

wau



LED MASK 3.0

WIRELESS PHOTOTHERAPY MASK

USER GUIDE

Содержание

Технические характеристики	4
Назначение	6
Детали устройства	6
Порядок работы	8
Способ применения	9
Меры предосторожности	13
Чистка	15
Хранение	16
Зарядка	16
Утилизация	17
Гарантия	18
Часто задаваемые вопросы	18

Технические характеристики

Параметр	Величина
Артикул	FM-23
Материалы	ABS пластик, силикон
Размер (ВхШхГ)	255x580x121 мм
Вес	265 г
Источник питания	Литий-ионная батарея
Емкость аккумулятора	850 мАч
Рабочее напряжение	3,7 В
Напряжение питания	5 В
Смарт-таймер	15 мин
Время зарядки	Маска — 4 часа Пульт — 45 минут
Максимальное время непрерывного использования (на 3 уровне)	Красный свет — 64 мин Синий свет — 60 мин Желтый свет — 55 мин Зеленый свет — 55 мин Белый свет — 57 мин NIR (ближний инфракрасный свет) — 93 мин DIR (глубокий инфракрасный свет) — 215 мин
Интенсивность ирридации	1 уровень Красный свет — 10,5 мВт/см ² Синий свет — 12,4 мВт/см ² Желтый свет — 10,4 мВт/см ² Зеленый свет — 8,4 мВт/см ² Белый свет — 13,3 мВт/см ² NIR (ближний инфракрасный свет) — 7,76 мВт/см ² DIR (глубокий инфракрасный свет) — 3,14 мВт/см ²

Технические характеристики

Параметр	Величина
Интенсивность ирридации	2 уровень Красный свет — 14,4 мВт/см ² Синий свет — 18,5 мВт/см ² Желтый свет — 13,9 мВт/см ² Зеленый свет — 11,2 мВт/см ² Белый свет — 16,9 мВт/см ² NIR (ближний инфракрасный свет) — 10,49 мВт/см ² DIR (глубокий инфракрасный свет) — 4,24 мВт/см ²
	3 уровень Красный свет — 17,4 мВт/см ² Синий свет — 20,2 мВт/см ² Желтый свет — 17,6 мВт/см ² Зеленый свет — 14,6 мВт/см ² Белый свет — 19,1 мВт/см ² NIR (ближний инфракрасный свет) — 17,1 мВт/см ² DIR (глубокий инфракрасный свет) — 8,3 мВт/см ²
Режимы	Автоматическое и ручное управление
Количество светодиодов	66 ламп

Назначение

LED MASK 3.0 — это беспроводная 3D-маска с анатомическим прилеганием, она разработана для комплексного ухода в домашних условиях. Маска оснащена 7 ключевыми волнами света и 3 режимами интенсивности для решения широкого спектра задач. Световые волны разной длины проникают на разную глубину дермы, запуская естественные процессы регенерации: красный свет борется с морщинами, синий сокращает воспаления, зеленый помогает при гиперпигментации, желтый улучшает микроциркуляцию и дренаж кожи, белый свет способствует усвоению косметики, ближний инфракрасный заживляет повреждения, глубокий инфракрасный дает эффект сияния изнутри. Каждым параметром LED MASK 3.0 (свет, время, автоматическая смена режимов) можно управлять с помощью дистанционного пульта или кнопок на маске, создавая идеальную персональную процедуру ухода.

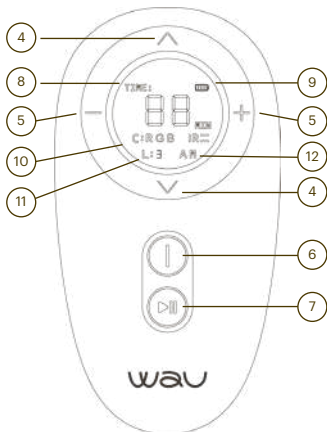
Детали устройства



1. LED MASK 3.0
2. Пульт управления
3. Зарядный кабель USB Type-C

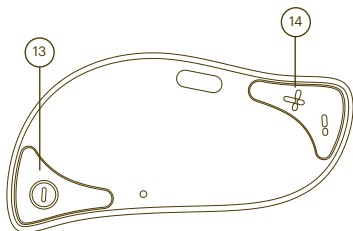
Обозначения на пульте управления

4. Кнопки переключения цветов
5. Кнопки установки уровня интенсивности и времени работы
6. Кнопка вкл/выкл/переключения автоматического и ручного режимов управления
7. Кнопка старт/пауза
8. Время сеанса в минутах
9. Уровень заряда пульта
10. C (color) тип света:
R (red) — красный свет
G (green) — зеленый свет
B (blue) — синий свет
RG (red + green) — желтый свет
RGB (red + green + blue) — белый свет
IR₋ — ближний инфракрасный
IR₊ — глубокий инфракрасный
11. L (level) уровень интенсивности света: 1/2/3
12. Режим работы:
A (auto) — автоматическое управление
M (manual) — ручное управление



Обозначения на контроллере маски

13. Кнопка вкл/выкл/переключения цветов
14. Кнопки регулировки уровня интенсивности света/выбор языка



Комплектация

Маска x1, пульт управления x1, зарядный кабель USB Type-C x1, инструкция по применению x1, мешочек для хранения x1.

Порядок работы

LED MASK 3.0 имеет систему двойного управления:

1. Через контроллер на корпусе маски.
2. Дистанционным пультом управления.

Управление с помощью встроенного контроллера

При управлении через встроенный контроллер маска может работать только на автоматическом режиме.



1. Зажмите кнопку на 2 секунды для включения и выключения маски. Данные операции сопровождаются длительным звуковым сигналом.
2. Кратко нажмите на кнопку для переключения светов маски.
3. Зажмите кнопку на 5 секунд для включения функции Bluetooth и соединения с пультом управления. После подсоединения маски к пульту индикатор на контроллере маски загорится синим.



1. Кратко нажмите на кнопку, чтобы увеличить уровень интенсивности света
2. Зажмите кнопку, чтобы выбрать язык озвучки: английский или русский.



1. Кратко нажмите на кнопку, чтобы уменьшить уровень интенсивности света
2. Зажмите кнопку, чтобы включить или выключить озвучку.

Управление с помощью дистанционного пульта управления

Для управления с помощью пульта необходимо в первую очередь включить маску с помощью контроллера, затем включить пульт, дождаться соединения маски с пультом управления. После успешного соединения прозвучит звуковой сигнал «Bluetooth is connected/Bluetooth подключен».



1. Длительным нажатием на кнопку включите маску.
2. Короткое нажатие на кнопку позволяет выбрать режим управления маской: автоматический (1 свет работает на протяжении всего сеанса, пользователь самостоятельно определяет один цвет для процедуры) или ручной (пользователь задает смену цветов, определяя длительность и интенсивность нужного цвета).
3. Длительное нажатие выключает маску.



1. Короткое нажатие подтверждает выбранные настройки: интенсивность воздействия и время.
2. Двойное нажатие после установки всех настроек в ручном режиме управления запускает работу маски.
3. Короткое нажатие во время сеанса ставит процедуру на паузу. Повторное краткое нажатие возобновляет прерванный сеанс. Во время паузы экран мерцает.
4. В ручном режиме длительное нажатие после перехода на ручной режим позволяет сбросить предустановленные настройки (последние заданные настройки).



Короткое нажатие на кнопку позволяет перейти к нужному свету: кнопка «вниз» переключит на следующий тип света; кнопка «вверх» вернет вас к настройкам предыдущего света.



1. В ручном режиме короткое нажатие на кнопку увеличения позволит увеличить уровень интенсивности и время сеанса, нажатие на кнопку уменьшения сократит их.



2. В автоматическом режиме короткое нажатие на кнопку увеличения позволит увеличить интенсивность воздействия, нажатие на кнопку уменьшения сократит уровень интенсивности.

Способ применения

Тест на чувствительность

Важно: перед проведением процедуры необходимо провести тест на чувствительность.

1. Разместите устройство на внутренней стороне предплечья.
2. Включите маску, проведите минимум 10-минутный сеанс фототерапии.
3. Если вы почувствуете жар или дискомфорт, немедленно прекратите использование устройства.
4. После завершения теста подождите минимум 6 часов. Если кожа на внутренней стороне руки покраснела и/или чешется, значит, LED MASK 3.0 вам не подходит. Обратитесь к организации, уполномоченной на принятие претензий от потребителей.

По окончании теста на чувствительность

1. Очистите кожу лица перед началом сеанса: удалите макияж, не наносите уходовые средства.
2. Включите маску с помощью контроллера.

3. Наденьте маску на лицо, так чтобы она плотно прилегала к нему.
4. Соедините и закрепите липучки сзади, так чтобы маска комфортно сидела на вас.

Автоматический режим управления

5. Управлять автоматическим режимом можно как напрямую через маску, так и с помощью пульта управления.

Для управления напрямую через маску

6. Включите ее длительным нажатием на кнопку вкл/выкл на контроллере.
7. Коротким нажатием на ту же кнопку (вкл/выкл/переключение режимов) выберите нужный тип света.

В LED MASK 3.0 представлены следующие типы света:



Красный свет (630 нм)
Обозначение на пульте управления — R

Стимулирует синтез коллагена и эффективно борется с морщинами.



