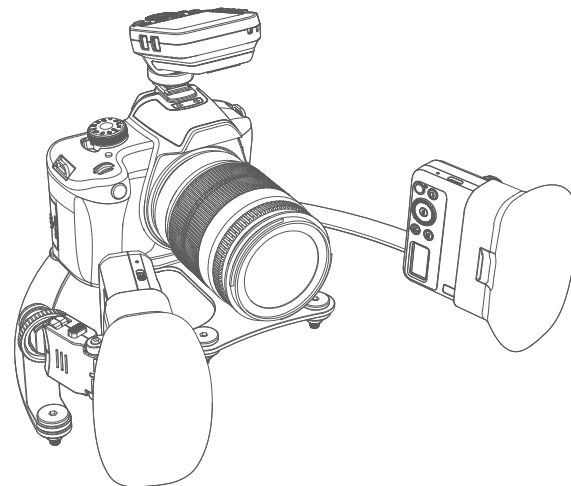


Godox



www.godox.ru

Изготовитель: ГОДОКС Фото Экипмент Ко., Лтд

Адрес завода: 4 этаж здания 1, 1-4 этаж здания 2, 4 этаж здания 3, 1-4 этаж здания 4, индустриальная зона Яочуан, Тангвей Комьюнити, Фушай стрит, Баоянь Дистрикт, Шеньжэнь, Китай, 518103

Телефон: +86-755-29609320(8062)

Импортер на территории Евразийского экономического союза:

ООО "Наблюдательные приборы",

194021, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Пискаревка, ул. Новороссийская, д. 53,

литера Б, помеш. 74

Телефон: +7 (812) 498-48-88

Дата изготовления оборудования указана на индивидуальной упаковке, Месяц/Год

Изделие прошло сертификацию на территории РФ.

Предприятие-изготовитель сертифицировано в международной системе

менеджмента качества ISO 9001.

MF12-DK1

**Комплект вспышек
для стоматологической съемки**

Инструкции по безопасности и предупреждения

Этот прибор является профессиональным оборудованием для освещения и должен использоваться специалистами светотехниками или под их руководством. Во время использования всегда необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

1. Перед использованием внимательно прочтите это руководство по эксплуатации.
2. Это устройство должно подключаться только к заземленной розетке.
3. При срабатывании вспышки возникает высокое напряжение. Конденсаторы в электрической цепи остаются заряженными в течение некоторого времени после выключения питания.
4. Детям запрещено пользоваться данным оборудованием. Когда дети находятся рядом с оборудованием, родители или сопровождающие лица должны внимательно следить за тем, чтобы дети не получили травм.
5. Этот осветитель является профессиональным осветительным прибором и должен использоваться только по назначению, запрещено использовать этот осветитель в бытовых целях. Запрещается пользоваться осветителем при наличии повышенной чувствительности или каких-либо повреждениях глаз.
6. Когда прибор включен, необходимо соблюдать осторожность при его использовании. Не прикасайтесь к нагревающимся частям корпуса или светодиодному модулю во избежание ожогов.
7. Когда осветитель включен, ни при каких обстоятельствах нельзя смотреть прямо на светодиодную лампу. Яркий свет должен использоваться под руководством профессиональных светотехников. Ни при каких обстоятельствах не подвергайте себя длительному воздействию яркого света. Если глазам дискомфортно, пожалуйста, немедленно выключите осветитель, приостановите использование и обратитесь к врачу.
6. Если светодиодный осветитель поврежден или деформирован от перегрева, чтобы избежать несчастных случаев немедленно прекратите его использование и обратитесь в квалифицированный сервисный центр для своевременного ремонта.
7. Допускается использование прибора при температуре окружающей среды от -20°C до 40°C и нормальной влажности.
8. При использовании накамерной вспышки с рефлектором при фокусном расстоянии 14 мм категорически запрещается длительное время использовать мощность 1/1. После достижения максимального лимита тепловыделения необходимо сделать 10-минутную паузу, прежде чем продолжить использование вспышки.
9. Не используйте поврежденное оборудование или аксессуары до их проверки профессиональным обслуживающим персоналом.
10. Если корпус осветителя будет поврежден из-за падения, сжатия или сильного удара, пожалуйста, не используйте его, чтобы избежать поражения электрическим током из-за контакта с внутренними электрическими компонентами.
11. Перед заменой импульсной лампы, защитного колпака или предохранителей отключите устройство от источника питания или извлеките батареи (если они предустроены). Перед заменой импульсной лампы дайте ей остыть в течение 10 минут, а при замене надевайте электроизоляционные или термостойкие перчатки.
12. Отключите питание устройства, прежде чем подсоединять или отсоединять вилку от розетки. При подключении убедитесь, что вилка полностью вставлена в розетку.
14. Если требуется удлинитель, используйте удлинитель с номинальным током больше или равным максимальному току прибора. Если номинал удлинителя меньше, чем у оборудования, это может привести к перегреву и возгоранию.

