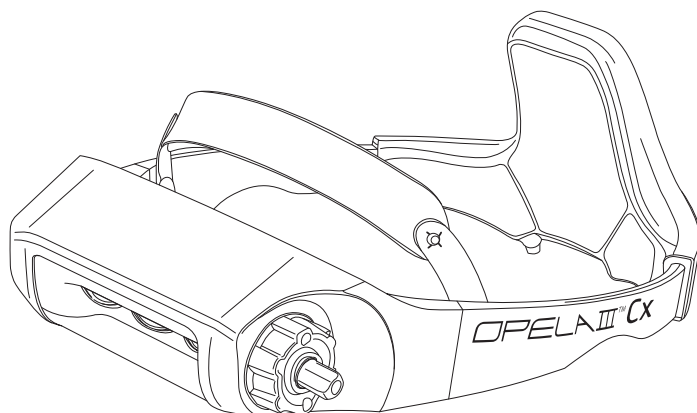


Tragbares OP-Beleuchtungssystem

OPELA III™ Cx



Sicherheitsvorkehrungen

Komponenten

Gebrauchsanweisung

Fehlerbehebung

Technische Daten

Garantie

Vielen Dank für Ihren Einkauf O P E L A III® Cx.



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen griffbereit auf.



Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.



[Verwendungszweck] Dieses Produkt dient zur Ausleuchtung des Sichtfelds während Operationen, Untersuchungen und Behandlungen. Bitte stellen Sie sicher, dass das Produkt ausschließlich für den oben genannten Zweck verwendet wird. Es ist zum Tragen auf dem Kopf vorgesehen.

[Benutzer] Dieses Produkt ist für die Verwendung durch Chirurgen bestimmt.

[Patienten] Kinder und Erwachsene

[Anwendungsort] In medizinischen Einrichtungen

Die Sicherheitshinweise sind in die Abschnitte „Warnung“ und „Vorsicht“ unterteilt und klar definiert. Beachten Sie diese bei der Anwendung.

 WARNUNG	Deutet auf möglichen Tod oder schwere Verletzungen hin wenn diese Beschreibung ignoriert und falsch behandelt wird.
 VORSICHT	Weist auf mögliche leichte oder mittelschwere Verletzungen hin wenn diese Beschreibung ignoriert und falsch behandelt wird.
VORSICHT	Gibt einen erwarteten Ausfall, Schaden, eine Fehlfunktion oder Defekte an, wenn diese Beschreibung ignoriert und nicht ordnungsgemäß behandelt wird.






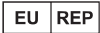

- [⚠ WARNUNG]**
- Es kann zu einer Explosion kommen. Nicht in einer brennbaren Gasatmosphäre verwenden.
 - Eine Fehlfunktion oder ein Unfall kann auftreten, wenn das Produkt fallen gelassen wird. Bitte verwenden Sie dieses Produkt nicht für einen anderen Zweck als das Tragen auf dem Kopf.
 - Längerer Gebrauch bei hoher Intensität oder kurzen Entfernungen kann zu Verbrennungen führen. Bitte nicht mit hoher Intensität oder kurzen Entfernungen über einen längeren Zeitraum verwenden.
- [⚠ VORSICHT]**
- Möglicherweise gefährliche optische Strahlung, die von diesem Produkt emittiert wird. Starren Sie nicht auf die Operationslampe und beleuchten Sie die Augen nicht zu lange. Kann schädlich für die Augen sein.
 - Es kann zu Verbrennungen kommen. Nicht anwenden bei lichtempfindlichen Patienten oder Patienten, die photosensibilisierende Mittel erhalten haben.
 - Es kann zu einem Stromschlag kommen, wenn das Gerät beschädigt ist. Stellen Sie die Verwendung in diesem Fall sofort ein und beschädigen Sie die Kabel nicht.
 - Es kann zu einem Stromschlag kommen. Berühren Sie nicht gleichzeitig den Patienten und die Ladestation, die über das Netzteil an die Stromversorgung angeschlossen ist.

[Im Falle eines schweren Unfalls]

Im Falle eines schwerwiegenden Vorkommnisses im Zusammenhang mit dem Produkt muss dies dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder Patient ansässig ist, gemeldet werden.

■ Tabelle der Symbole

Symbol	Beschreibung
	Vorsicht
	Siehe Bedienungsanleitung/ Broschüre
	Hersteller
	Herstellungsdatum
	Land der Herstellung
	Seriennummer
	Elektro- und Elektronik-Altgeräte
	Gleichstrom

Symbol	Beschreibung
	Nennleistungsaufnahme
	Nennleistung
	Nennleistungsaufnahme (Batterie)
	Polarität des Steckers
	Medizinprodukt
	Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft
	Importeur

Dieses Produkt besteht aus folgenden Artikeln.

■ Komponenten

Name	Menge
Haupteinheit (mit COOLMAX®-Innenpolster)	1 Stk.
Batterieeinheit	2 Stk.
Ladestation	1 Stk.
Netzteil	1 Stk.
Befestigter Gürtel (LL)	1 Stk.
Aufbewahrungskoffer	1 Stk.
Schultergurt für Aufbewahrungskoffer	1 Stk.
Gebrauchsanweisung	1 Exemplar