Синий свет (415 нм)
Обозначение на пульте управления — B

Оказывает антибактериальный эффект и сокращает воспаления.



Желтый свет (630 + 520 нм)
Обозначение на пульте управления — RG

Улучшает микроциркуляцию и обеспечивает лимфодренаж кожи.



Зеленый свет (520 нм)
Обозначение на пульте управления — G

Выравнивает тон и помогает при гиперпигментации.



Белый свет (630 нм + 520 нм + 415 нм)
Обозначение на пульте управления — RGB

Ускоряет метаболизм и способствует глубокому усвоению косметики.



Ближний инфракрасный (NIR) (830 нм)
Обозначение на пульте управления — IR₁

Ускоряет регенерацию и заживляет микроразрывы.



Глубокий инфракрасный (1070 нм)
Обозначение на пульте управления — IR⁻

Активирует клеточную энергию, обеспечивая выраженный эффект «сияния изнутри».

8. С помощью кнопок увеличения и уменьшения установите нужный уровень интенсивности света.
9. Сеанс начнется автоматически, не нужно подтверждать старт работы.
10. 15 минутный смарт таймер завершит работу программы самостоятельно.

Для настройки с помощью пульта управления

11. Необходимо установить Bluetooth соединение маски с пультом. После включения маски, включите пульт управления и дождитесь звукового сигнала.
12. На пульте управления первым включается автоматический режим управления. Проверьте, что в нижнем углу экрана отобразится буква А.
13. Выберите нужный вам свет.
14. Отрегулируйте уровень интенсивности от 1 до 3.
15. Маска автоматически начнет работу, запустив отсчет времени смарт-таймера.
16. По истечении 15 минут маска самостоятельно выключится.

Ручной режим управления

17. Включите маску с помощью контроллера.
18. Управлять ручным режимом можно только с помощью пульта управления, поэтому важно установить Bluetooth соединение маски с пультом управления. После включения маски включите пульт управления и дождитесь звукового сигнала.
19. На пульте управления выберите ручной режим управления. На экране загорится буква М.
20. Вы можете самостоятельно задать нужную комбинацию светов, установить интенсивность и время их длительности.
21. Первым для настройки установлен красный свет. Начать настройку можно с уровня интенсивности. Обозначение уровня интенсивности мигает на экране. С помощью кнопок +/- выберите нужный уровень. Подтвердите его, нажав на кнопку старт/пауза.

22. Далее вы сможете выбрать время работы данного света. Используйте клавиши +/-, чтобы увеличить и сократить время работы данного света. Подтвердите эту настройку, нажав на кнопку старт/пауза.

23. Вы сможете приступить к настройке следующего цвета аналогичным образом (Голубой → Желтый → Зеленый → Белый → Ближний инфракрасный → Глубокий инфракрасный).

24. Если вы хотите пропустить какой-либо из цветов, установите для него нулевое время работы или пропустите его, перейдя к следующему свету с помощью кнопок V/Λ (кнопка переключения цветов).

25. С помощью кнопки Λ (кнопка переключения цвета) вы можете вернуться к предыдущему свету и скорректировать яркость и время его работы.

26. В ручном режиме управления в LED MASK 3.0 предусмотрена функция памяти. Длительное нажатие кнопки старт/пауза после включения ручной настройки на пульте управления позволит сбросить предустановленную комбинацию светов.

27. После сеанса фототерапии рекомендуется нанести уходовые, увлажняющие средства.

Частота и длительность применения

Маска оснащена смарт-таймером, по истечении 15 минут сеанс завершится автоматически. Не рекомендуется использовать гаджет дольше указанного времени.

Если вы используете маску для фототерапии впервые рекомендуем придерживаться приведенного ниже графика.

1-ая неделя: каждые 3 дня по 5-15 минут. Начинайте с 5-минутного сеанса, постепенно увеличивая его длительность.

2-ая неделя: каждые 3 дня по 15 минут.

3-ая неделя и далее: каждые 2 дня по 15 минут.

Для достижения видимого эффекта рекомендуется использовать LED MASK 3.0 минимум 4 недели.

Меры предосторожности

LED MASK 3.0 — это устройство для домашнего использования. Его можно применять только в соответствии с методом, указанным в данном руководстве пользователя. Запрещено использовать ее для других целей, в противном случае это может привести к повреждению продукта или нанесению вреда организму.

Данное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицами, не обладающими достаточным опытом и знаниями для работы с ним, за исключением случаев, когда они находятся под присмотром или получили инструкции по безопасному использованию устройства от человека, ответственного за их безопасность.

Противопоказания

— Не используйте маску если вы страдаете от красной волчанки, имеете фоточувствительную экзему или альбинизм. Применение фототерапии при таких состояниях может вызывать тяжелую кожную реакцию.

— Запрещено использовать маску, если вы страдаете каким-либо расстройством фоточувствительности (если вы чувствительны к свету).

— Не используйте маску, если вы принимаете лекарства, вызывающие фоточувствительность. Это могут быть определенные антибиотики, химиотерапевтические препараты и диуретики. Перед использованием гаджета проконсультируйтесь с лечащим врачом.

— Не используйте маску, если у вас есть раны или избегайте эту область во время сеанса фототерапии.

— Не используйте маску, если за последние 2 недели у вас были солнечные ожоги.

— Не используйте маску, если у вас I, V или VI тип кожи по Фитцпатрику.

— Не используйте маску, если в анамнезе есть приступы эпилепсии, спровоцированные светом.

— Не используйте при тяжелых формах акне.

— Запрещено применять устройство младенцам, людям с заболеваниями щитовидной железы или принимающим лекарства для лечения щитовидной железы.

— Не используйте маску во время ее зарядки или технического обслуживания. Во время зарядки не касайтесь мокрыми руками маски, кабеля для зарядки, USB адаптера.

— Не используйте маску, если она повреждена. Свяжитесь с организацией, уполномоченной производителем на принятие претензий от потребителей.

Предупреждения

- Перед использованием маски необходимо провести тест на чувствительность (см. пункт «Способ применения»).
- Выключите и снимите маску, если она кажется горячей или ваша кожа чувствует неприятное тепло.
- Используйте маску только на очищенной коже: удалите макияж, не наносите уходовые средства перед процедурой. Некоторые ингредиенты могут вызвать светочувствительность или снизить эффект от применения гаджета.
- Используйте маску вдали от воды, избегайте попадания воды на устройство.
- Не помещайте маску на горячие поверхности.
- Не пытайтесь модифицировать или самостоятельно чинить гаджет. Это аннулирует гарантию и может привести к поражению электрическим током. Устройство не содержит деталей, подлежащих самостоятельному обслуживанию.
- Не используйте маску, если само устройство, контроллер, зарядная вилка или кабель повреждены.
- Перед подключением проверьте, соответствует ли напряжение сети напряжению, указанному на устройстве.
- Не подвергайте оборудование сильным ударам, чтобы не повредить лампы.
- Не смотрите на источник света во время работы устройства в целях защиты глаз.
- Не используйте маску в следующих условиях: в области МРТ, диатермии, электрокоагуляции, беспроводной передачи энергии, 5G и других систем с электромагнитными передатчиками.
- Избегайте использования данного оборудования вплотную к другому оборудованию или в стопке с ним, так как это может привести к сбоям в работе. Если такое использование необходимо, следует пронаблюдать за обоими устройствами, чтобы убедиться в их нормальном функционировании.
- Используйте оригинальные преобразователи и кабели. Использование аксессуаров отличных от указанных или предоставленных производителем, может привести к усилению электромагнитного излучения или снижению помехоустойчивости данного оборудования, что повлечет за собой неправильную работу.
- Не используйте маску ближе чем в 30 см от работающих радиоустройств: Wi-Fi роутеров, мобильных телефонов, радионянь и антенн. Мощные радиосигналы могут вызвать сбой в работе маски или снизить эффективность процедуры.

Прочее

- LED MASK 3.0 является предметом личной гигиены; не рекомендуется передавать его другим лицам.
- Если маска повреждена, прекратите использование и свяжитесь с организацией, уполномоченной на принятие претензий от потребителей, во избежание опасности. В случае самостоятельного ремонта, разборки, некорректного использования, организация уполномоченная на принятие претензий от потребителей, освобождается от гарантийных обязательств.
- Немедленно прекратите использование, если чувствуете дискомфорт или любую побочную реакцию (покраснение кожи, зуд, аллергия) в результате использования маски.

Чистка

- Очищайте внутреннюю поверхность маски после каждого использования.
- Выключите маску перед очисткой.
- Не используйте высокотемпературные или агрессивные дезинфицирующие средства.
- Не используйте бензол, разбавители, бутилацетат или другие легковоспламеняющиеся вещества для очистки.
- Не распыляйте воду напрямую на поверхность маски.

1. Поверхностная очистка:

- Протрите обе стороны маски мягкой безворсовой тканью, смоченной в мягком чистящем растворе на водной основе.
- Положите маску на чистую сухую поверхность до полного высыхания на воздухе.

2. Визуальный осмотр:

- Осмотрите поверхность устройства на наличие видимых загрязнений. Если загрязнения остались, перейдите к следующему шагу.

3. Глубокая очистка (для стойких пятен):

- Осторожно протрите силиконовую поверхность дважды 70%–80% раствором этанола (каждый раз по 3 минуты), после чего тщательно вытрите насухо влажной или сухой тканью.
- Дайте маске высохнуть на воздухе перед использованием.