15. Правильно размещайте длинные кабели питания в студии и храните их в надежном месте. Если оборудование будет повреждено из-за использования несертифицированного или поврежденного кабеля питания, оно не будет отремонтировано по гарантии.
16. В экстренном случае отключите питание вспышки можно выдернув кабель питания из розетки. Пожалуйста, отключите кабель питания, если вспышка не используется.
17. Обязательно отключайте оборудование от электросети перед очисткой и ремонтом. Не тяните за кабель питания, чтобы отключить оборудование.
18. Это устройство не является водонепроницаемым, пожалуйста, не погружайте его в воду или другие жидкости, не используйте в дождливой и влажной среде. Не кладите никакие предметы на осветитель и не допускайте контакта с легко воспламеняющимися предметами во избежание несчастных случаев.
19. Не разбирайте осветитель самостоятельно. Если осветитель выйдет из строя, он должен быть проверен и отремонтирован авторизованным сервисным центром.
20. Перед хранением убедитесь, что осветитель полностью остыл. Для хранения отсоедините кабель питания от осветителя. Осветитель следует хранить в вентилируемом сухом помещении.
21. Не размещайте осветитель рядом с легковоспламеняющимися и летучими веществами, такими как спирт или бензин.
22. Не используйте и не храните этот прибор в потенциально взрывоопасных условиях.
23. Во время и после использования соблюдайте расстояние не менее 1 метра между вспышкой и людьми, а также восприимчивыми к нагреву предметами.
24. Не закрывайте отверстия для отвода тепла!
25. Не используйте аксессуары, не рекомендованные производителем, во избежание возгорания, поражения электрическим током или травм.
26. Не протирайте осветитель влажной тканью, используйте сухую мягкую ткань.
27. Перед включением обязательно снимите защитную крышку светодиода.
28. Инструкции по технике безопасности сформулированы в соответствии с заводскими испытаниями, а конструкция и технические характеристики оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Для получения последней информации о продукте, пожалуйста, посетите веб-сайт GODOX.RU и ознакомьтесь с актуальной инструкцией.
29. Для изделий со встроенным литиевым аккумулятором используйте только специальное зарядное устройство с параметрами в пределах номинального напряжения и температурного диапазона, указанных в руководстве по эксплуатации.
30. Некоторые изделия питаются от литиевых аккумуляторов. Срок службы таких литий-ионных батарей ограничен, и они постепенно теряют свою емкость, что необратимо. По мере старения батареи срок службы изделия сокращается. Примерный срок службы литий-ионного аккумулятора составляет 2-3 года. Регулярно проверяйте состояние батареи, и если время зарядки значительно увеличивается или срок службы батареи значительно сокращается, рекомендуем заменить батарею на новую.
31. Некоторые устройства оснащены литиевыми батареями. Перед хранением зарядите батарею примерно до 50 % емкости. Заряжайте ее примерно до 50 % не реже одного раза в шесть месяцев. Если батарея съемная, храните ее отдельно. Температура хранения должна находиться в диапазоне от 0°C до 40°C.
32. Гарантийные обязательства не распространяются на аксессуары, такие как расходные батареи, лампы, адаптеры, кабели питания и т. д.
33. Если обнаружится, что оборудование ремонтировалось не в авторизованном сервисном центре, гарантийный срок будет аннулирован.
34. Неисправности оборудования, вызванные эксплуатацией не по назначению, не покрываются гарантией.

СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО!

Введение

Благодарим вас за выбор продукции Godox!

MF12-DK1 - это комплект вспышек, разработанный специально для дентальной макросъемки. Комплект включает в себя две макровспышки, два стоматологических рассеивателя, триггер для стоматологической вспышки и многое другое, а также совместим со специальным стоматологическим кронштейном (приобретается отдельно). Вспышки, входящие в комплект MF12-DK1, имеют два режима работы - TTL (автоматический) и M (ручной). Они просты в управлении и имеют короткое время перезарядки между импульсами.