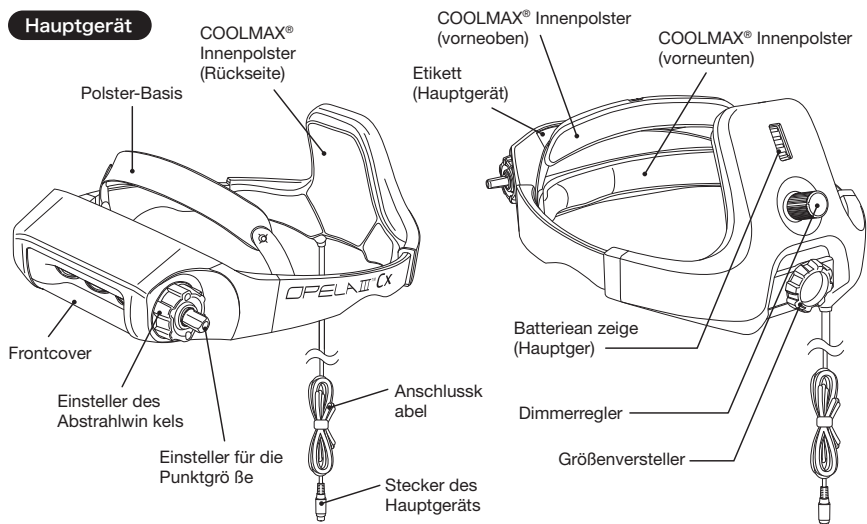


Dieses Produkt verwendet "COOLMAX®" als Innengewebe, das den Schweiß verdunsten lässt und so für dauerhaften Komfort sorgt.

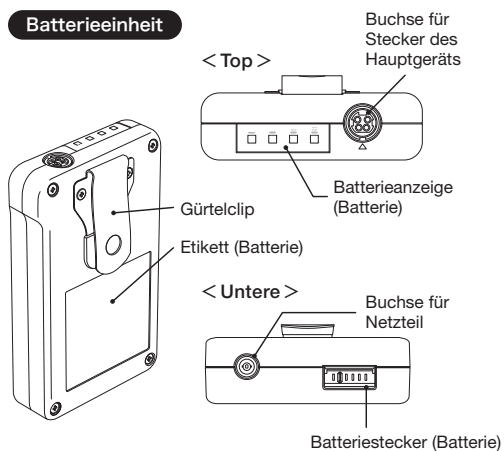
- COOLMAX® bietet eine hervorragende Feuchtigkeitskontrolle, indem es Schweiß entweichen lässt, während Luft eindringt, das Gewebe kühl und trocken bleibt und die Oberflächentemperatur effektiv senkt.
- COOLMAX® ist weich, leicht mit natürlicher Textur und ausgezeichneter Luftdurchlässigkeit.

※ COOLMAX® ist eine eingetragene Marke von INVISTA.

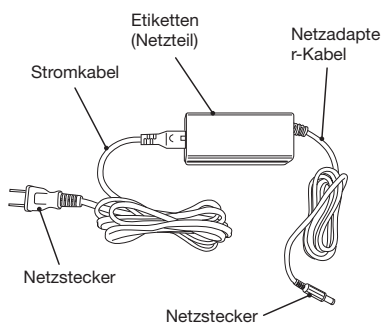
Hauptgerät



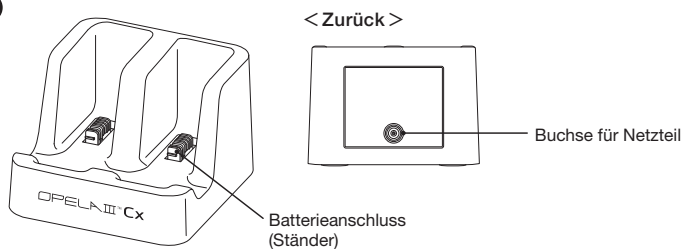
Batterieeinheit



Netzteil



Ladestation



Vor dem

Tragen und anpassen

Gebrauchen

Nach dem

3-1

Aufladen des Akkus

⚠ VORSICHT

Es kann zu einem Stromschlag kommen.
Beschädigen Sie die Kabel nicht.

Es kann zu einem Stromschlag kommen.
Berühren Sie nicht gleichzeitig den Patienten und die Ladestation, die über das
Netzteil an die Stromversorgung angeschlossen ist.

VORSICHT

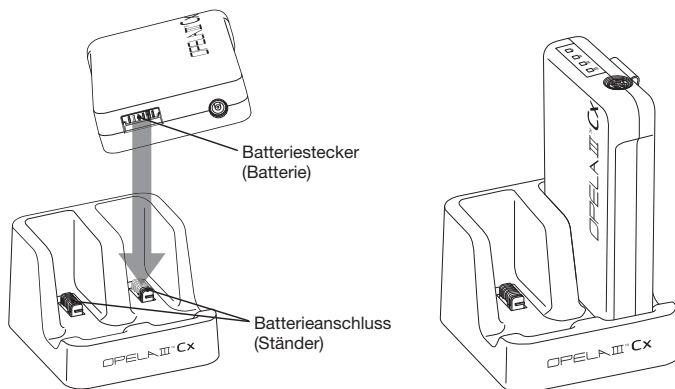
Es kann zu Fehlfunktionen kommen.
Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht in diesem Produkt enthalten ist.

1. Stellen Sie die Akkueinheit auf die Ladestation. Bitte achten Sie darauf, dass der Akkustecker auf beiden Seiten einrastet.

*Wenn Sie das Netzteil direkt an die Batterieeinheit anschließen, wird die Batterie nicht aufgeladen. Bitte verwenden Sie zum Aufladen des Akkus eine Ladestation.

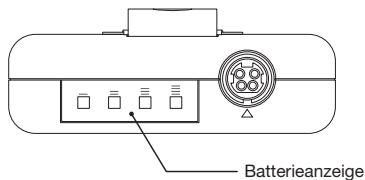
*Wenn Sie das Netzteil verwenden, bewahren Sie es in einem Zustand auf, in dem es im Falle eines unvorhergesehenen Ereignisses jederzeit von der Stromquelle getrennt werden kann.

*Wenn Sie den Akku zum ersten Mal verwenden oder wenn er länger als 3 Monate nicht verwendet wurde, laden Sie ihn vor dem Gebrauch auf. Zu diesem Zeitpunkt kann der Ladevorgang beendet werden, bevor der Akku vollständig aufgeladen ist. Wiederholen Sie in diesem Fall bitte das Laden und Entladen 2 bis 3 Mal vor der Verwendung.