Хранение

1. Вдали от легковоспламеняющихся и взрывоопасных материалов (распылители, масла, газ и т. д.).
2. При комнатной температуре в сухом месте.
3. Избегайте хранения в запыленных помещениях, под прямыми солнечными лучами или в условиях повышенной влажности.

Зарядка






Для работы устройства LED MASK 3.0 необходимо заряжать как контроллер на самом устройстве, так и пульт управления.

1. Зарядка маски:

- При низком уровне заряда ($\leq 3,5V$) после включения индикатор на контроллере загорается красным и медленно мигает.
- Если батарейка полностью разряжена ($\leq 3,3V$), индикатор быстро мигает 5 раз, после чего маска автоматически отключается. Она не может быть включена повторно до подзарядки, при попытках включить маску индикатор на контроллере будет повторно мигать по 5 раз.
- Убедитесь, что маска выключена.
- Подключите один конец кабеля Type-C к зарядному порту контроллера.
- Подключите другой конец кабеля к адаптеру питания 5В 1А; на контроллере загорится красный индикатор.
- Во время зарядки он будет гореть постоянно.
- При достижении полной зарядки, индикатор сменит цвет на синий.
- Время полной зарядки составит около 4 часов.

2. Зарядка пульта управления:

- Убедитесь, что пульт выключен.
- Подключите один конец кабеля Type-C к зарядному порту пульта управления.
- Подключите другой конец кабеля к адаптеру питания 5В 1А; на пульте управления загорится изображение батарейки.
- Прогресс зарядки можно отследить по заполнению данной иконки на пульте.

-  0-25% заряда — один индикатор мигает.
-  25-50% заряда — один индикатор горит постоянно, второй мигает.
-  50-75% заряда — два индикатора горят постоянно, третий мигает.
-  75-100% заряда — три индикатора горят постоянно, четвертый мигает.
-  100% заряда — горят все четыре индикатора до тех пор, пока пульт управления подключен к источнику питания. При отключении дисплей автоматически гаснет.

Важно

- Для зарядки можно использовать только оригинальный кабель USB Type-C, идущий в комплекте с маской.
- Для сокращения времени зарядки мы рекомендуем использовать адаптер с током не менее 0,5 А.
- Устройство оснащено функцией защиты от перенапряжения.
- Нормальные параметры: Напряжение 5 В, ток от 35 мА до 1 А.
- Срабатывание защиты: если используется адаптер с напряжением 9 В или 12 В (например, от некоторых мощных современных смартфонов), устройство автоматически активирует защиту и заблокирует функцию зарядки.
- Риск поломки: если напряжение зарядки превысит 16 В, устройство может быть безвозвратно повреждено.

Утилизация



По истечении срока службы устройства его компоненты (особенно литий-ионная батарея и электронные детали) могут нанести вред окружающей среде, если их выбросить вместе с обычным мусором.

1. Не выбрасывайте гаджет в обычный мусорный контейнер вместе с пищевыми отходами.
2. Утилизируйте устройство в соответствии с локальными нормами законодательства.
3. Сдайте устройство в специализированные пункты приема электроники и аккумуляторов для их дальнейшей сортировки и переработки.

Гарантия

На Беспроводную маску для фототерапии LED MASK 3.0 от бренда WAU распространяется гарантия сроком на 1 год. В течение гарантийного срока при обнаружении технических дефектов изделие подлежит замене или ремонту. Настоящая гарантия не распространяется на неисправности, вызванные неправильной эксплуатацией и транспортировкой, на изделия после самостоятельного ремонта.

Часто задаваемые вопросы

В.: Эта маска водонепроницаемая?

О.: Нет, данная маска не является водонепроницаемой. Мыть маску запрещено. С более подробной инструкцией по уходу за LED MASK 3.0 вы можете ознакомиться в разделе «Чистка».

В.: Как долго маска может работать после полной зарядки?

О.: Время использования маски на 3 уровне интенсивности (самом энергозатратном) для каждого света указаны в разделе «Технические характеристики».

В.: После использования маски кожа стала сухой. Как это можно поправить?

О.: Так как длина волны света воздействует на такой слой кожи как дерма и стимулирует метаболизм клеток, увеличивая способность кожи к впитыванию, ей требуется больше увлажнения и питания. Поэтому после использования LED MASK 3.0 рекомендуется восполнять потребность кожи в увлажнении: дать ей достаточное количество воды и питательных веществ.

В.: Нагревается ли маска во время использования?

О.: При использовании красного/синего или зеленого света температура маски не повысится. При использовании маски на смешанных светах (желтый, белый) температура маски может подняться до 38 ± 1 °C.

В.: Эффект от использования маски проявляется сразу же после первого применения?

О.: Эффект после однократного/двукратного использования маски будет менее заметен, потому что метаболизм кожи имеет свой цикл продолжительностью 28 дней. В связи с этим заметный результат использования маски вы увидите после 1 месяца постоянного использования.

В.: Какой рекомендуемый сеанс использования маски?

О.: Фототерапию следует проводить не дольше 15 минут за раз, в противном случае можно навредить коже. Пожалуйста, контролируйте время применения маски.

В.: Можно ли сгибать/складывать маску?

О.: Нет, потому что это может привести к поломке ее внутренней схемы.

LED MASK 3.0

БЕСПРОВОДНАЯ МАСКА ДЛЯ ФОТОТЕРАПИИ

Артикул: **FM-23**

Материал: **ABS пластик, силикон**

Размер (ВхШхГ): **255x580x121 мм**

Вес: **265 г**

Рабочее напряжение: **3,7 В**

Мощность: **3 Вт**

Производство: **PRC**

Организация, уполномоченная изготовителем на принятие претензий от потребителей: ИП Уманцев А. Н. 125167, г. Москва, ул. Ленинградский пр-т 37, офис 14-14.
zakaz@wau.ru

Внимание! Вследствие постоянного совершенствования продукции производитель сохраняет за собой право внесения изменений в конструкцию, комплектацию и технические характеристики. Новейшую версию данного руководства можно посмотреть на сайте wau.ru



Inhaltsverzeichnis

Technische Daten.....	22
Zweckbestimmung.....	24
Gerätekomponenten.....	24
Bedienungsanleitung	26
Anwendung.....	27
Vorsichtsmaßnahmen	31
Reinigung	33
Lagerung	34
Aufladen	34
Entsorgung.....	35
Garantie.....	35
FAQ.....	36

Technische Daten

Parameter	Wert
Modell	FM-23
Materialien	ABS-Kunststoff, Silikon
Abmessungen	255x580x121 mm
Gewicht	265 g
Stromquelle	Li-Ionen-Akku
Akkukapazität	850 mAh
Betriebsspannung	3,7 V
Versorgungsspannung	5 V
Smart-timer	15 minuten
Ladezeit	Maske – 4 studen Fernbedienung – 45 minuten
Max. kontinuierliche Nutzungsdauer (Stufe 3)	Rotes Licht – 64 minuten Blaues Licht – 60 minuten Gelbes Licht – 55 minuten Grünes Licht – 55 minuten Weißes Licht – 57 minuten NIR (Nahes Infrarotlicht) – 93 minuten DIR (Tiefes Infrarotlicht) – 215 minuten
Bestrahlungsstärke (Intensität)	Stufe 1 Rotes Licht – 10,5 mW/cm ² Blaues Licht – 12,4 mW/cm ² Gelbes Licht – 10,4 mW/cm ² Grünes Licht – 8,4 mW/cm ² Weißes Licht – 13,3 mW/cm ² NIR (Nahes Infrarotlicht) – 7,76 mW/cm ² DIR (Tiefes Infrarotlicht) – 3,14 mW/cm ²

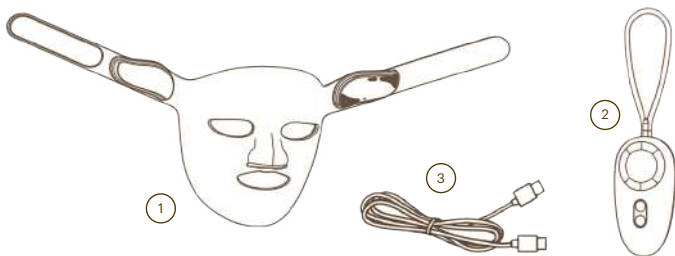
Technische Daten

Parameter	Wert
Bestrahlungsstärke (Intensität)	Stufe 2 Rotes Licht – 14,4 mW/cm ² Blaues Licht – 18,5 mW/cm ² Gelbes Licht – 13,9 mW/cm ² Grünes Licht – 11,2 mW/cm ² Weißes Licht – 16,9 mW/cm ² NIR (Nahes Infrarotlicht) – 10,49 mW/cm ² DIR (Tiefes Infrarotlicht) – 4,24 mW/cm ²
	Stufe 3 Rotes Licht – 17,4 mW/cm ² Blaues Licht – 20,2 mW/cm ² Gelbes Licht – 17,6 mW/cm ² Grünes Licht – 14,6 mW/cm ² Weißes Licht – 19,1 mW/cm ² NIR (Nahes Infrarotlicht) – 17,1 mW/cm ² DIR (Tiefes Infrarotlicht) – 8,3 mW/cm ²
Modi	Automatische und manuelle Steuerung
Anzahl der LEDs	66 Lampen

Zweckbestimmung

Die LED MASK 3.0 ist eine kabellose 3D-Maske mit anatomischer Passform, die für die umfassende Heimpflege entwickelt wurde. Die Maske ist mit 7 Lichtwellenlängen und 3 Intensitätsstufen ausgestattet, um ein breites Spektrum an Hautbedürfnissen abzudecken. Lichtwellen unterschiedlicher Länge dringen in verschiedene Tiefen der Dermis ein und aktivieren natürliche Regenerationsprozesse: Rotes Licht bekämpft Falten; Blaues Licht reduziert Entzündungen; Grünes Licht hilft bei Hyperpigmentierung; Gelbes Licht verbessert die Mikrozirkulation und den Lymphdrainage-Effekt; Weißes Licht fördert die Aufnahme von Kosmetika; Nahes Infrarot (NIR) heilt Hautschäden; Tiefes Infrarot (DIR) sorgt für einen „Glow-Effekt“ von innen heraus. Jeder Parameter der LED MASK 3.0 (Licht, Zeit, automatischer Moduswechsel) kann über die Fernbedienung oder die Tasten an der Maske gesteuert werden, um eine ideale personalisierte Pflegeroutine zu erstellen.

