

NUOVA LAMPADA FRONTALE LED GIMA
NEW GIMA LED HEAD LIGHT
NOUVELLE LAMPE FRONTALE À LED GIMA
DIE NEUE GIMA STIRNLAMPE
NUEVO FARO LED GIMA
NOVA LANTERNA DE CABEÇA LED GIMA
ΝΕΟΣ ΦΑΚΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ LED GIMA

المصباح HL8000

È necessario segnalare qualsiasi incidente grave verificatosi in relazione al dispositivo medico da noi fornito al fabbricante e all'autorità competente dello Stato membro in cui si ha sede.

- All serious accidents concerning the medical device supplied by us must be reported to the manufacturer and competent authority of the member state where your registered office is located.
- Il est nécessaire de signaler tout accident grave survenu et lié au dispositif médical que nous avons livré au fabricant et à l'autorité compétente de l'état membre où on a le siège social.
- Es necesario informar al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que se encuentra la sede sobre cualquier incidente grave que haya ocurrido en relación con el producto sanitario que le hemos suministrado.
- É necessário notificar ao fabricante e às autoridades competentes do Estado-membro onde ele está sediado qualquer acidente grave verificado em relação ao dispositivo médico fornecido por nós.
- Jeder schwere Unfall im Zusammenhang mit dem von uns gelieferten medizinischen Gerät muss unbedingt dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedsstaats, in dem das Gerät verwendet wird, gemeldet werden.
- Σε περίπτωση που διαπιστώσετε οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό σε σχέση με την ιατρική συσκευή που σας παρέχουμε θα πρέπει να το αναφέρετε στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο βρίσκεστε.

- المهيف عقديي تلاء وضعلا لودلاي فةصتخملا طلسلاو أعناصلا هجلاي لإ هب اندوز بذلاي بطلا زاهجلا بقلعتي اميف قو ريطخ تداح يأ نع اروف غلابلا ب جيد

REF HL8000 (GIMA 30939)



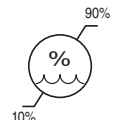
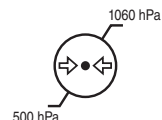
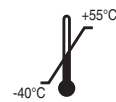
Zumax Medical Co., Ltd.
5 Zhiying Street, Suzhou New District,
Suzhou, Jiangsu, China
Made in China

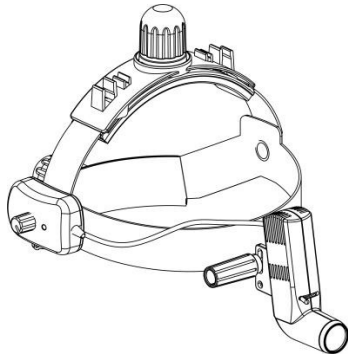


MedNet EC-REP GmbH Borkstrasse 10,
48163 Münster, Germany



Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com





Vielen Dank, dass Sie unser Produkt gekauft haben. Um Schäden an Ihrem Produkt und Verletzungen zu vermeiden, lesen Sie bitte, bevor Sie die Ausrüstung benutzen, die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch. Bewahren Sie dieses Blatt mit den Sicherheitshinweisen an einem Ort auf, der allen, die dieses Produkt benutzen, zugänglich ist.

Symbole:

	Skalenstrich für die Lichtstärke
	Achtung: Anweisungen (Warnungen) sorgfältig lesen
	Gerät der Klasse II
	Hersteller
	Herstellungsdatum
	Erzeugniscode
	Chargennummer
	Interne Stromquelle
	Temperaturgrenzwert
	Luftdruck-Grenzwert
	Feuchtigkeitsgrenzwert
	Autorisierter Vertreter in der E
	Medizinprodukt im Sinne der Verordnung (EU) 2017/745
	An einem kühlen und trockenen Ort lagern
	Vor Sonneneinstrahlung geschützt lagern
	Folgen Sie den Anweisungen
	Beseitigung WEEE
	Medizinprodukt
	Eingeführt von

1. Lesen Sie die Vorsichtsmaßnahmen und die Gebrauchsanleitung durch.
2. Benutzen Sie das Gerät nicht in feuchten Räumen. Schützen Sie das Gerät vor Wasserspritzern, -tropfen und -strahlen.
3. Dieses Produkt darf nicht in der Nähe von entzündlichen Gasen gebraucht werden.
4. Leuchten Sie mit dem Licht nicht direkt ins Auge.
5. Prüfen Sie, dass das Netzkabel des Stirnbandes in den mitgelieferten Clips steckt. Die Stirnlampe darf nicht mit einem Tuch oder ähnlichem bedeckt werden.
6. Bitte benutzen Sie spezielle, zertifizierte Adapter.
7. Niemals mit dem Fingernagel oder anderen harten Gegenständen auf der Glasabdeckung kratzen.
8. Laut dem Bundesgesetz darf dieses Gerät nur an einen Arzt verkauft oder von einem Arzt bestellt werden.
9. Die Lebensdauer des Akkus beträgt 300 Lade- und Entladevorgänge, eine Überschreitung dieses Zeitraums stellt ein Risiko dar

1. GEBRAUCHSBESTIMMUNG UND EIGENSCHAFTEN DES PRODUKTS

1.1 Gebrauchsbestimmungen

Die Stirnlampe HL8000 wird für Untersuchungen und chirurgische Eingriffe in der Mikrochirurgie angewandt.