2. Vergewissern Sie sich, dass die Batterieanzeige (Batterie) grün blinkt.

Batterieanzeige

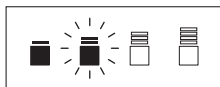


- : Grünes Licht an
- (mit Blitz) : Grün blinkend
- (grau) : Orangefarbenes Licht an
- : Licht aus

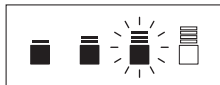
0-25% Ladung



25-50% Ladung



50-75% Ladung



75-99% Ladung



Voll aufgeladen



Fehler



Fehler



Keine Antwort

Wenn ein Fehler angezeigt wird oder nicht reagiert, nehmen Sie den Akku aus dem Ständer und setzen Sie ihn wieder ein, bis er einrastet. Wenn es immer noch nicht grün blinkt, lesen Sie bitte Fehlerbehebung.

3-2 Inspektion vor dem Gebrauch

⚠ VORSICHT

Möglicherweise gefährliche optische Strahlung, die von diesem Produkt emittiert wird. Starren Sie nicht auf die Operationslampe und beleuchten Sie die Augen nicht zu lange. Kann schädlich für die Augen sein.

VORSICHT

Es kann zu Fehlfunktionen kommen.
Stecken Sie nichts anderes als die beiliegenden Stecker in die Buchse.

1. Schütteln Sie das Hauptgerät, den Akku und das Netzteil, um sicherzustellen, dass keine ungewöhnlichen Geräusche zu hören sind.
2. Drehen Sie alle Regler und stellen Sie sicher, dass sie nicht locker sind.
3. Schließen Sie das Hauptgerät an die Batterie an, drehen Sie den Dimmer auf der Rückseite des Hauptgeräts und stellen Sie sicher, dass alle drei LEDs auf allen Ebenen leuchten.
4. Die maximale Ausleuchtung kann nicht erreicht werden, wenn die vordere Abdeckung mit Fingerabdrücken oder anderen Flecken bedeckt ist. Überprüfen Sie die vordere Abdeckung auf Flecken und ob Wischen Sie sie vor Gebrauch mit Ethanol ab.

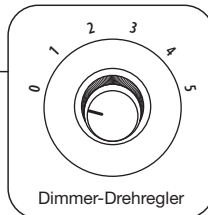
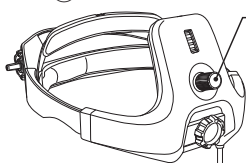
*Schauen Sie nicht direkt in die LEDs, sondern halten Sie die Lampen so, dass sie das Licht auf Ihre Hand projizieren.

*Wenn ein ungewöhnliches Geräusch zu hören ist, wenn ein Drehregler locker ist oder wenn eine der drei Leuchten nicht leuchtet, verwenden Sie das Produkt nicht mehr und wenden Sie sich an den Händler.

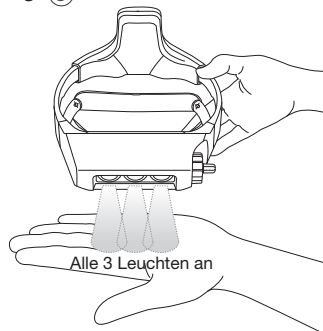
3-①



3-②



3-③



3-3 Verschleiß (befestigter Gürtel, Batterieeinheit)

⚠ VORSICHT

Nicht mit anderen Gürteln verwenden.

Dies kann dazu führen, dass sich der befestigte Gurt lockert und die Akkueinheit herunterfällt. (Achten Sie darauf, den beigefügten Gürtel dieses Produkts zu verwenden.)

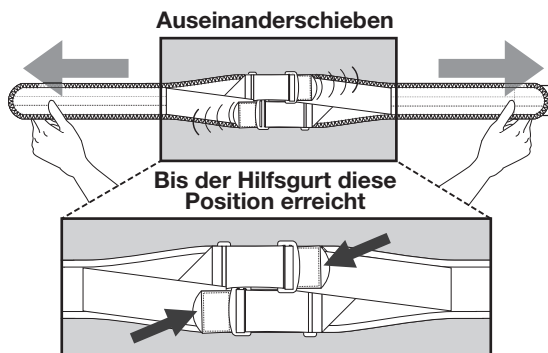
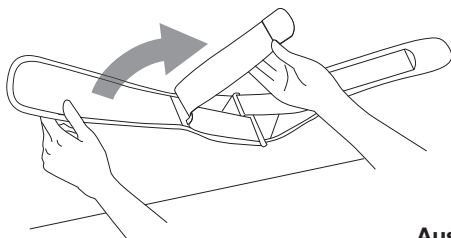
Tragen Sie den angebrachten Gürtel vor dem Gebrauch einige Stunden lang.

Tragen Sie es zunächst ein paar Stunden lang, um zu überprüfen, ob es keine Beschwerden oder Juckreiz gibt. Sie können es den ganzen Tag benutzen, sobald es bequem sitzt.

Wickeln Sie den angebrachten Gurt um Ihr Becken, damit er sich nicht lockert.

Die Akkueinheit kann herunterfallen, wenn sich der angebrachte Gurt lockert oder bewegt. Stellen Sie sicher, dass Sie den beigefügten Gürtel anlegen, indem Sie die Schritte in der richtigen Reihenfolge ausführen.

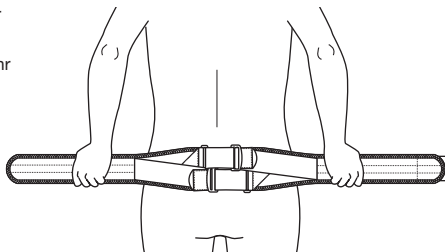
1. Entfernen Sie den Hilfsgurt und ziehen Sie den Hauptgurt seitlich in beide Richtungen.