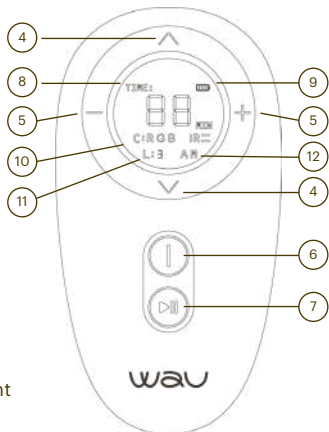
Gerätekomponenten



1. LED MASK 3.0
2. Fernbedienung
3. USB Type-C-Ladekabel

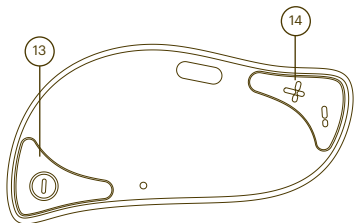
Symbole auf der Fernbedienung

4. Farbauswahl-tasten
5. Tasten zur Einstellung der Intensität und Betriebsdauer
6. Power-Taste/Umschalten zwischen automatischem und manuellem Modus
7. Start/Pause-Taste
8. Behandlungsdauer in Minuten
9. Akkustand der Fernbedienung
10. C (Color) Lichtmodus:
R (red) – Rotes Licht
G (green) – Grünes Licht
B (blue) – Blaues Licht
RG (red + green) – Gelbes Licht
RGB (red + green + blue) – Weißes Licht
IR₋ – Nahes Infrarot
IR₋ – Tiefes Infrarot
11. L (Level) Intensitätsstufe: 1/2/3
12. Betriebsmodus:
A (auto) – Automatische Steuerung
M (manual) – Manuelle Steuerung



Symbole auf dem Maskencontroller

13. Power-Taste/Farbauswahl
14. Intensitätseinstellung/Sprachauswahl



Lieferumfang

Maske x1, Fernbedienung x1, USB Type-C-Ladekabel x1, Bedienungsanleitung x1, Aufbewahrungsbeutel x1.

Bedienungsanleitung

Die LED MASK 3.0 verfügt über ein duales Steuerungssystem:

1. Über den Controller am Maskengehäuse.
2. Über die Fernbedienung.

Steuerung über den integrierten Controller

Bei der Steuerung über den integrierten Controller kann die Maske nur im automatischen Modus betrieben werden.



1. Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die Maske ein- oder auszuschalten. Ein langer Signalton bestätigt den Vorgang.
2. Drücken Sie die Taste kurz, um zwischen den Lichtfarben zu wechseln.
3. Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um die Bluetooth-Funktion zu aktivieren und die Verbindung mit der Fernbedienung herzustellen. Nachdem die Maske mit der Fernbedienung verbunden wurde, leuchtet die Anzeige am Controller der Maske blau.



1. Drücken Sie die Taste kurz, um die Lichtintensität zu erhöhen.
2. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Sprache der Sprachansagen zu wählen: Englisch oder Russisch.



1. Drücken Sie die Taste kurz, um die Lichtintensität zu verringern.
2. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Sprachansagen ein- oder auszuschalten.

Steuerung über die Fernbedienung

Um das Gerät über die Fernbedienung zu steuern, schalten Sie zuerst die Maske über den integrierten Controller ein, schalten Sie dann die Fernbedienung ein und warten Sie, bis sich die Maske mit der Fernbedienung verbindet. Nach erfolgreicher Verbindung ertönt eine Sprachansage: „Bluetooth is connected/Bluetooth подключен“.



1. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Maske einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste kurz, um den Steuerungsmodus zu wählen: Automatisch (eine Lichtfarbe arbeitet während der gesamten Sitzung, vom Benutzer selbst gewählt) oder Manuell (der Benutzer legt den Farbwechsel fest und bestimmt die Dauer und Intensität der gewünschten Farbe).
3. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Maske auszuschalten.



1. Drücken Sie kurz, um die gewählten Einstellungen zu bestätigen: Intensität und Zeit.
2. Drücken Sie doppelt, nachdem alle Einstellungen im manuellen Modus konfiguriert wurden, um den Betrieb der Maske zu starten.
3. Drücken Sie während der Sitzung kurz, um die Behandlung zu unterbrechen (Pause). Erneutes kurzes Drücken setzt die unterbrochene Sitzung fort. Während der Pause blinkt der Bildschirm.
4. Halten Sie im manuellen Modus nach dem Aufrufen des Modus die Taste gedrückt, um die voreingestellten Einstellungen (die zuletzt festgelegten Einstellungen) zurückzusetzen.



Drücken Sie die Taste kurz, um zum gewünschten Licht zu wechseln: Mit der „Abwärts“-Taste gelangen Sie zum nächsten Lichttyp, mit der „Aufwärts“-Taste kehren Sie zu den vorherigen Lichteinstellungen zurück.



1. Im manuellen Modus drücken Sie kurz die Aufwärtstaste, um die Intensitätsstufe und die Sitzungsdauer zu erhöhen; drücken Sie die Abwärtstaste, um diese zu verringern.



2. Im automatischen Modus drücken Sie kurz die Aufwärtstaste, um die Lichtintensität zu erhöhen; drücken Sie die Abwärtstaste, um die Intensitätsstufe zu verringern.

Anwendung

Sensibilisierungstest

Wichtig: Vor der ersten Behandlung muss ein Sensibilisierungstest durchgeführt werden.

1. Platzieren Sie das Gerät auf der Innenseite Ihres Unterarms.
2. Schalten Sie die Maske ein und führen Sie eine mindestens 10-minütige Lichttherapie-Sitzung durch.
3. Wenn Sie Hitze oder Unbehagen verspüren, brechen Sie die Anwendung sofort ab.
4. Warten Sie nach Abschluss des Tests mindestens 6 Stunden. Wenn die Haut an der Innenseite des Arms gerötet ist und/oder juckt, ist die LED MASK 3.0 nicht für Sie geeignet. Wenden Sie sich an die zur Entgegennahme von Verbraucherreklamationen befugte Organisation.

Nach Abschluss des Sensibilisierungstests

1. Reinigen Sie Ihr Gesicht vor Beginn der Sitzung: Entfernen Sie Make-up, tragen Sie keine Pflegeprodukte auf.
2. Schalten Sie die Maske über den Controller ein.

3. Legen Sie die Maske so auf Ihr Gesicht, dass sie eng anliegt.
4. Schließen und fixieren Sie die Klettverschlüsse am Hinterkopf, sodass die Maske bequem sitzt.

Automatischer Steuerungsmodus

5. Der automatische Modus kann entweder direkt über die Maske oder über die Fernbedienung gesteuert werden.

Zur Steuerung direkt über die Maske

6. Schalten Sie diese durch langes Drücken der Power-Taste am Controller ein.
7. Drücken Sie kurz dieselbe Taste (Power/Modus-Umschaltung), um den gewünschten Lichttyp auszuwählen.

In der LED MASK 3.0 sind folgende Lichttypen verfügbar:



Rot Lichttyp (630 nm)
Symbol auf der Fernbedienung – R

Stimuliert die Kollagensynthese und bekämpft effektiv Falten.



Blau Lichttyp (415 nm)
Symbol auf der Fernbedienung – B

Bietet eine antibakterielle Wirkung und reduziert Entzündungen.



Gelb Lichttyp (630 nm + 520 nm)
Symbol auf der Fernbedienung – RG

Verbessert die Mikrozirkulation und sorgt für Lymphdrainage der Haut.



Grün Lichttyp (520 nm)
Symbol auf der Fernbedienung – G

Gleicht den Hautton aus und hilft bei Hyperpigmentierung.



Weiß Lichttyp (630 nm + 520 nm + 415 nm)
Symbol auf der Fernbedienung – RGB

Beschleunigt den Stoffwechsel und fördert die tiefe Aufnahme von Kosmetika.



Nahes Infrarot (NIR) (830 nm)
Symbol auf der Fernbedienung – IR₁

Beschleunigt die Regeneration und heilt Mikroverletzungen.



Tiefes Infrarot (1070 nm)
Symbol auf der Fernbedienung – IR₂

Aktiviert die Zellenergie und sorgt für einen ausgeprägten „Glow-Effekt“ von innen.