Кроме того, вспышки MF12 оснащены прецизионной оптической линзой, которая улучшает фокусировку и обеспечивает равномерное распределение света. Если перед вами стоит задача проведения стоматологической съемки, MF12-DK1 станет идеальным выбором для вас.

Особенности

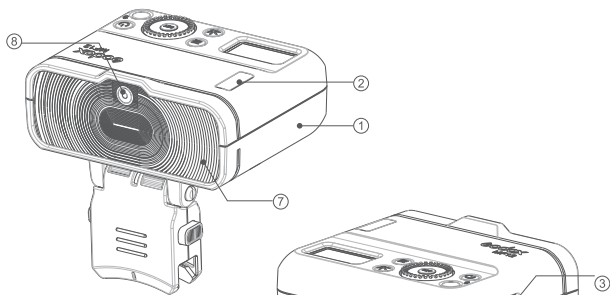
- Поддерживает автоматический режим вспышки TTL и ручной режим вспышки M
- Встроенный оптический датчик для дистанционного срабатывания в режимах S1/S2
- Светодиодная моделирующая лампа постоянного света
- Профессиональная оптическая линза обеспечивает более равномерное освещение
- Встроенная система беспроводного управления 2.4G Godox X
- Контрастный и четкий OLED дисплей
- Встроенный литиевый аккумулятор, который можно заряжать через разъем Type-C, обеспечивает до 500 импульсов на полной мощности
- Максимальное время перезарядки 1.7с

▲ Меры безопасности

- ▲ Храните вспышку в сухом помещении.
- ▲ Не пытайтесь разбирать или любым способом видоизменять прибор! В случае поломки изделия, отправьте неисправное изделие в авторизованный сервисный центр для проверки и технического обслуживания.
- ▲ Храните в недоступном для детей месте.
- ▲ Прекратите использование этой вспышки, если она получит повреждения из-за сдавливания, падения или сильного удара. В противном случае, если вы дотронетесь до электронных компонентов внутри корпуса, возможно поражение электрическим током.
- ▲ Не направляйте вспышку прямо в глаза (особенно младенцам), иначе это может привести к ухудшению зрения.
- ▲ Не используйте вспышку вблизи источников легковоспламеняющихся газов, химикатов и других подобных веществ и материалов. В определенных обстоятельствах эти вещества и материалы могут быть чувствительны к сильному свету, излучаемому этой вспышкой, и может возникнуть пожар или электромагнитные помехи.
- ▲ Не используйте и не храните устройство при температуре окружающей среды выше 50°C. В противном случае электронные компоненты могут быть повреждены.
- ▲ Избегайте попадания воды. Не прикасайтесь мокрыми руками, не погружайте в воду и не подвергайте воздействию дождя.
- ▲ Немедленно выключите вспышку в случае обнаружения неисправности.

Основные элементы

• Корпус



1. Головка вспышки
2. Датчик беспроводного оптического управления
3. Type-C USB разъем (для зарядки)
4. Кнопка сброса
5. Кронштейн с регулировкой угла
6. Кнопка на крепежном кронштейне
7. Линза
8. Моделирующая лампа

• Панель управления

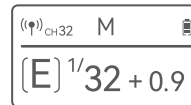


1. Дисплей
2. Кнопка меню
3. Кнопка питания
4. Кнопка моделирующей лампы
5. Кнопка Тест
6. Кнопка SET
7. Селектор

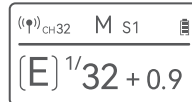
• OLED дисплей



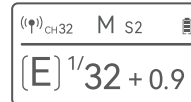
TTL Автоматический режим



M Ручной режим



S1/S2



Комплектация



Кейс ×1



Стоматологический триггер для вспышки XPROHS+ ×1



Макровспышка MF12 ×2



Стоматологический диффузор MF-DB ×2



Подставка для вспышки ×2



Адаптер с пятами для крепления "башмак" ×2



Кабель USB Type-C ×2



Руководство по эксплуатации ×1



Монтажное кольцо MF-AR ×1



Комплект переходных колец AR-R Kit ×1

Дополнительные принадлежности



Кронштейн MF-DB дентальный ×1

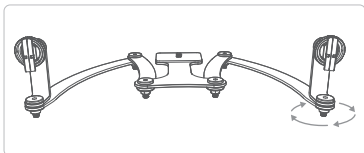
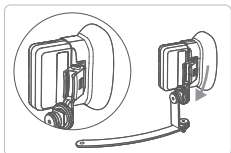
Использование аксессуаров

Как пользоваться дентальной вспышкой

1. Вставьте кронштейн вспышки в соответствующее отверстие стоматологического рассеивателя. Затем натяните рассеиватель на головку вспышки.