1.2 Merkmale

- Lichtquelle: LED -Quelle mit Farbtemperatur von 5000 K. eißes, schattenfreies Licht, das dem Arzt erlaubt, Gewebemerkmale ohne Verzerrungen zu sehen.
- Genießen Sie die Flexibilität beim Einsetzen der Stirnlampe mit wiederaufladbarem Lithium-Akkumulator, die ohne direkten Stromanschluss benutzt werden kann. Es ist einer der praktischsten leichten Stirnlampen, die sich für jeden chirurgischen Eingriff eignet.
- Die Stirnlampe kann auch während des Aufladens des Akkus verwendet werden.
- Batterieanzeige
- Passt zu allen Binokularlupen
- Ein smartes Design, das für mobile Diagnosen ideal ist

2. GEBRAUCHSANWEISUNGEN

Stecken Sie das Stromkabel in den dafür vorhandenen Clip. Setzen Sie das Gerät auf den Kopf und stellen Sie die Breite und Höhe so ein, dass es gut sitzt.

Schließen Sie die Stirnlampe an den Netzadapter. Stellen Sie am linken oder rechten Helligkeitsregler am Stirmband die gewünschte Helligkeit ein.

Lösen Sie die Feststellschraube, um die Lampe nach oben, unten, vorne oder hinten zu verstellen. Wenn die Lampe korrekt eingestellt ist, die Schraube wieder festziehen. Das beleuchtete Sichtfeld kann mit dem Schieberegler ausgewählt werden.

3. WARTUNG

Warnung: Das Produkt muss von ausgebildetem Fachpersonal gewartet werden. Bitte kontaktieren Sie einen autorisierten Händler oder den Hersteller.

3.1 Aufladen und Auswechseln des Akkus

3.1.1 Das Akkufach BT552 wird geladen

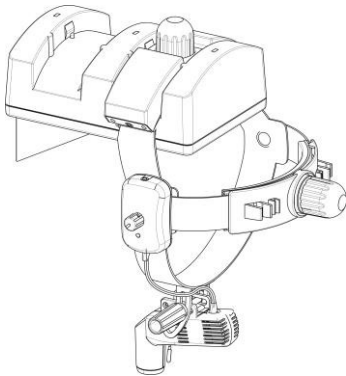
Wenn das gelbe Licht am Batteriefach BT552 (nachfolgend der Akku) leuchtet, muss der Akku so bald wie möglich geladen oder mit dem Reserveakku ausgewechselt werden. Wenn die Batterieanzeige gelb leuchtet und man den Akku weiterbenutzt, schaltet sich der Tiefenentladeschutz ein und der Akku schaltet sich ab.


Zum Laden muss ein Ende der Ausgangsleitung des Netzadapters in das runde Loch an der Seite des Akkus und der Netzadapter in die Netzsteckdose gesteckt werden. Jetzt wird die Ladeanzeige von Gelb zu Grün wechseln und der Akku wird aufgeladen. Wenn die Ladeanzeige nicht leuchtet ist der Akku voll. Die Stirnlampe kann während des Ladens benutzt werden.

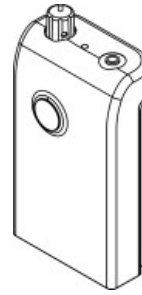
3.1.2 Das Akkufach BT556 wird geladen

Die Stirnlampe kann direkt an das Ladegerät angeschlossen werden, um sie aufzuladen, wenn der Akku leer ist.

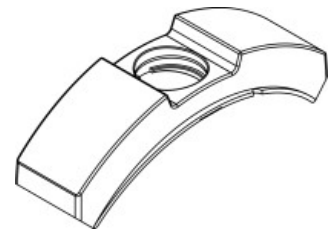
Beim Aufladen sollten Sie die Lampe in das Ladegerät stecken und den Adapter mit einem Ende an das Ladegerät und mit dem anderen Ende an die Stromversorgung anschließen.



 **Warnung:** Bitte verwenden Sie den richtigen Akku. Der Akku darf nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Prüfen Sie die lokalen Vorschriften für die Entsorgung von Altbatterien.



BT576




BT556

3.2 Gebrauch und Pflege des Akkus

Die Akkukapazität verändert sich mit den Gebrauchsbedingungen. Für maximale Akkukapazität, verwenden Sie den Akku bei Raumtemperatur (10 °C~40 °C). Setzen Sie den Akku keinen extremen Temperaturen aus. Wenn der Akku bei sehr hohen oder sehr niedrigen Temperaturen benutzt wird, reduziert sich seine Kapazität.