8. Verwenden Sie die Auf- und Abtasten, um die gewünschte Lichtintensitätsstufe einzustellen.
9. Die Sitzung beginnt automatisch; der Start muss nicht extra bestätigt werden.
10. Ein 15-Minuten-Smart-Timer beendet das Programm automatisch.

Zur Steuerung über die Fernbedienung

11. Sie müssen eine Bluetooth-Verbindung zwischen der Maske und der Fernbedienung herstellen. Schalten Sie nach dem Einschalten der Maske die Fernbedienung ein und warten Sie auf den Signalton.
12. Auf der Fernbedienung wird zuerst der automatische Modus aktiviert. Prüfen Sie, ob der Buchstabe A in der unteren Ecke des Bildschirms erscheint.
13. Wählen Sie das gewünschte Licht aus.
14. Stellen Sie die Intensitätsstufe von 1 bis 3 ein.
15. Die Maske startet automatisch und der Countdown des Smart-Timers beginnt.
16. Nach 15 Minuten schaltet sich die Maske selbstständig aus.

Manueller Steuerungsmodus

17. Schalten Sie die Maske über den Controller ein.
18. Der manuelle Modus kann nur über die Fernbedienung gesteuert werden; daher ist eine Bluetooth-Verbindung zwingend erforderlich. Schalten Sie nach der Maske die Fernbedienung ein und warten Sie auf den Signalton.
19. Wählen Sie den manuellen Modus an der Fernbedienung aus. Auf dem Display leuchtet der Buchstabe M.
20. Sie können die Lichtkombination, Intensität und Dauer individuell festlegen.
21. Als Erstes wird das rote Licht eingestellt. Beginnen Sie mit der Intensitätsstufe. Die Anzeige der Intensität blinkt auf dem Display. Wählen Sie die Stufe mit den +/- Tasten und bestätigen Sie mit der Start/Pause-Taste.

22. Danach können Sie die Betriebsdauer für dieses Licht wählen. Verwenden Sie die +/- Tasten, um die Zeit zu verlängern oder zu verkürzen. Bestätigen Sie mit der Start/Pause-Taste.

23. Konfigurieren Sie die nächsten Farben auf die gleiche Weise (Blau → Gelb → Grün → Weiß → Nahes Infrarot → Tiefes Infrarot).

24. Wenn Sie eine Farbe überspringen möchten, stellen Sie die Zeit auf Null oder wechseln Sie mit den Wahl-tasten V/Λ zum nächsten Licht.

25. Mit der Λ Taste können Sie zum vorherigen Licht zurückkehren, um Helligkeit und Zeit zu korrigieren.

26. Die LED MASK 3.0 verfügt im manuellen Modus über eine Speicherfunktion. Durch langes Drücken der Start/Pause-Taste nach dem Aufrufen der manuellen Einstellungen können Sie die gespeicherte Lichtkombination zurücksetzen.

27. Nach der Lichttherapie-Sitzung wird empfohlen, Pflege- und Feuchtigkeitsprodukte aufzutragen.

Häufigkeit und Dauer der Anwendung

Die Maske ist mit einem Smart-Timer ausgestattet; nach 15 Minuten endet die Sitzung automatisch. Es wird nicht empfohlen, das Gerät länger als die angegebene Zeit zu verwenden. Wenn Sie die Lichttherapie-Maske zum ersten Mal verwenden, empfehlen wir Ihnen, den folgenden Zeitplan einzuhalten:

1 Woche: Alle 3 Tage für 5–15 Minuten. Beginnen Sie mit einer 5-minütigen Sitzung und steigern Sie die Dauer schrittweise.

2 Woche: Alle 3 Tage für 15 Minuten.

3 Woche und danach: Alle 2 Tage für 15 Minuten.

Um einen sichtbaren Effekt zu erzielen, wird empfohlen, die LED MASK 3.0 mindestens 4 Wochen lang zu verwenden.

Vorsichtsmaßnahmen

Die LED MASK 3.0 ist ein Gerät für den häuslichen Gebrauch. Sie darf nur gemäß der in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Methode verwendet werden. Die Verwendung für andere Zwecke ist untersagt, da dies zu Produktschäden oder körperlichen Schäden führen kann.

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder erhalten von dieser Anweisungen zur sicheren Verwendung des Geräts.

Kontraindikationen

– Verwenden Sie die Maske nicht, wenn Sie an Lupus erythematoses, photosensiblen Ekzem oder Albinismus leiden. Die Anwendung von Lichttherapie bei diesen Zuständen kann schwere Hautreaktionen hervorrufen.

– Es ist untersagt, die Maske zu verwenden, wenn Sie an einer Lichtempfindlichkeitsstörung leiden (wenn Sie lichtempfindlich sind).

– Verwenden Sie die Maske nicht, wenn Sie Medikamente einnehmen, die Lichtempfindlichkeit verursachen. Dies können bestimmte Antibiotika, Chemotherapeutika und Diuretika sein. Konsultieren Sie vor der Anwendung Ihren behandelnden Arzt.

– Verwenden Sie die Maske nicht, wenn Sie Wunden haben, oder sparen Sie diesen Bereich während der Lichttherapie-Sitzung aus.

– Verwenden Sie die Maske nicht, wenn Sie in den letzten 2 Wochen einen Sonnenbrand hatten.

– Verwenden Sie die Maske nicht, wenn Sie den Fitzpatrick-Hauttyp I, V oder VI haben.

– Verwenden Sie die Maske nicht, wenn in Ihrer Anamnese durch Licht ausgelöste epileptische Anfälle bekannt sind.

– Nicht verwenden bei schweren Formen von Akne.

– Es ist untersagt, das Gerät bei Säuglingen, Personen mit Schilddrüsenerkrankungen oder Personen, die Schilddrüsenmedikamente einnehmen, anzuwenden.

– Verwenden Sie die Maske nicht während des Ladevorgangs oder der Wartung. Berühren Sie die Maske, das Ladekabel oder den USB-Adapter während des Ladens nicht mit nassen Händen.

– Verwenden Sie die Maske nicht, wenn sie beschädigt ist. Wenden Sie sich an die vom Hersteller autorisierte Organisation zur Entgegennahme von Reklamationen.

Warnhinweise

- Ein Sensibilisierungstest muss durchgeführt werden, bevor Sie die Maske verwenden (siehe „Anwendung“).
- Schalten Sie die Maske aus und nehmen Sie sie ab, wenn sie sich heiß anfühlt oder Ihre Haut eine unangenehme Wärme verspürt.
- Verwenden Sie die Maske nur auf gereinigter Haut: Entfernen Sie Make-up und tragen Sie vor der Behandlung keine Pflegeprodukte auf. Bestimmte Inhaltsstoffe können Lichtempfindlichkeit verursachen oder die Wirkung der Behandlung verringern.
- Verwenden Sie die Maske fern von Wasser und vermeiden Sie, dass Wasser auf das Gerät gelangt.
- Legen Sie die Maske nicht auf heiße Oberflächen.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu modifizieren oder selbst zu reparieren. Dies führt zum Erlöschen der Garantie und kann zu einem elektrischen Schlag führen. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
- Verwenden Sie die Maske nicht, wenn das Gerät selbst, der Controller, der Ladestecker oder das Kabel beschädigt sind.
- Prüfen Sie vor dem Anschließen, ob die Netzspannung mit der auf dem Gerät angegebenen Spannung übereinstimmt.
- Setzen Sie das Gerät keinen starken Stößen aus, um die Lampen nicht zu beschädigen.
- Blicken Sie während des Betriebs nicht in die Lichtquelle, um Ihre Augen zu schützen.
- Verwenden Sie die Maske nicht unter folgenden Bedingungen: im Bereich von MRT, Diathermie, Elektrokoagulation, drahtloser Energieübertragung, 5G und anderen Systemen mit elektromagnetischen Sendern.
- Vermeiden Sie die Verwendung dieses Geräts unmittelbar neben oder mit anderen Geräten gestapelt, da dies zu Fehlfunktionen führen kann. Wenn eine solche Verwendung erforderlich ist, sollten beide Geräte beobachtet werden, um sicherzustellen, dass sie normal funktionieren.
- Verwenden Sie Original-Konverter und -Kabel. Die Verwendung von anderem Zubehör als dem vom Hersteller angegebenen oder bereitgestellten kann zu erhöhten elektromagnetischen Emissionen oder einer verringerten Störfestigkeit dieses Geräts führen und einen fehlerhaften Betrieb zur Folge haben.
- Verwenden Sie die Maske nicht näher als 30 cm an in Betrieb befindlichen Funkgeräten: WLAN-Routern, Mobiltelefonen, Babyfonen und Antennen. Starke Funksignale können Fehlfunktionen der Maske verursachen oder die Wirksamkeit der Behandlung verringern.

Sonstiges

- Die LED MASK 3.0 ist ein persönlicher Hygieneartikel; es wird nicht empfohlen, das Gerät an andere Personen weiterzugeben.
- Wenn die Maske beschädigt ist, stellen Sie die Verwendung sofort ein und wenden Sie sich an die zur Entgegennahme von Reklamationen befugte Organisation, um Gefahren zu vermeiden. Im Falle einer Eigenreparatur, Demontage oder unsachgemäßen Verwendung ist die autorisierte Organisation von jeglichen Gewährleistungsverpflichtungen entbunden.
- Brechen Sie die Anwendung sofort ab, wenn Sie Unbehagen oder Nebenwirkungen (Hautrötungen, Juckreiz, Allergien) infolge der Verwendung der Maske verspüren.

