьте главу «Режим постоянного освещения», чтобы свет оставался включенным в течение 1 минуты.

Режим фонарика

В определенных ситуациях, например, при ярком солнечном свете нормальный режим падающего света может быть слишком темным. Вам также понадобится более высокая интенсивность света, чтобы светить сквозь водяные знаки. Режим фонарика обеспечивает оптимальное освещение даже в очень ярком окружении. В темноте используйте этот режим в качестве замены фонарика для освещения близких объектов.

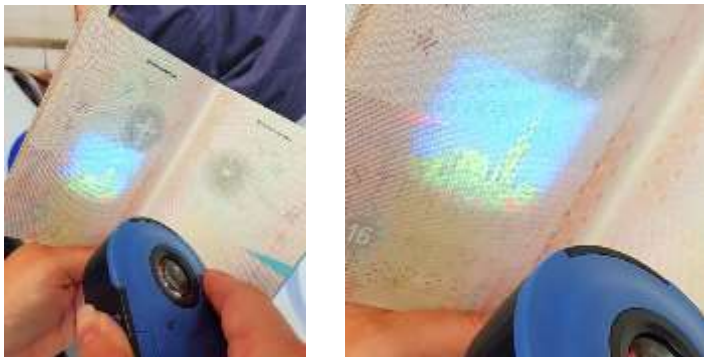


Большим пальцем нажмите кнопку падающего света и УФ-излучения. Вы начинаете с кнопки падающего света, а затем позволяете пальцу скользить к кнопке УФ, чтобы активировать режим фонарика. Проверьте главу «Режим постоянного освещения», чтобы свет оставался включенным в течение 1 минуты. Use your thumb to press both incident light and UV light button. You start with the incident light button and then let your finger slip to the UV button to activate torchlight mode. Check the chapter “Steady Light Mode” to keep the light on for 1 minute.



Опция: режим УФ-фонарика

Ультрафиолетовый фонарик с ультрафиолетовым светодиодом повышенной мощности 365 нм на передней панели устройства позволяет быстро и легко проверять защитные УФ-чернила и волокна на расстоянии.



Большим пальцем нажмите кнопку УФ и падающего света. Начните с кнопки УФ, а затем коснитесь кнопки падающего света, чтобы активировать режим УФ-фонарика. Проверьте главу «Режим постоянного освещения», чтобы свет оставался включенным в течение 1 минуты.



Опция: Быстрая проверка транспондера RFID

Быстрая проверка транспондеров RFID позволяет проверять транспондеры, встроенные в паспорта или идентификационные карты. Таким образом, вы можете проверить подлинность, правильность работы и тип транспондера за секунду. Учтите, что в некоторых паспортах экранирование препятствует чтению извне. Просто откройте документ, чтобы проверить его изнутри.



Когда вы нажимаете кнопку RFID (символ которой похож на радиоволну), активируется электромагнитное поле, и красный светодиод быстро мигает. Пока вы удерживаете кнопку нажатой, устройство будет искать RFID-транспондеры рядом с ним (расстояние от нижней части устройства до документа макс. От 3 см до 5 см, от 1 дюйма до 2 дюймов). Если транспондер обнаружен, электромагнитное поле отключается для экономии энергии. Результат проверки отображается, пока вы удерживаете кнопку нажатой. Нажмите кнопку RFID еще раз, чтобы начать новый поиск и проверку.



Расшифровка световых кодов:

- **Красный свет быстро мигает:**
Устройство выполняет поиск транспондера RFID
- **Зеленый свет мигает 1 раз, повторяя:**
Обнаружен транспондер RFID ISO 14443 типа А для действительных документов ИКАО
- **Зеленый индикатор мигает дважды:**
Обнаружен транспондер RFID ISO 14443 типа В для действительных документов ИКАО
- **Красный и зеленый свет мигают 1 раз периодически:**
Обнаружен транспондер RFID ISO 14443 типа А для действительных идентификационных карт
- **Красный и зеленый свет мигают дважды:**
Обнаружен транспондер RFID ISO 14443 типа В для действительных идентификационных карт
- **Зеленый и красный индикаторы мигают попеременно:**
Обнаружен транспондер, но это не действующий транспондер паспорта, например банковская карта, кредитная карта или карта сотрудника
- **Красный индикатор медленно мигает 3 раза, хотя кнопка RFID не была нажата или опущена:**
Это не имеет ничего общего с RFID, это просто показывает, что батарея разряжена (см. Подраздел «Уровень заряда батареи»)

Постоянный свет

Функция постоянного освещения очень полезна, если вы хотите сделать снимок через объектив с помощью камеры мобильного телефона или смартфона или не хотите, чтобы кнопка удерживалась нажатой пальцем.