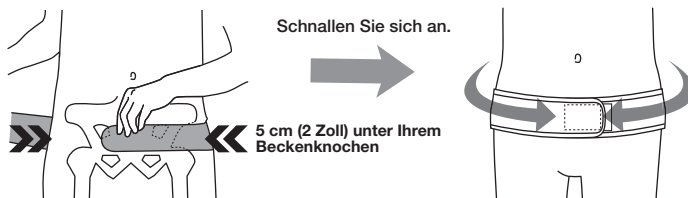
2. Lege den angebrachten Gurt auf dein Becken.

*Tragen Sie den angebrachten Gürtel unter Ihrem OP-Kittel.

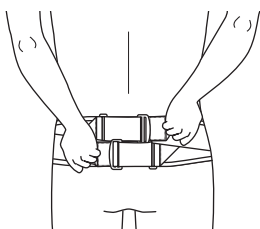
*Tragen Sie den angebrachten Gürtel um Ihr Becken, nicht um Ihre Taille.



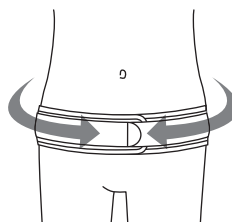
3. Wickeln Sie den angebrachten Gürtel um Ihr Becken.



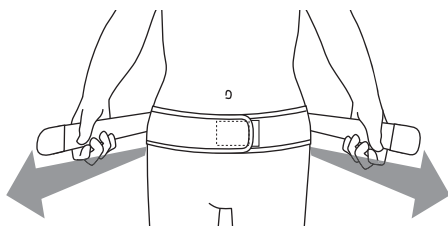
4. Halten Sie den Hilfsgurt nach hinten.



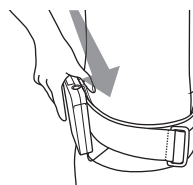
6. Schnallen Sie den Hilfsgurt an.



5. Ziehen Sie am Hilfsgurt.

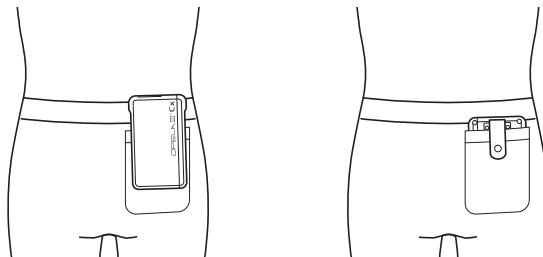


7. Führen Sie den Gürtelclip der Akkueinheit tief und fest auf der Rückseite des Akkus ein. das Hauptband.

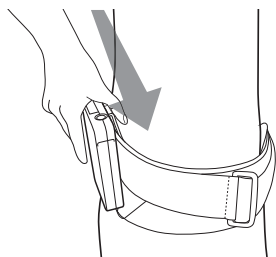


3-4 Tragen der Batterieeinheit

Platzieren Sie den Gürtelclip der Akkueinheit im Bund Ihrer Hose oder in der Gesäßtasche Ihrer Hose.



Das mit OPELAIII mitgelieferte Band kann ebenfalls verwendet werden.

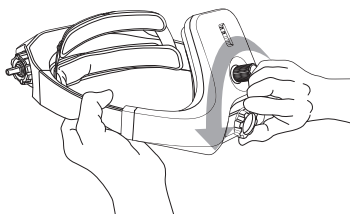


3-5 Tragen der Haupteinheit

⚠ WARNUNG

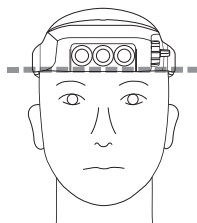
Eine Fehlfunktion oder ein Unfall kann auftreten, wenn das Produkt fallen gelassen wird.
Bitte verwenden Sie dieses Produkt nicht für einen anderen Zweck als das Tragen auf dem Kopf.

1. Drehen Sie das Einstellrad nach links, um die Größe zu vergrößern.



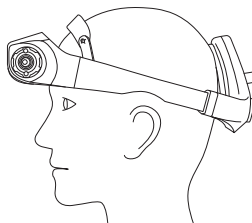
2. Ziehen Sie es über Ihren Kopf und drehen Sie das Einstellrad nach rechts, um es festzuziehen.

*Ziehen Sie es fest, bis es nicht herunterfällt, auch wenn Sie den Kopf schütteln.



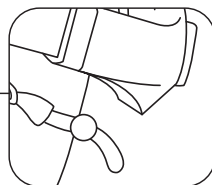
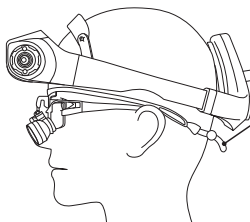
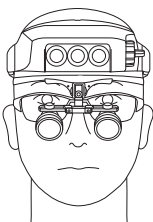
Nahezu eben

Gehen Sie ein wenig über die Augenbrauen



Verwendung mit Lupe

Um zu verhindern, dass die OPELAIII Cx die Lupe stört, befestigen Sie die Vorderseite der OPELAIII Cx.



Achten Sie darauf, dass der Lupenverschluss, die gerafften Haare usw. nicht zwischen das Produkt und den Kopf gelangen.

3-6 Stromversorgung des Hauptgeräts

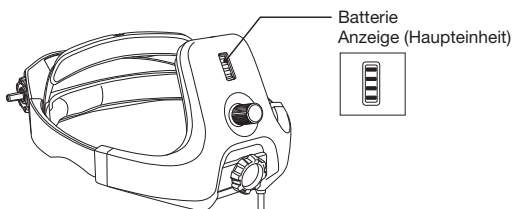
Es gibt zwei Möglichkeiten, das Hauptgerät mit Strom zu versorgen.