Reinigung

- Reinigen Sie die Innenseite der Maske nach jedem Gebrauch.
- Schalten Sie die Maske vor der Reinigung aus.
- Verwenden Sie keine Hochtemperatur- oder aggressiven Desinfektionsmittel.
- Verwenden Sie zur Reinigung kein Benzin, Verdünner, Butylacetat oder andere leicht entflammbare Substanzen.
- Sprühen Sie kein Wasser direkt auf die Oberfläche der Maske.

1. Oberflächenreinigung:

- Wischen Sie beide Seiten der Maske mit einem weichen, fusseligen Tuch ab, das mit einer milden Reinigungslösung auf Wasserbasis angefeuchtet ist.
- Legen Sie die Maske auf eine saubere, trockene Oberfläche, bis sie an der Luft vollständig getrocknet ist.

2. Visuelle Inspektion:

- Überprüfen Sie die Geräteoberfläche auf sichtbare Verschmutzungen. Falls Rückstände vorhanden sind, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

3. Tiefenreinigung (bei hartnäckigen Flecken):

- Wischen Sie die Silikonoberfläche vorsichtig zweimal mit einer 70%–80% igen Ethanollösung ab (jeweils 3 Minuten lang) und wischen Sie sie anschließend mit einem feuchten oder trockenen Tuch gründlich trocken.
- Lassen Sie die Maske vor der Verwendung vollständig an der Luft trocknen.

Lagerung

1. Fern von leicht entflammaren und explosiven Materialien (Sprays, Öle, Gas usw.).
2. Bei Raumtemperatur an einem trockenen Ort.
3. Vermeiden Sie die Lagerung in staubigen Räumen, unter direktem Sonnenlicht oder bei hoher Luftfeuchtigkeit.






Aufladen

Für den Betrieb der LED MASK 3.0 müssen sowohl der Controller an der Maske als auch die Fernbedienung aufgeladen werden.

1. Aufladen der Maske

- Niedriger Akkustand ($\leq 3,5$ V): Nach dem Einschalten leuchtet die Anzeige am Controller rot und blinkt langsam.
- Vollständig entladen ($\leq 3,3$ V): Die Anzeige blinkt 5-mal schnell, dann schaltet sich die Maske automatisch aus. Sie kann erst nach dem Aufladen wieder eingeschaltet werden; bei Einschaltversuchen blinkt die Anzeige am Maskencontroller erneut 5-mal.
- Stellen Sie sicher, dass die Maske ausgeschaltet ist.
- Verbinden Sie ein Ende des Type-C-Kabels mit dem Ladeanschluss des Controllers.
- Verbinden Sie das andere Ende mit einem 5V 1A Netzadapter; die rote Anzeige am Controller leuchtet auf.
- Während des Ladevorgangs leuchtet die Anzeige dauerhaft.
- Wenn der Akku vollständig geladen ist, wechselt die Anzeige auf Blau.
- Die vollständige Ladezeit beträgt ca. 4 Stunden.

2. Aufladen der Fernbedienung

- Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung ausgeschaltet ist.
- Verbinden Sie das Type-C-Kabel mit dem Ladeanschluss der Fernbedienung und einem 5V 1A Netzadapter; ein Batteriesymbol erscheint auf dem Display.
- Der Ladefortschritt wird durch das Füllen des Symbols angezeigt.
-  0-25% заряда — Ein Balken blinkt.
-  25-50% заряда — Ein Balken leuchtet dauerhaft, der zweite blinkt.
-  50-75% заряда — Zwei Balken leuchten dauerhaft, der dritte blinkt.
-  75-100% заряда — Drei Balken leuchten dauerhaft, der vierte blinkt.
-  100% заряда — Alle vier Balken leuchten dauerhaft, solange das Gerät angeschlossen ist. Beim Trennen erlischt das Display automatisch.

Wichtig

- Verwenden Sie nur das im Lieferumfang enthaltene Original-USB-Type-C-Kabel.
- Wir empfehlen einen Adapter mit mindestens 0,5 A Stromstärke für eine kürzere Ladezeit.
- Das Gerät verfügt über einen Überspannungsschutz.
- Normale Parameter: Spannung 5 V, Stromstärke 35 mA bis 1 A.
- Schutzfunktion: Wenn ein 9V- oder 12V-Adapter verwendet wird, blockiert das Gerät die Ladefunktion automatisch.
- Beschädigungsrisiko: Wenn die Ladespannung 16 V überschreitet, kann das Gerät dauerhaft beschädigt werden.

Entsorgung



Am Ende der Lebensdauer des Geräts können seine Komponenten (insbesondere der Lithium-Ionen-Akku und die elektronischen Teile) die Umwelt schädigen, wenn sie über den normalen Hausmüll entsorgt werden.

1. Entsorgen Sie das Gerät nicht im normalen Abfallbehälter zusammen mit Lebensmittelabfällen.
2. Entsorgen Sie das Gerät gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen.
3. Geben Sie das Gerät an spezialisierten Sammelstellen für Elektronikschrott und Altbatterien zur weiteren Sortierung und zum Recycling ab.

Garantie

Auf die kabellose Lichttherapie-Maske LED MASK 3.0 der Marke WAU gewähren wir eine Garantie von 1 Jahr. Innerhalb der Garantiezeit wird das Produkt bei Feststellung technischer Mängel ersetzt oder repariert. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Mängel, die durch unsachgemäße Bedienung oder Transport verursacht wurden, sowie auf Produkte nach einer Eigenreparatur.

FAQ

F: Ist diese Maske wasserdicht?

A: Nein, diese Maske ist nicht wasserdicht. Das Waschen der Maske ist untersagt. Weitere Einzelheiten zur Pflege finden Sie im Abschnitt „Reinigung“.

F: Wie lange kann die Maske nach einer vollständigen Aufladung betrieben werden?

A: Die Betriebszeiten für jede Lichtfarbe auf Intensitätsstufe 3 (der Modus mit dem höchsten Energieverbrauch) sind im Abschnitt „Technische Daten“ aufgeführt.

F: Meine Haut fühlt sich nach der Anwendung trocken an. Was kann ich tun?

A: Da die Lichtwellenlängen bis in die Dermis vordringen und den Zellstoffwechsel stimulieren, wodurch die Aufnahmefähigkeit der Haut erhöht wird, benötigt sie mehr Feuchtigkeit und Nährstoffe. Daher wird empfohlen, nach der Anwendung der LED MASK 3.0 den Feuchtigkeitsbedarf der Haut durch entsprechende Pflegeprodukte zu decken.

F: Erwärmt sich die Maske während des Gebrauchs?

A: Bei der Verwendung von rotem, blauem oder grünem Licht steigt die Temperatur der Maske nicht an. Bei Mischlicht (Gelb, Weiß) kann die Temperatur der Maske auf $38\pm 1^{\circ}\text{C}$ ansteigen.

F: Ist der Effekt sofort nach der ersten Anwendung sichtbar?

A: Nach ein- oder zweimaliger Anwendung ist der Effekt weniger auffällig, da der Hautstoffwechsel einen Zyklus von 28 Tagen hat. Ein sichtbares Ergebnis stellt sich daher in der Regel nach einem Monat regelmäßiger Anwendung ein.

F: Wie lange sollte eine Sitzung dauern?

A: Eine Lichttherapie-Sitzung sollte nicht länger als 15 Minuten dauern, da dies der Haut schaden kann. Bitte kontrollieren Sie die Anwendungsdauer.

F: Kann ich die Maske biegen oder falten?

A: Nein, da dies zu Schäden an den internen Schaltkreisen führen kann.

LED MASK 3.0

KABELLOSE LICHTTHERAPIE-MASKE

Modell: **FM-23**

Material: **ABS-Kunststoff, Silikon**

Abmessungen (HxBxT): **255x580x121 mm**

Gewicht: **265 g**

Spannung: **3,7 V**

Leistung: **3 W**

Hergestellt in: **PRC**

Autorisierter Herstellervertreter: WAU Global Limited
63A College road, Northcote, Auckland, 0627, New Zealand
e-mail: info@wauglobal.com

Wichtiger Hinweis: Zur Sicherstellung einer kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich der Hersteller das Recht vor, Design und technische Spezifikationen zu ändern. Die neueste Version dieses Handbuchs ist verfügbar unter: wauglobal.com



Table of Contents

Technical Specifications	39
Purpose	41
Device components	41
Operating Procedures.....	43
Usage Method	44
Precautions	48
Cleaning	50
Storage.....	51
Charging	51
Disposal.....	52
Warranty.....	52
FAQ.....	53

Technical Specifications

Parameter	Value
Model	FM-23
Materials	ABS plastic, silicone
Dimensions	255x580x121 mm
Weight	265 g
Power source	Li-ion battery
Battery capacity	850 mAh
Operating voltage	3,7 V
Supply voltage	5 V
Smart-timer	15 minutes
Charging time	Mask – 4 hours Remote – 45 minutes
Max. continuous use time (Level 3)	Red light – 64 minutes Blue light – 60 minutes Yellow light – 55 minutes Green light – 55 minutes White light – 57 minutes NIR (Near Infrared light) – 93 minutes DIR (Deep Infrared light) – 215 minutes
Irridation intensity	Level 1 Red – 10,5 mW/cm ² Blue – 12,4 mW/cm ² Yellow – 10,4 mW/cm ² Green – 8,4 mW/cm ² White – 13,3 mW/cm ² NIR – 7,76 mW/cm ² DIR – 3,14 mW/cm ²