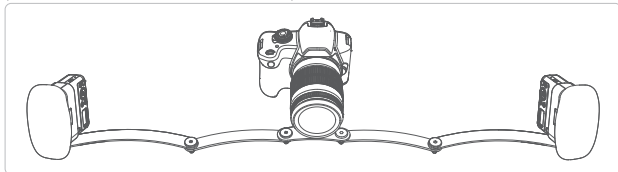


2. Установите два адаптера с пятой на концах стоматологического кронштейна (приобретается отдельно) и закрепите их винтами. Установите макровспышки MF12 на эти адаптеры, задвинув кронштейн вспышек в паз адаптера до щелчка.

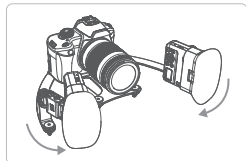


Примечание: Штанги кронштейна состоят из секций с шарнирным креплением и могут вращаться на 360 градусов вокруг оси крепления, что позволяет ориентировать вспышку под любым углом.

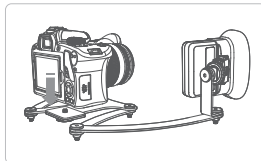
3. Каждая штанга кронштейна состоит из двух секций, соединенных между собой преднатянутым винтовым креплением, раздвиньте штанги кронштейна, чтобы расположить вспышки на необходимом расстоянии.



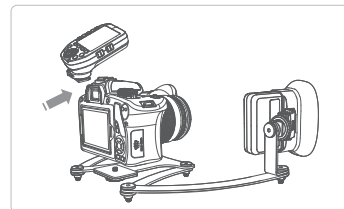
4. Или сложите штанги кронштейна, чтобы сблизить вспышки с объективом для интраоральных снимков.



5. Прикрепите камеру к винту на площадке стоматологического кронштейна.




6. Вставьте крепящую лапку стоматологического триггера в горячий башмак камеры до щелчка, и комплект готов для стоматологической съемки.



Аккумулятор

1. Вспышка работает от встроенного литий-ионного аккумулятора.
2. Аккумулятор надежен и безопасен. Схема защиты предохраняет от перезарядки, глубокого разряда, перегрузки по току и короткого замыкания.
3. Полностью заряжается примерно за 1 час, используя стандартное зарядное устройство USB 5В/2А (приобретается отдельно).

• Индикация уровня заряда батареи

Индикатор заряда батареи	Значение
3 деления	Полный
2 деления	Средний
1 деление	Низкий
Пустая рамка	Батарея разряжена, зарядите
Мигает 	Требуется немедленная зарядка. Через 1 минуту произойдет автоматическое отключение. Примечание: Заряжайте батарею при каждой возможности (не реже раза в 10 дней). Обязательно заряжайте перед длительным хранением.

Пожалуйста, выключайте питание устройства, если оно не используется в течение длительного времени.

Управление электропитанием

Настройка режима автоматического отключения питания

Нажмите кнопку MENU, поворотом селектора выберите STBY, нажмите кнопку SET, затем поворотом селектора выберите 30min/60min/ 90min/OFF. После установки времени вспышка будет автоматически отключаться при длительном бездействии (более 30/60/90 минут). Когда она автоматически выключится, пожалуйста, нажмите кнопку включения питания, чтобы перезапустить ее, появится анимация загрузки, поверните селектор для работы.



При использовании вспышки вне камеры, рекомендуется отключить режим "автоматического выключения" через меню пользовательских настроек C.Fn-STBY.

Моделирующая лампа

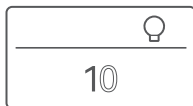
1. Включение/выключение моделирующей лампы:

1.1. Коротко нажмите кнопку для включения/выключения светодиодной моделирующей лампы.