Нажмите любую из кнопок освещения 3 раза быстро, чтобы активировать функцию постоянного освещения. Если вы не нажмете другую кнопку, горит ровный свет в течение 1 минуты.

Постоянный свет доступен для всех режимов освещения, кроме дополнительного антистоксового лазера:

- Режим падающего света
- Режим УФ-излучения
- Режим косого света: после того, как вы активировали функцию постоянного света для косого света, вы можете использовать кнопки со стрелками влево и вправо, как обычно, для изменения угла освещения.
- Режим фонарика: удерживайте нажатой кнопку падающего света, а затем быстро нажмите кнопку УФ-излучения рядом с ней 3 раза.
- Режим УФ-фонарика: удерживайте нажатой кнопку УФ-излучения, а затем быстро нажмите кнопку падающего света рядом с ней 3 раза.

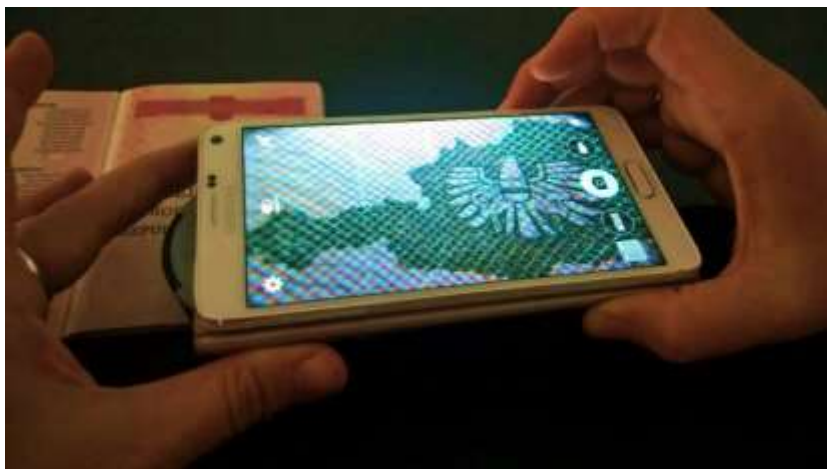
Режим фото документации

Установите крышку батарейного отсека в положение для документации, чтобы разместить мобильный телефон на Doculus Lumus® горизонтально.

Во-первых, сдвиньте крышку аккумуляторного отсека устройства наружу, чтобы слегка ее открыть. Затем немного приподнимите его и переведите в поднятое положение. Для этого нажмите на середину крышки батарейного отсека и одновременно нажмите на нее, чтобы зафиксировать крышку на месте



Фотодокументация не требует дополнительного приложения на вашем смартфоне. Просто используйте стандартное приложение камеры на своем смартфоне.



Опция: ИК-лазер для антистоксов



Для работы Doculus Lumus® с ИК-лазером (980 нм) для

Особенности антистоксов, пожалуйста, внимательно прочтите эту главу. В целях вашей безопасности **никогда** не смотрите на лазер в отверстие в нижней части устройства, пока он активен.

По соображениям безопасности для этой функции нет режима постоянного свечения.

Устройство, оснащенное ИК-лазером, обозначается надписью на боковой стороне корпуса (предупреждающий символ лазерного излучения) и отметкой «ИК» на этикетке на крышке аккумуляторного отсека или на упаковке продукта.