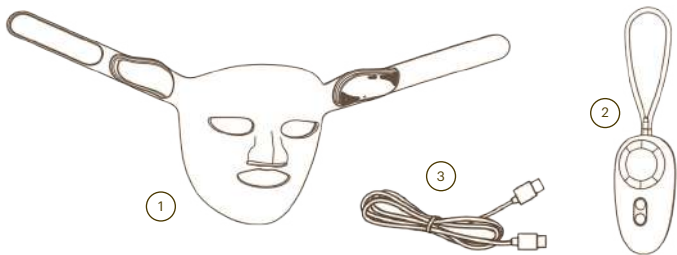
Technical Specifications

Parameter	Value
Irridation intensity	Level 2 Red – 14,4 mW/cm ² Blue – 18,5 mW/cm ² Yellow – 13,9 mW/cm ² Green – 11,2 mW/cm ² White – 16,9 mW/cm ² NIR – 10,49 mW/cm ² DIR – 4,24 mW/cm ² Level 3 Red – 17,4 mW/cm ² Blue – 20,2 mW/cm ² Yellow – 17,6 mW/cm ² Green – 14,6 mW/cm ² White – 19,1 mW/cm ² NIR – 17,1 mW/cm ² DIR – 8,3 mW/cm ²
Modes	Automatic and manual control
Number of LEDs	66 lamps

Purpose

The LED MASK 3.0 is a wireless 3D mask with an anatomical fit, designed for comprehensive home care. The mask features 7 key light wavelengths and 3 intensity levels to address a wide range of skin concerns. Light waves of different lengths penetrate to various depths of the dermis, triggering natural regeneration processes: Red light fights wrinkles; Blue light reduces inflammation; Green light helps with hyperpigmentation; Yellow light improves microcirculation and skin drainage; White light promotes the absorption of cosmetics; Near Infrared (NIR) heals skin damage; Deep Infrared (DIR) provides an «inner glow» effect. Every parameter of the LED MASK 3.0 (light, time, automatic mode switching) can be controlled via the remote control or buttons on the mask, creating the ideal personalized skincare routine.

Device components



1. LED MASK 3.0
2. Remote control
3. USB Type-C charging cable

Symbols on the control panel

4. Color selection buttons

5. Intensity and time adjustment buttons

6. Power button/Auto and Manual mode switch

7. Start/Pause button

8. Session time in minutes

9. Remote control battery level

10. C (Color) Light type:

R (red) — Red light

G (green) — Green light

B (blue) — Blue light

RG (red + green) — Yellow light

RGB (red + green + blue) — White light

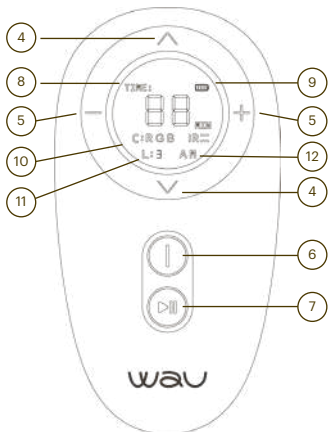
IR₋ — Near Infrared

IR₊ — Deep Infrared

11. L (Level) Intensity level: 1/2/3

12. Operating mode: A (auto) — Automatic control

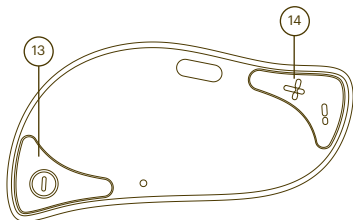
M (manual) — Manual control



Markings on the mask controller

13. Power button/Color selection

14. Intensity adjustment/
Language selection



Package contents

Mask x1, remote control x1, USB Type-C charging cable x1, user manual x1, storage bag x1.

Operating Procedures

LED MASK 3.0 features a dual control system:

1. Via the controller on the mask body.
2. Via remote control.

Control via the built-in controller

When using the built-in controller, the mask can only operate in automatic mode.



1. Press and hold the button for 2 seconds to turn the mask on or off. A long beep will sound to confirm.
2. Short press the button to switch between light colors.
3. Press and hold the button for 5 seconds to enable Bluetooth and connect to the remote control. Once the mask is connected to the remote, the indicator on the mask controller will turn blue.



1. Short press the button to increase the light intensity level.
2. Press and hold the button to select the voice prompt language: English or Russian.



1. Short press the button to decrease the light intensity level.
2. Press and hold the button to turn the voice prompts on or off.

Control via the remote control

To control the device via the remote, first turn on the mask using the built-in controller, then turn on the remote and wait for the mask to connect to the remote control. Upon successful connection, a voice prompt will sound: «Bluetooth is connected/Bluetooth подключен».



1. Press and hold the button to turn the mask on.
2. Short press the button to select the control mode: Automatic (one light color operates throughout the entire session, selected by the user) or Manual (the user sets a sequence of colors, defining the duration and intensity for each).
3. Press and hold the button to turn the mask off.



1. Short press to confirm the selected settings: intensity level and time.
2. Double press after configuring all settings in Manual mode to start the mask operation.
3. Short press during the session to pause the treatment. Short press again to resume the session. The screen flashes while paused.
4. In Manual mode, press and hold after entering the mode to reset the preset settings (the last configured settings).



Short press the button to navigate to the desired light: the «down» button switches to the next light type; the «up» button returns you to the previous light settings.



1. In Manual mode, short press the increase button to increase the intensity level and session time; press the decrease button to reduce them.



2. In Automatic mode, short press the increase button to increase the light intensity; press the decrease button to decrease the intensity level.

Usage Method

Sensitivity test

Important: You must carry out a sensitivity test before your first treatment.

1. Place the device on the inside of your forearm.
2. Turn on the mask and run at least a 10-minute phototherapy session.
3. If you feel heat or discomfort, stop using the device immediately.
4. After completing the test, wait at least 6 hours. If the skin on the inside of your arm is red and/or itchy, the LED MASK 3.0 is not suitable for you. Contact the organization authorized to handle consumer claims.

After completing the sensitivity test

1. Cleanse your face before starting the session: remove makeup, do not apply skincare products.
2. Turn on the mask using the controller.
3. Place the mask on your face so that it fits snugly.
4. Connect and fasten the Velcro straps at the back so the mask sits comfortably.

Automatic control mode

5. The automatic mode can be controlled either directly via the mask or via the remote control.

To control directly via the mask

6. Turn it on by pressing and holding the Power button on the controller.
7. Short press the same button (Power/Mode switch) to select the desired light type.

The following light types are available in LED MASK 3.0:



Red Light type (630 nm)
Remote control symbol — R

Stimulates collagen synthesis and effectively fights wrinkles.



Blue Light type (415 nm)
Remote control symbol — B

Provides an antibacterial effect and reduces inflammation.



Yellow Light type (630 nm + 520 nm)
Remote control symbol — RG

Improves microcirculation and provides skin lymphatic drainage.



Green Light type (520 nm)
Remote control symbol — G

Evens out skin tone and helps with hyperpigmentation.



White Light type (630 nm + 520 nm + 415 nm)
Remote control symbol — RGB

Accelerates metabolism and promotes deep absorption of cosmetics.



Near Infrared (NIR) (830 nm)
Remote control symbol — IR₋

Accelerates regeneration and heals micro-damage.



Deep Infrared (1070 nm)
Remote control symbol — IR⁻

Activates cellular energy, providing a pronounced «inner glow» effect.

8. Use the increase and decrease buttons to set the desired light intensity level.
9. The session will start automatically; there is no need to confirm the start.
10. A 15-minute smart timer will automatically end the program.

To control via the remote control

11. You must establish a Bluetooth connection between the mask and the remote. After turning on the mask, turn on the remote control and wait for the beep.
12. The automatic control mode is activated first on the remote. Check that the letter A is displayed in the lower corner of the screen.
13. Select your desired light.
14. Adjust the intensity level from 1 to 3.
15. The mask will start automatically, and the smart timer countdown will begin.
16. After 15 minutes, the mask will turn off automatically.

Manual control mode

17. Turn on the mask using the controller.
18. Manual mode can only be operated via the remote control; therefore, it is important to establish a Bluetooth connection. After turning on the mask, turn on the remote and wait for the beep.
19. Select the manual control mode on the remote. The letter M will light up on the screen.
20. You can independently set the desired combination of lights, intensity, and duration.
21. Red light is the first to be configured. You can start by setting the intensity level. The intensity indicator flashes on the screen. Use the +/- buttons to select the level. Confirm it by pressing the Start/Pause button.
22. Next, you can select the duration for this light. Use the +/- keys to increase or decrease the time. Confirm this setting by pressing the Start/Pause button.

23. Proceed to configure the next colors in the same way (Blue → Yellow → Green → White → Near Infrared → Deep Infrared).
24. If you wish to skip a color, set its operating time to zero or skip it by moving to the next light using the V/Λ navigation buttons.
25. Using the Λ button, you can return to the previous light to adjust its brightness and duration.
26. The LED MASK 3.0 features a memory function in manual mode. Pressing and holding the Start/Pause button after entering manual settings on the remote will reset the preset light combination.
27. After the phototherapy session, it is recommended to apply skincare and moisturizing products.