1.2. Удерживайте кнопку для входа в интерфейс настройки моделирующей лампы, затем коротко нажмите кнопку SET для вкл/выкл моделирующей лампы.

2. **Настройка моделирующей лампы:** нажмите и удерживайте кнопку для входа в интерфейс настройки моделирующей лампы.

2.1 Настройка яркости: поверните селектор, чтобы установить значение яркости от 1 до 10.



Выбор режима работы вспышки

Вспышка MF12 поддерживает два режима: автоматический TTL и ручной M.

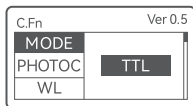
В режиме TTL камера и вспышка работают вместе, рассчитывая правильную экспозицию для объекта и фона.

Основной объект будет правильно экспонирован независимо от яркости фона. Это удобно, когда вы хотите выделить главный объект или сделать экспокоррекцию.

При ручном управлении мощностью вспышки вам нужно выбрать диафрагму и уровень мощности вспышки.

Таким образом, вы можете контролировать экспозицию, когда трудно получить правильную экспозицию в автоматическом режиме вспышки TTL.

Коротко нажмите кнопку меню и поверните селектор, чтобы выбрать MODE. Затем коротко нажмите кнопку SET и с помощью селектора выберите режим TTL или M. Нажмите кнопку SET, чтобы выйти из меню выбора режима.



• Автоматический режим TTL

Выберите режим TTL и нажмите кнопку меню , чтобы вернуться к основному интерфейсу, и вспышка перейдет в автоматический режим TTL.

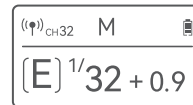
• Ручной режим M

Мощность регулируется от 1/128 до 1/1 с шагом 0,1 и 1.

1. Выберите M и нажмите кнопку меню , чтобы вернуться в основной интерфейс.

2. В основном интерфейсе режима M поверните селектор, чтобы установить значение мощности вспышки.

Чтобы получить правильную экспозицию при съемке со вспышкой, используйте ручной экспонометр для определения необходимой мощности вспышки.



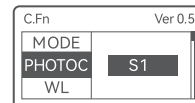
• Съёмка с беспроводной вспышкой: оптическое управление (PHOTOC)

В ручном режиме M нажмите кнопку меню , чтобы войти в C.Fn, и вращайте селектор, чтобы выбрать PHOTOC. Затем нажмите кнопку SET и поверните селектор, чтобы выбрать функцию S1 или S2.

• S1 срабатывание по оптическому сигналу

Функция S1 подходит для работы со вспышкой в ручном режиме и позволяет синхронно запускать вспышку MF12 в качестве вспомогательного ведомого источника света.

Вспышка MF12 сработает синхронно с первым импульсом ведущей вспышки. Эффект такой же, как и при использовании беспроводного триггера вспышки.



• S2 срабатывание по оптическому сигналу с пропуском предварительного импульса

Функция S2 подходит для работы с ведущей вспышкой, которая работает в автоматическом режиме. С помощью этой функции вспышка MF12 будет игнорировать «предварительный импульс» от ведущей вспышки и сработает синхронно только с основным рабочим импульсом.

Вспышка MF12 поддерживает оптическое управление S1/S2 только в режиме ручной вспышки M.




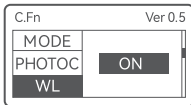
Оптическое управление S1/S2 доступно только в режиме ручной вспышки M.

• Съёмка с беспроводной вспышкой: радиуправление


Благодаря встроенному модулю беспроводного управления Godox X 2.4G, MF12 можно использовать в сочетании с триггерами Godox X1, XPro и X2. В качестве вспомогательной вспышки MF12 может работать с системами Canon, Nikon, Sony, Panasonic, Olympus/Fuji и срабатывать автоматически. Камеры Nikon (при использовании X1T-N), Canon (X1T-C) и Sony (X1T-S) могут использовать одну или несколько вспышек MF12 с функцией TTL.

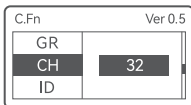
• Настройка беспроводного управления (WL)

Нажмите кнопку меню , чтобы войти в меню пользовательских настроек C. Fn. Поверните селектор, чтобы выбрать раздел меню беспроводного управления WL, затем нажмите кнопку SET и поверните селектор, чтобы выбрать ON или OFF. OFF - беспроводное управление выключено, ON - включено.