1. So versorgen Sie die geladene Batterie mit Strom.

■ : Grünes Licht an

■ : Orangefarbenes Licht an

□ : Licht aus



Batterieanzeige
(Batterie)



Leistung links

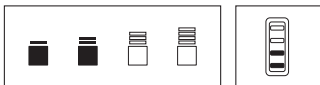
75-100%



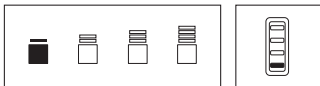
50-75%



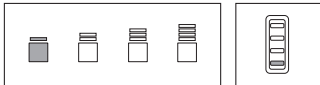
25-50%



10-25%



0-10%



0%



Fehler

Fehler



Keine Antwort






Wenn ein Fehler angezeigt wird oder nicht reagiert, nehmen Sie den Akku aus dem Ständer und setzen Sie ihn wieder ein, bis er einrastet. Wenn es immer noch nicht grün blinkt, lesen Sie bitte Fehlerbehebung.

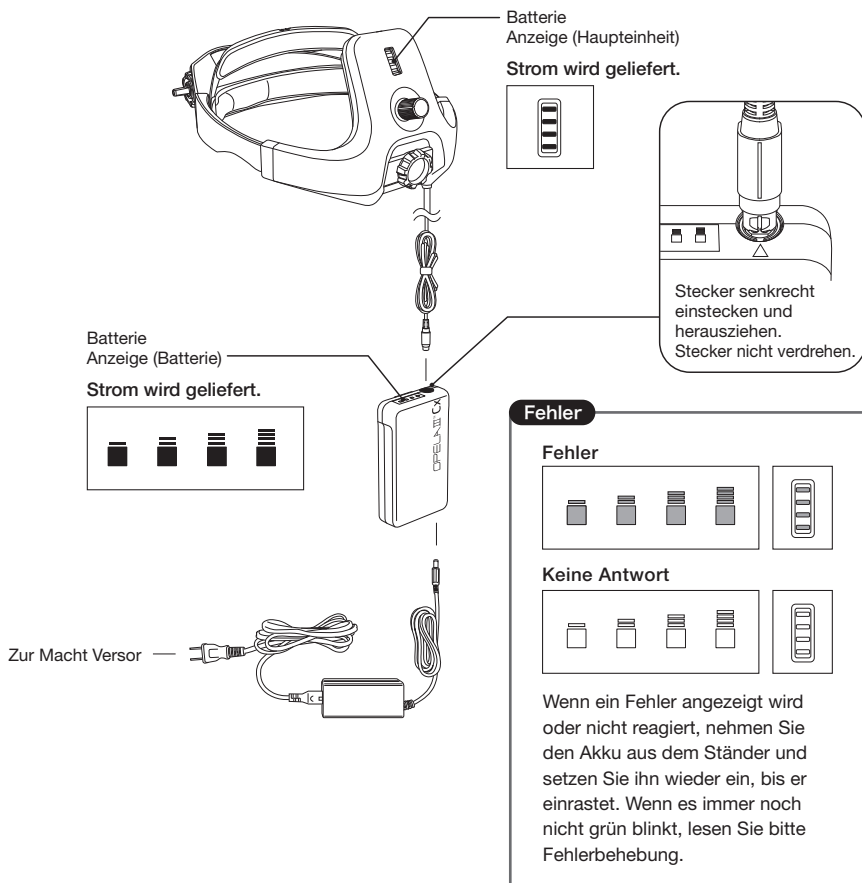
2. So versorgen Sie die Steckdose während des Betriebs über das Netzteil und den Akku mit Strom.

Alle vier Leuchten leuchten grün, während die Stromversorgung über die Steckdose erfolgt. Es wird keine Änderung des Indikators vorgenommen.

*Der Akku wird nicht geladen, während das Hauptgerät über die Steckdose mit Strom versorgt wird. Bitte laden Sie den Akku über die Ladestation.

*Wenn Sie das Netzteil verwenden, bewahren Sie es in einem Zustand auf, in dem es im Falle eines unvorhergesehenen Ereignisses jederzeit von der Stromquelle getrennt werden kann.

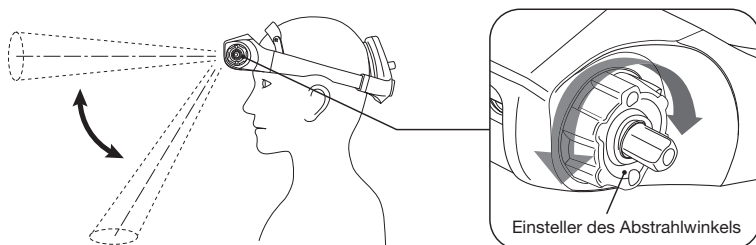
-  : Grünes Licht an
-  : Orangefarbenes Licht an
-  : Licht aus



3-7 Einstellen des Lichts

Einstellen des Winkels

Drehen Sie den Abstrahlwinkleinsteller nach vorne, um das untere Feld zu beleuchten, und drehen Sie ihn wieder auf Vorne beleuchten.

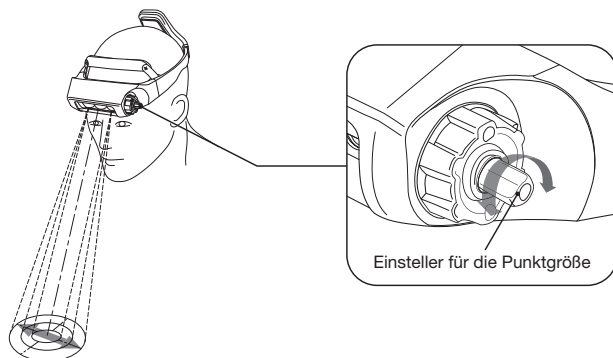


Anpassen der Spotgröße

Drehen Sie den Einsteller für die Spotgröße nach vorne, um ihn zu vergrößern, und drehen Sie ihn zurück, um ihn zu verkleinern.