Frequency and duration of use

The mask is equipped with a smart timer; the session will end automatically after 15 minutes. It is not recommended to use the device longer than the specified time. If you are using the phototherapy mask for the first time, we recommend following the schedule below:

Week 1: Every 3 days for 5–15 minutes. Start with a 5-minute session and gradually increase the duration.

Week 2: Every 3 days for 15 minutes.

Week 3 and onwards: Every 2 days for 15 minutes.

To achieve a visible effect, it is recommended to use the LED MASK 3.0 for at least 4 weeks.

Precautions

LED MASK 3.0 is a device for home use. It must only be used in accordance with the method specified in this user manual. Use for any other purposes is prohibited, as it may result in product damage or physical harm.

This device is not intended for use by individuals (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the safe use of the device by a person responsible for their safety.

Contraindications

— Do not use the mask if you suffer from lupus erythematosus, photosensitive eczema, or albinism. Using phototherapy under these conditions may cause a severe skin reaction.

— It is prohibited to use the mask if you suffer from any photosensitivity disorder (if you are sensitive to light).

— Do not use the mask if you are taking medications that cause photosensitivity. These may include certain antibiotics, chemotherapy drugs, and diuretics. Consult your physician before using the device.

— Do not use the mask if you have open wounds, or avoid the affected area during the phototherapy session.

— Do not use the mask if you have had a sunburn within the last 2 weeks.

— Do not use the mask if you have Fitzpatrick skin type I, V, or VI.

— Do not use the mask if you have a history of light-triggered epilepsy seizures.

— Do not use in cases of severe acne.

— It is prohibited for infants, people with thyroid diseases, or those taking thyroid medications to use the device.

— Do not use the mask during charging or maintenance. Do not touch the mask, charging cable, or USB adapter with wet hands while charging.

— Do not use the mask if it is damaged. Contact the organization authorized by the manufacturer to handle consumer claims.

Warnings

- A sensitivity test must be carried out before using the mask (see «Instructions for use»).
- Turn off and remove the mask if it feels hot or if your skin feels uncomfortably warm.
- Use the mask only on cleansed skin: remove makeup and do not apply skincare products before the procedure. Some ingredients may cause photosensitivity or reduce the treatment effect.
- Keep the mask away from water and avoid getting water on the device.
- Do not place the mask on hot surfaces.
- Do not attempt to modify or repair the device yourself. This will void the warranty and may result in electric shock. The device contains no user-serviceable parts.
- Do not use the mask if the device itself, the controller, the charging plug, or the cable is damaged.
- Before connecting, check if the mains voltage matches the voltage specified on the device.
- Do not subject the equipment to strong impacts to avoid damaging the lamps.
- Do not look directly at the light source while the device is operating to protect your eyes.
- Do not use the mask in the following environments: near MRI, diathermy, electrocoagulation, wireless power transfer, 5G, or other systems with electromagnetic transmitters.
- Avoid using this equipment adjacent to or stacked with other equipment, as it could result in improper operation. If such use is necessary, both devices should be observed to verify they are functioning normally.
- Use original converters and cables. Using accessories other than those specified or provided by the manufacturer may result in increased electromagnetic emissions or decreased immunity of this equipment, leading to improper operation.
- Do not use the mask closer than 30 cm to operating radio devices: Wi-Fi routers, mobile phones, baby monitors, and antennas. Strong radio signals may cause malfunctions or reduce the effectiveness of the procedure.

Miscellaneous

- LED MASK 3.0 is a personal hygiene item; it is not recommended to share the device with other persons.
- If the mask is damaged, stop using it immediately and contact the organization authorized to handle consumer claims to avoid any danger. In the event of self-repair, disassembly, or incorrect use, the authorized organization shall be released from all warranty obligations.
- Immediately stop using the device if you experience discomfort or any adverse reaction (skin redness, itching, allergy) as a result of using the mask.

Cleaning

- Clean the inner surface of the mask after each use.
 - Turn off the mask before cleaning.
 - Do not use high-temperature or aggressive disinfectants.
 - Do not use benzene, thinners, butyl acetate, or other flammable substances for cleaning.
 - Do not spray water directly onto the surface of the mask.
1. Surface cleaning:
 - Wipe both sides of the mask with a soft, lint-free cloth dampened with a mild water-based cleaning solution.
 - Place the mask on a clean, dry surface until it is completely air-dried.
 2. Visual inspection:
 - Inspect the device surface for any visible dirt. If contamination remains, proceed to the next step.
 3. Deep cleaning (for stubborn stains):
 - Carefully wipe the silicone surface twice with a 70%–80% ethanol solution (3 minutes each time), then wipe thoroughly dry with a damp or dry cloth.
 - Allow the mask to air-dry completely before use.

Storage

1. Away from flammable and explosive materials (sprays, oils, gas, etc.).
2. At room temperature in a dry place.
3. Avoid storing in dusty areas, in direct sunlight, or in high-humidity conditions.






Charging

To operate the LED MASK 3.0, both the controller on the mask and the remote control must be charged.

1. Charging the mask

- Low battery ($\leq 3,5V$): After turning on, the indicator on the controller turns red and flashes slowly.
- Fully discharged ($\leq 3,3V$): The indicator flashes rapidly 5 times, then the mask turns off automatically. It cannot be turned on until recharged; attempts to turn it on will result in the indicator flashing 5 times again.
- Ensure the mask is turned off.
- Connect one end of the Type-C cable to the controller's charging port.
- Connect the other end to a 5V 1A power adapter; the red indicator on the controller will light up.
- During charging, the indicator will stay lit continuously.
- When fully charged, the indicator will turn blue.
- Full charging time is approximately 4 hours.

2. Charging the remote control

- Ensure the remote is turned off.
- Connect the Type-C cable to the remote's charging port and a 5V 1A power adapter; a battery icon will appear on the screen.
- Charging progress is shown by the filling bars of the icon.
-  0-25% заряда — One bar flashes.
-  25-50% заряда — One bar stays lit, second flashes.
-  50-75% заряда — Two bars stay lit, third flashes.
-  75-100% заряда — Three bars stay lit, fourth flashes.
-  100% заряда — All four bars stay lit while connected. The display turns off once disconnected.

Important

- Use only the original USB Type-C cable included in the package.
 - We recommend an adapter with at least 0.5 A current for faster charging.
 - The device features overvoltage protection.
-
- Normal parameters: Voltage 5V, current 35 mA to 1 A.
 - Protection trigger: If a 9V or 12V adapter is used, the device will block the charging function.
 - Risk of damage: If the charging voltage exceeds 16V, the device may be permanently damaged.

Disposal



At the end of the device's service life, its components (especially the lithium-ion battery and electronic parts) may harm the environment if disposed of with regular household waste.

1. Do not dispose of the device in a regular waste bin along with food waste.
2. Dispose of the device in accordance with local legal regulations.
3. Take the device to specialized electronics and battery collection points for further sorting and recycling.

Warranty

The WAU brand LED MASK 3.0 Wireless Phototherapy Mask is covered by a 1-year warranty. During the warranty period, the product is subject to replacement or repair if technical defects are discovered. This warranty does not cover malfunctions caused by improper operation or transportation, nor does it apply to products after unauthorized repair.

FAQ

Q: Is this mask waterproof?

A: No, this mask is not waterproof. Washing the mask is prohibited. For more detailed maintenance instructions, please refer to the «Cleaning» section.

Q: How long can the mask operate on a full charge?

A: The operating time for each light at intensity level 3 (the most energy-consuming level) is specified in the «Technical Specifications» section.

Q: My skin feels dry after using the mask. How can I fix this?

A: Since the light wavelengths affect the dermis and stimulate cell metabolism, increasing the skin's absorption capacity, it requires more hydration and nourishment. Therefore, after using the LED MASK 3.0, it is recommended to replenish the skin's moisture levels by applying sufficient hydrating and nutrient-rich products.

Q: Does the mask heat up during use?

A: When using Red, Blue, or Green light, the mask temperature does not increase. When using combined lights (Yellow, White), the temperature may rise to 38 ± 1 °C.

Q: Will I see the effect immediately after the first use?

A: The effect after one or two sessions will be less noticeable because the skin's metabolism follows a 28-day cycle. Therefore, visible results will typically appear after 1 month of consistent use.

Q: What is the recommended session duration?

A: Phototherapy should not exceed 15 minutes per session; otherwise, it may harm the skin. Please monitor your usage time.

Q: Can I bend or fold the mask?

A: No, as this may lead to the failure of its internal circuitry.

LED MASK 3.0

WIRELESS PHOTOTHERAPY MASK

Model: **FM-23**

Material: **ABS plastic, silicone**

Dimensions (H×W×D): **255x580x121 mm**

Weight: **265 g**

Voltage: **3,7 V**

Power: **3 W**

Origin: **PRC**

Authorized manufacturer representative: WAU Global Limited
63A College road, Northcote, Auckland, 0627, New Zealand
e-mail: info@wauglobal.com

Important Notice: to ensure continuous product improvement, the manufacturer reserves the right to modify design and technical specifications. The latest version of this manual is available at: wauglobal.com