• Настройка канала (CH)

Если рядом работают другие беспроводные вспышки, вы можете изменить канал, чтобы предотвратить помехи сигнала. Каналы (CH) передатчика и приемника должны быть одинаковыми. Нажмите кнопку меню , чтобы войти в меню C.Fn. Поверните селектор, чтобы выбрать CH. Нажмите кнопку SET и с помощью селектора выберите канал от 01 до 32. Затем нажмите кнопку SET, чтобы применить настройку и выйти из меню CH.



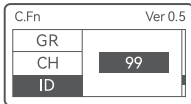
• Настройка группы (GR)

Войдите в меню C.Fn и поверните селектор, чтобы выбрать GR. Нажмите кнопку SET и с помощью селектора выберите группу A/B/C/D/E. Затем нажмите кнопку SET, чтобы применить настройку и выйти из меню GR.



• Настройка идентификатора ID

Войдите в меню C.Fn и селектором выберите ID. Нажмите кнопку SET и поверните селектор, чтобы выбрать ID от OFF и 01 до 99. Затем коротко нажмите кнопку SET, чтобы выйти из меню настройки ID.



Примечание: настройте идентификатор только в том случае, если эта функция поддерживается другим устройством.

Поиск и устранение неполадок при запуске дистанционного управления Godox 2.4G

1. Помехи сигнала 2.4G во внешней среде (например, от беспроводной базовой станции, беспроводного маршрутизатора 2.4G, Bluetooth и т.д.)

→ В настройках канала CH измените канал передачи (увеличьте значение на 10+ каналов) и используйте работоспособный канал. Или выключите другое оборудование 2.4G, которое вызывает помехи.

2. Пожалуйста, убедитесь, что независимо от того, завершила ли вспышка перезарядку и достигла предела непрерывной съемки или нет (индикатор готовности вспышки светится),

вспышка не находится в состоянии защиты от перегрева или другой нештатной ситуации.

→ Пожалуйста, уменьшите мощность вспышки. Если вспышка находится в режиме TTL, пожалуйста, попробуйте изменить на режим M (в режиме TTL необходим предварительный импульс).



3. Является ли расстояние между триггером вспышки и вспышкой слишком близким или нет.

→ Включите «беспроводная съемка на близком расстоянии» на триггере (<0,5 м): Серия X1: для включения нажмите и удерживайте кнопку тестирования, пока индикатор готовности вспышки не мигнет 2 раза. Серия X2, XPro: установите C.Fn-DIST на 0-30м.

4. Находится ли триггер вспышки и приемник на ведомом оборудовании в разряженном состоянии или нет.

→ Пожалуйста, замените батарею (для триггера рекомендуется использовать одноразовую щелочную батарею 1.5 В).

C.Fn: настройка пользовательских функций

1. Нажмите кнопку , чтобы войти в меню пользовательских функций C.Fn, с помощью селектора выберите функцию.
2. Нажмите кнопку SET и поверните селектор, чтобы выбрать значение функции.
3. После завершения настройки нажмите кнопку SET для подтверждения и кнопку  для выхода в основное меню.

Название	Функция	Значение	Описание
РЕЖИМ	Режим вспышки	M	Ручной режим вспышки
		TTL	Автоматический режим вспышки
PHOTOC	S1/S2 Вспышка с оптическим управлением	OFF	Выкл
		S1	Вспышка сработает по первому импульсу
		S2	Вспышка сработает по второму импульсу
WL	Радиосин-	ON	Беспроводная связь включена
		OFF	Беспроводная связь выключена
GR	Выбор группы	A/B/C/D/E	Выберите любую группа из A/B/C/D/E
CH	Выбор канала	1-32	Выберите любой канал от 1 до 32
ID	Выбор ID	OFF/01-99	Выберите любой ID от 01 до 99 или OFF
STBY	Автоматическое отключение питания	OFF	Выкл
		30 мин	Вспышка автоматически отключится при длительном бездействии (через 30/60/90 минут).
		60мин	
90мин			

• Принудительная перезагрузка

Если встроенное программное обеспечение вспышки не работает или работает с ошибками, можно принудительно перезагрузить устройство, вставив иглу в отверстие для перезагрузки.

• Защита от перегрева

После 50 непрерывных срабатываний вспышки при 1/1 полной мощности на дисплее появится символ защиты от перегрева. Рекомендуется временно прекратить работу со вспышкой.