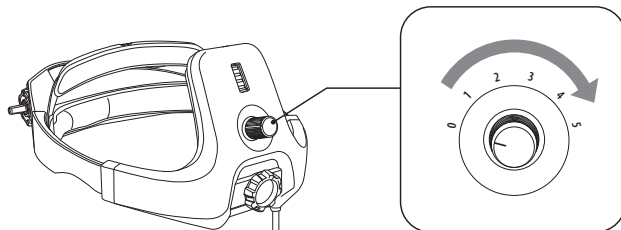
*Ein Klickgeräusch ist zu hören, wenn der Einsteller seine Grenzen erreicht.

*Wenn der Strahlwinkleinsteller gerade nach unten zeigt, neigt der Punktgrößeneinsteller dazu, sich zu drehen, ohne die Größe zu ändern, drehen Sie also den Strahlwinkleinsteller leicht nach oben und stellen Sie die Größe erneut ein.



Einstellung der Helligkeit

Drehen Sie den Dimmerregler nach rechts, um das Licht einzuschalten und die Beleuchtungsstärke einzustellen.



Dimmstufe	Beleuchtungsstärke	Leuchtdauer
5	160.000 Lux	4 Std.
4	135.000 Lux	5 Std. 30 Min.
3	100.000 Lux	7 Std. 30 Min.
2	80.000 Lux	12 Std.
1	40.000 Lux	20 Std.

*Das Obige ist nur eine Richtlinie für ein brandneues Produkt.

*Bitte stellen Sie die Drehregler von Hand ein. Es ist kein automatischer Einsteller montiert.

*OPELAIII Cx ist nicht zur Sterilisation bestimmt. Bitte bitten Sie das Personal in Ihrer Umgebung, die Zifferblätter nach Bedarf anzupassen, um zu verhindern, dass die Zifferblätter Ihre Hände verunreinigen.

3-8 Gebrauchen

⚠ WARNUNG

Es kann zu einer Explosion kommen.
Nicht in einer brennbaren Gasatmosphäre verwenden.

Längerer Gebrauch bei hoher Intensität oder kurzen Entfernungen kann zu Verbrennungen führen. Bitte nicht mit hoher Intensität oder kurzen Entfernungen über einen längeren Zeitraum verwenden.

⚠ VORSICHT

Möglicherweise gefährliche optische Strahlung, die von diesem Produkt emittiert wird. Starren Sie nicht auf die Operationslampe und beleuchten Sie die Augen nicht zu lange. Kann schädlich für die Augen sein.

Es kann zu Verbrennungen kommen. Nicht anwenden bei lichtempfindlichen Patienten oder Patienten, die photosensibilisierende Mittel erhalten haben.

Es kann zu einem Stromschlag kommen, wenn das Gerät beschädigt ist. Stellen Sie die Verwendung in diesem Fall sofort ein und beschädigen Sie die Kabel nicht.

VORSICHT

Es kann zu Fehlfunktionen kommen.
Verwenden Sie das Produkt dort, wo es die Umwelтанforderungen erfüllt.
Bringen Sie das Produkt nicht in ein MRT.

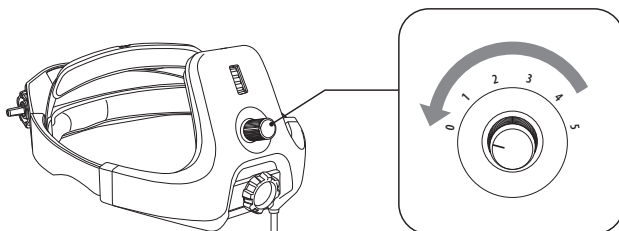
*Wenn dieses Produkt die einzige Lichtquelle während einer Operation, Untersuchung oder Behandlung ist, stellen Sie bitte sicher, dass auch die Hintergrundbeleuchtung vorbereitet ist.

Stoppen des Betriebs

Drehen Sie den Dimmregler auf Stufe 0, um das Licht auszuschalten.

*Wenn Sie das Netzteil über eine Steckdose mit Strom versorgen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

*Im Notfall kann das Licht ausgeschaltet werden, indem das Kabel des Hauptgeräts von der Batterieeinheit abgezogen wird.



3-9**Instandhaltung****VORSICHT**

Es kann zu Fehlfunktionen kommen.

Zerlegen, reparieren oder passen Sie das Produkt nicht an.

Verwenden Sie kein anderes Desinfektionsmittel als Ethanol.

Lagern Sie das Produkt nicht an einem Ort, an dem es die Umweltaanforderungen nicht erfüllen kann.

Lagern Sie das Produkt nicht in direktem Sonnenlicht.

[Reinigung]**Haupteinheit und Batterieeinheit**

Wischen Sie das Produkt nach Gebrauch mit Ethanol ab.

COOLMAX® Innenpolster

Jedes Innenpolster kann bei Bedarf zum Waschen herausgenommen werden.

- Lösen Sie eine sehr kleine Menge Pad-Shampoo oder neutrales Haushaltswaschmittel in Wasser oder lauwarmem Wasser (35°C oder weniger) auf, reiben Sie das Pad vorsichtig mit den Händen und spülen Sie es dann gut aus.
- Nach dem Waschen das Wasser vorsichtig mit einem trockenen Tuch entfernen und im Schatten an einem gut belüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung trocknen.

Aufbewahrungskoffer

Mit einem feuchten Tuch mit einer kleinen Menge neutralem Reinigungsmittel abwischen.

【Verbrauchsmaterialien】

Ersetzen Sie Verschleißteile nach Bedarf.