Для антистоксова эффекта, названного в честь физика сэра Джорджа Габриэля Стокса, напечатанные флуоресцентные частицы редкоземельных элементов облучаются сильным источником света с более высокой длиной волны. Для этого используется лазер с невидимым инфракрасным излучением в ближнем диапазоне 980 нм. Частицы испускают излучение в диапазоне более низких длин волн, поэтому происходит смещение в видимый диапазон. Большинство частиц светятся желтым или зеленым светом, но возможны и другие оттенки.



Активировать лазер

Всегда кладите устройство прямо на проверяемый документ. Отверстие для выхода лазера в нижней части устройства должно быть полностью закрыто из соображений безопасности.

Указательным и средним пальцами одновременно нажмите кнопку косой подсветки (символ круга) и кнопку RFID (символ радиоволны). Эта комбинация клавиш была специально выбрана для предотвращения случайного срабатывания.



Когда ИК-лазер активирован, красный светодиод в верхней части устройства горит постоянно.

Само лазерное излучение невидимо для человеческого глаза, поэтому положитесь на красный светодиод для проверки работы и никогда не смотрите в устройство снизу, пока лазер активен. Если вы не можете обнаружить какой-либо эффект на документе, вы смотрите на пятно без частиц.

3. Энергетический менеджмент

Doculus Lumus® оснащен интеллектуальной энергосберегающей технологией, которая позволяет работать устройству несколько месяцев с 1 комплектом батарей.

Уровень заряда батареи

Красный светодиод медленно мигает 3 раза после отпускания кнопки, если батарея разряжена. Запланируйте в ближайшее время замену батарей и возьмите с собой комплект запасных батарей.

Если уровень заряда батарей слишком низкий для правильной работы устройства, красный светодиод начинает мигать при нажатии кнопки, а функции освещения остаются выключенными.

Зарядка литий-ионного аккумулятора



Чтобы зарядить литий-ионный аккумулятор, подключите кабель micro USB к разъему. В процессе зарядки внутри устройства горит красный светодиод. Светодиод не горит, когда литий-ионный аккумулятор полностью заряжен.



Автоматическое отключение питания

Если случайно была нажата какая-либо кнопка (например, в чехле) или была активирована функция постоянного света, устройство отключится через 1 минуту, чтобы предотвратить утопление батарей.

Постоянная яркость

Благодаря использованию современной микропроцессорной технологии и электронной системы регулирования тока яркость светодиодов остается постоянной, независимо от уровня заряда батареи (патент заявлен).

4. Сервисное и техническое обслуживание

- Очищайте прибор только мягкой влажной тканью. Не используйте моющие средства или растворители, так как они могут повредить устройство или оставить пятна на пластике.
- Очищайте систему линз только дополнительной салфеткой для чистки линз или мягкой тканью без ворса. Отпечатки пальцев или жирные пятна можно удалить ватной палочкой, смоченной изопропиловым спиртом.
- Если вы перенесете устройство из холода в теплую комнату, конденсат воды может размыть линзу. Подождите, пока линзы снова не освободятся, прежде чем использовать устройство.
- Если устройство намокло или намокло, извлеките батареи и дайте устройству высохнуть не менее суток, прежде чем использовать его.

Сервис и гарантия

Вы приобрели высококачественный продукт charismaТес OG, который производится под строгим контролем качества. Если проблемы с продуктом все еще возникают или у вас есть вопросы по использованию продукта, вы найдете всю контактную информацию на домашней странице www.doculuslumus.com.

charismaТес OG предоставляет гарантию на материалы и продукцию Doculus Lumus® в течение 24 месяцев с даты покупки. Заказчик имеет право на переделку. charismaТес OG может вместо доработки поставлять устройства на замену. Обмененные устройства переходят в собственность charismaТес OG. Гарантия аннулируется, если устройство открывается покупателем или другими неуполномоченными третьими лицами. Повреждения, возникшие в результате неправильного обращения, использования, хранения, стихийных бедствий или других внешних воздействий, не будут защищены гарантией.




charismaTec

charismaTec OG
Sandgasse 25a/5
8010 Graz, Austria
Office:
Schmiedlstraße 16
8042 Graz, Austria
Phone: +43 316 424244
Hotline: +43 664 8818 6990

office@charimatec.at
www.charimatec.com
www.doculuslumus.com