• Сброс настроек

Для выполнения сброса настроек одновременно нажмите кнопку меню <☰> и кнопку <⊗> моделирующей лампы.

Технические характеристики

Модель	MF12
Встроенная литиевая батарея	3.7В/1700мАч
Ведущее число (мощность 1/1)	GN=16.1(±0.1)
Мощность вспышки	12 Вт
Регулировка мощности	8 уровней: 1/128-1/1
Яркость моделирующей лампы	1-10
Дисплей	OLED-дисплей
Оптическое управление	S1 Срабатывание по первому импульсу S2 Срабатывание по второму импульсу
Режим вспышки	TTL автоматический, М ручной режим
Длительность импульса	1/1200с-1/34000с
Беспроводное управление 2.4ГГц	Вкл/Выкл
Каналы	32 канала: 1-32
Группы	5 групп: A/B/C/D/E
ID	Выкл/01-99
Дистанция управления	30 м
USB-C вход	5В 2А
Кол-во импульсов	около 500, на полной мощности
Время перезарядки	около 0.01-1.7с
Индикация уровня заряда батареи	есть
Энергосбережение	30мин/60мин/90мин: вспышка автоматически отключится через заданное время Выкл: режим энергосбережения выключен
Рабочая частота радиуправления	2413.0 МГц - 2464.5 МГц
Размеры	81x76.5x64.3 мм
Вес	144г

Применение в стоматологической съемке

Вспышки, установленные на кронштейне, позволяют получить очень хорошо освещенные снимки всего дентального фотопротокола. Подвижные штанги кронштейна позволяют расположить вспышки так, как это необходимо для съемки каждого снимка, от улыбки, до съемки боковых групп зубов у щечной поверхности.

Настройки камеры:

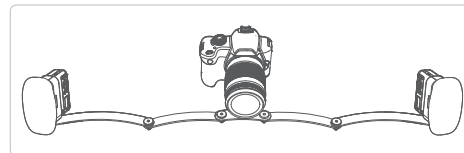
- Ручной режим М
- Стандартный стиль изображения
- Диафрагма f25
- Выдержка 1/200 сек
- ISO - 100 или Авто

• Лицевая съемка

Съемка улыбки вблизи



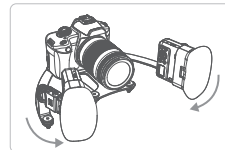
Расположение: переместите вспышки дальше друг от друга



Щечная группа справа/слева



Расположение: переместите вспышки ближе к объективу

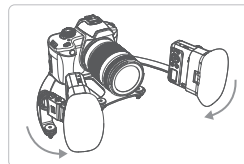


• Внутриротовая съемка

Окклюзионная поверхность верхней челюсти / режущего края /
Окклюзионная поверхность нижней челюсти



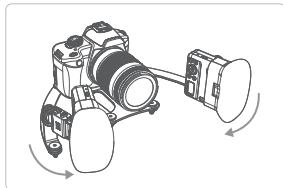
Расположение: переместите вспышку ближе к объективу



Язычная поверхность
верхних боковых групп зубов



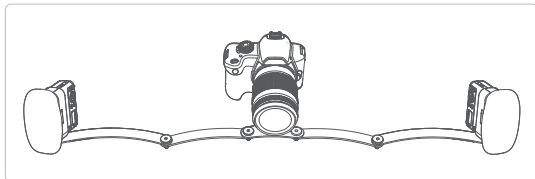
Расположение: переместите вспышки
ближе к объективу



Язычная поверхность
нижних боковых групп зубов



Расположение: переместите вспышки дальше друг от друга



Правила эксплуатации

- При обнаружении неисправностей в работе устройства немедленно отключите его.
- Не допускайте чрезмерных механических воздействий на прибор и регулярно очищайте его от пыли.
- В процессе работы некоторые части прибора могут нагреваться. Избегайте непрерывного срабатывания вспышки, если в этом нет необходимости.
- Обслуживание прибора должно осуществляться нашим авторизованным сервисным центром, который может предоставить оригинальные принадлежности.
- Неавторизованное обслуживание приведет к аннулированию гарантии.
- Если изделие вышло из строя или было намочено, не используйте его до тех пор, пока его не отремонтируют специалисты.
- Изменения, внесенные в технические характеристики или конструкцию, могут быть не отражены в данном руководстве.