Verbrauchsteile	Ungefährer Zeitpunkt des Austauschs
Batterieeinheit	Die geschätzte Austauschzeit pro Einheit beträgt ca. 2 Jahre. Wir empfehlen, die Batterieeinheiten alle zwei Jahre auszutauschen, da sie plötzlich nicht mehr funktionieren können.
COOLMAX® Innenpolster	Wenn Verschlechterung oder Verschmutzung ein Problem darstellt.

【Wartung】

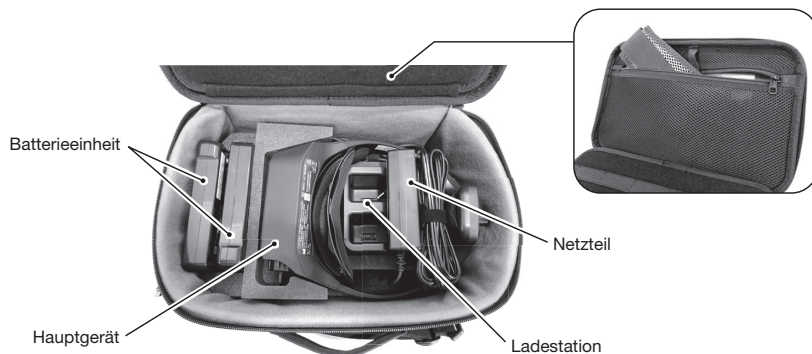
Wir empfehlen, das Produkt zur regelmäßigen Wartung an den Hersteller zurückzusenden. Bitte beachten Sie, dass die Wartungskosten und die Versandkosten Ihnen in Rechnung gestellt werden.

【Lagerung】

1. Drehen Sie das Einstellrad an der Haupteinheit nach rechts, um die Größe zu minimieren.
2. Bewahren Sie jede Komponente wie unten gezeigt in einem Aufbewahrungskoffer auf.

*Es muss die kleinste Größe haben, sonst passt es nicht in den Aufbewahrungskoffer.

*Wenn Sie den angebrachten Gürtel verwenden, legen Sie ihn bitte in die Tasche am Deckel.



3-10 Beseitigung

Befolgen Sie bei der Entsorgung des Produkts bitte die Vorschriften des jeweiligen Landes. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen WEEE.

Problembereich	Mögliche Ursache	Korrekturmaßnahme
Das Licht geht nicht an.	Der Dimmerregler ist auf 0 eingestellt.	Drehen Sie den Dimmregler nach rechts.
	Unzureichende verbleibende Leistung in der Batterieeinheit.	Laden Sie den Akku auf.
Das Licht geht an und aus.	Unzureichende verbleibende Leistung in der Batterieeinheit.	Laden Sie den Akku auf.
Der Spotgrößeneinsteller dreht sich, ohne die Spotgröße zu ändern.	Der Abstrahlwinkelversteller zeigt gerade nach unten.	Drehen Sie den Abstrahlwinkelversteller leicht nach oben und stellen Sie die Größe erneut ein.
Die Leuchte läuft selbst bei voller Ladung weniger als zwei Stunden.	Schlechter Kontakt mit dem Verbindungskabel.	Entfernen Sie den Schmutz von der Steckerbuchse und stecken Sie den Stecker 2 bis 3 Mal in die Buchse ein und ziehen Sie ihn wieder heraus.
	Die Batterieeinheit ist beschädigt.	Wiederholen Sie das Laden und Entladen 2 bis 3 Mal.
Der Akku oder das Netzteil wird während des Ladevorgangs heiß.	Durch den Energieaustausch Wärme während des Ladevorgangs.	Es ist normal, dass die Temperatur etwa 55°C erreicht.
		Laden Sie den Akku unter den unter "Umgebung" angegebenen Bedingungen auf. (15-25°C).
Die Anzeige reagiert auch dann nicht, wenn das Netzteil angeschlossen ist.	Schlechter Netzsteckerkontakt.	Entfernen Sie den Netzstecker von Schmutz und ziehen Sie 2 bis 3 Mal den Netzstecker aus der Steckdose. Wenn immer noch keine Antwort erfolgt, versuchen Sie es mit einer anderen Steckdose.
	Schlechter Wagenheberkontakt.	Entfernen Sie alle Verschmutzungen von der Buchse und dem Stecker des Netzteils.
Alle vier Leuchten der Anzeige leuchten orange.	Die Batterieeinheit wird sofort (innerhalb von 1 Sekunde) wieder angeschlossen, nachdem sie von der Ladestation getrennt wurde.	Trennen Sie die Akkueinheit von der Ladestation, warten Sie etwa 1 Sekunde und schließen Sie sie dann wieder an die Ladestation an. Der Akku wird aufgeladen und die Anzeige beginnt grün zu blinken.
	Es sind nur die Batterieeinheit und das Netzteil angeschlossen.	Schließen Sie das Hauptgerät an. Alle vier Leuchten der Anzeige leuchten grün.
	Die Temperatur im Akku hat während des Ladevorgangs 60°C überschritten.	Der Ladevorgang wird automatisch fortgesetzt, sobald die Temperatur im Akku auf ca. 45°C gesunken ist. Bitte lassen Sie den Akku auf der Ladestation.

*Falls das Problem mit den oben genannten Maßnahmen nicht behoben werden kann, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort, da das Gerät möglicherweise eine Fehlfunktion aufweist.

■ Klassifikation

Klassifizierung des Schutzes vor elektrischem Schlag	Intern betriebene Geräte (bei Verwendung von Batterien), Geräte der Klasse II (bei Stromversorgung über eine Steckdose über ein Netzteil, Netzteil der Klasse II als Teil von ME-Geräten)
Schutz vor schädlichem Eindringen von Wasser oder Partikeln	Nicht zutreffend
Sterilisation	Nicht zutreffend
Einsatz in Umgebungen mit hoher Sauerstoffkonzentration	Nicht zutreffend

Markenname	OPELAIII Cx
Beleuchtungsstärke in der Mitte (Beleuchtungsbereich: ø60mm, Beleuchtungsabstand: 400mm)	160.000 Lux \pm 10%.
Farbtemperatur	Ca. 5.000 K
Beleuchtungsgröße (bei 400mm Beleuchtungsabstand)	Ca. 60-230 mm Ø
LED	3 hochintensive LEDs (durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h)
Leistungsaufnahme	Ca. 8W

■ Hauptgerät

Nenneingang (bei Stromversorgung über eine geladene Batterie)	6V, 8W
Nenneingang (bei Stromversorgung über Steckdose über ein Netzteil)	12V, 8W
Außenmaße	Ca. B200 x H115 x T245-300 mm
Gewicht	Ca. 310 g
Messung der Förderhöhe	51-65 cm

■ Batterieeinheit

Eingebauter Akku	Nickelhydrid-Batterie
Nenneingang (wenn die Stromversorgung über eine Ladestation erfolgt)	8V, 1,8A
Nenneingang (bei Stromversorgung über Steckdose über ein Netzteil)	12V, 0,7A
Nennleistung (bei Verwendung einer geladenen Batterie)	5V, 1,8A
Nennausgang (bei Stromversorgung über Steckdose über ein Netzteil)	12V, 0,8A
Außenmaße	Ca. B85 x H140 x T40 mm
Gewicht	Ca. 430 g

■ Ladestation

Nenneingang	12V, 2,5A
Nennausgang	8V, 3,6A
Außenmaße	Ca. B100 x H65 x T100 mm
Gewicht	Ca. 250 g

■ Netzteil

Nenneingang	100-240V, 47-63Hz, 0,4-0,6A
Nennausgang	12V, 2,5A

■ Umwelt

Während des Ladevorgangs	15-25°C, 20-85% RH (nicht kondensierend)
Während des Betriebs	0-35°C, 20-85% RH (nicht kondensierend)
Während der Lagerung/des Transports	20-50°C, 20-85% RH (nicht kondensierend)
Zuschlag für Atmosphärischen Druck	700 to 1060 hPa

*Die Spezifikationen ändern sich je nach den Nutzungsbedingungen und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

*Die erwartete Lebensdauer beträgt 5 Jahre unter der Bedingung, dass die Wartung durch den Hersteller alle 2 Jahre erfolgt.

*Die Verwendung, das Laden oder die Lagerung des Produkts bei einer Temperatur oder Luftfeuchtigkeit außerhalb der Umgebungsspezifikationen verringert die Batteriekapazität und die Ladeeffizienz und führt zu einer Verkürzung der Beleuchtungszeit.

*Photobiologische Sicherheit (IEC62471)

Dieses Produkt ist der Risikogruppe 2 zugeordnet.

[Angewendeter Standard]

IEC60601-1

IEC60601-1-2

[Elektromagnetische Verträglichkeit]

Wenn dieses Produkt in unmittelbarer Nähe zu anderen Geräten verwendet werden muss, stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass dieses Produkt und andere Geräte ordnungsgemäß funktionieren.

[Verordnung über Medizinprodukte]

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der europäischen Verordnung (EU) 2017/745.

Klassifizierung : Klasse I

■ Garantieabdeckung

- Wir reparieren oder ersetzen das Produkt kostenlos, wenn es innerhalb von 1 Jahr ab Kaufdatum ausfällt, sofern es gemäß der Gebrauchsanweisung und den Vorsichtshinweisen der beigelegten Etiketten usw. korrekt verwendet wurde.

■ Verzichtserklärung

- Die Garantie gilt nicht, wenn der Ausfall oder die Fehlfunktion in eine der folgenden Kategorien fällt.
 - a) Defekte oder Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung und/oder unsachgemäße Reparaturen und Modifikationen verursacht wurden.
 - b) Defekt oder Beschädigung, die durch Herunterfallen nach dem Kauf verursacht wurde.
 - c) Defekte oder Schäden, die durch Feuer, Erdbeben, Überschwemmung, Blitzschlag, andere Naturkatastrophen, Verschmutzung oder ungewöhnliche Spannung von der Stromquelle, Stromversorgung, die außerhalb der Spezifikationen (Spannung, Frequenz) usw. liegt, verursacht wurden.
 - d) Verbrauchsmaterialien. (Akkueinheit, COOLMAX® Komfort-Innenpolster, Kabelklemme, etc.)
 - e) Die Ursache des Defekts ist auf etwas anderes als dieses Produkt zurückzuführen.
 - f) Alle anderen Defekte und/oder Schäden, die durch eine Verwendung verursacht wurden, die nicht in dieser Bedienungsanleitung angegeben ist.
 - g) Nur das Hauptgerät, das Netzteil und die Ladestation sind abgedeckt.
- Wir haften nicht für zufällige Schäden (entgangener Geschäftsgewinn, Betriebsunterbrechung), die sich aus der Verwendung oder Unfähigkeit zur Verwendung dieses Produkts ergeben.



Switzerland Authorized Representative

OZG OneZurich Group AG

Mülibodenstrasse 3 8172 Niederglatt ZH Schweiz



European Authorized Representative:

MedNet EC-REP GmbH

Borkstrasse 10, 48163 Muenster, Germany

Manufacturer:

TAIYO CORPORATION

5-30-9 Shiba, Minato-ku, Tokyo, 108-0014, Japan

O P E L A III[®] is registered in U.S. Patent and Trademark Office.

OPELA III[™] is trademark of Taiyo corporation.

<https://www.opela3.com/en/>



製造販売元

太陽商事株式会社

〒108-0014 東京都港区芝五丁目30番9号 電話:03-5440-6273 (代表) FAX:03-5440-2080

O P E L A III[®] は太陽商事株式会社の登録商標です。

OPELA III[™] は太陽商事株式会社の商標です。

<https://www.opela3.com/>