3.3 Reinigung und Sterilisierung

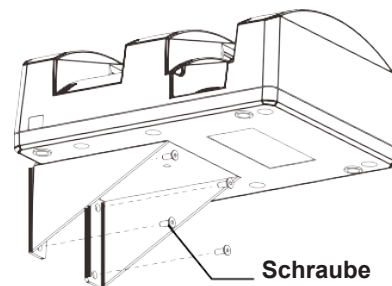
- Die Oberflächen des Geräts können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Hartnäckige Verschmutzungen können mit einer Mischung aus 50% Alkohol und 50% destilliertes Wasser entfernt werden. Verwenden Sie keine ätzenden Reiniger, um die Oberfläche nicht zu beschädigen.
- Reinigung der Linsen: Die Linsen können mit einem Spiegelputztuch oder einem flüssigen Lösungsmittel (50% Alkohol und 50% Äther) gereinigt werden. Pusten Sie vorsichtig auf die Linsen. Wenn sich auf den Linsen Staub angesammelt hat, pusten Sie ihn mit einem Gummigebläse weg oder bürsten Sie die Linsen mit einem Staubpinsel sauber.

 **Warnung:** Achten Sie darauf, dass das Lösungsmittel nicht in das Gerät gelangt.

4 INSTALLATION

4.1 Anbringen der Halterung

Bohren Sie zwei Dübellöcher entsprechend den Montagebohrungen an der Akkuhalterung in die Wand, stecken Sie Dübel in die Löcher und montieren Sie dann das Gerät, wie auf der Abbildung gezeigt.

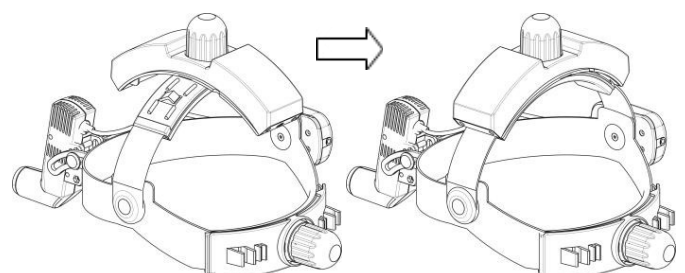


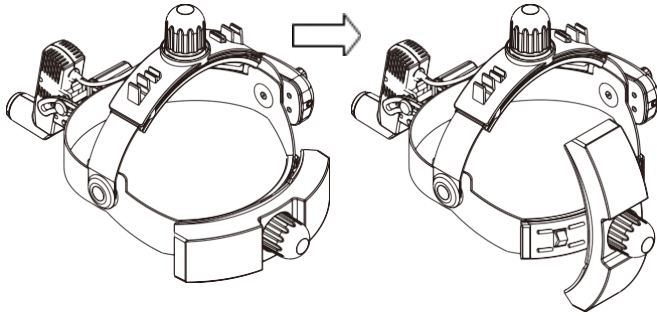
Schraube

4.2 Einsetzen des Akkus in das Stirnband

Setzen Sie den Akku wie unten im Bild über den Regler und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag. Zum Abnehmen muss der Akku gegen den Uhrzeigersinn um 90° gedreht und dann herausgezogen werden.

Es gibt zwei Möglichkeiten, den Akku einzusetzen, nach oben oder nach hinten.





5. TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Optische Spezifikationen		
Lichtpunkt bei 420 mm		20~ 80 mm
Licht bei 200 mm Arbeitsabstand		≥ 75000 lx
Verstellbarer Bereich		
Schwankungsbreite		≥ 12,5 mm
Winkelbereich		Vertikal ±25°
Gewicht		
Stirnlampe (ohne Stirnband)		69 g
Elektrische Spezifikationen		
Beleuchtungsquelle	5 W LED, Dauer 20000 Stunden kontinuierlich leuchtend, die LED-Lampe muss nicht gewechselt werden.	
Elektrische Sicherheit	EN60601-1, EN60601-1-2 Klasse II und interne Stromquelle	
Zubehör		
Akku BT552	7.4 V Lithium-Akkumulator (4400mAh)	
Akku BT556	7.4 V Lithium-Akkumulator (1800mAh)	
Netzadapter mit Eingangsspannung	100 VAC ~ 240 VAC, 50 Hz oder 60 Hz.	
Ausgangsspannung des Netzadapters und	Ausgangsspannung 12 V, maximale Eingangsleistung ≤ 30 VA	
Akku-Laufzeit	≥ 7 Std. (Maximale Leuchtdichte) BT552 ≥ 3 Std. (Maximale Leuchtdichte) BT556	
Akku-Ladezeit	≤5 Std. BT552 ≤2,5 Std. BT556	
Schutz	Kurzschlusschutz, Leistungsschutz und Überlastschutz.	
Raumbedingungen		
Gebrauch	Temperatur	+10°C– +40°C
	Rel. Luftfeuchtigkeit	30% – 75%
	Luftdruck	700 hPa – 1060 hPa
Lagerung	Temperatur	-40°C– +55°C
	Rel. Luftfeuchtigkeit	10% – 90%
	Luftdruck	500 hPa – 1060 hPa



Entsorgung: Das Produkt darf nicht mit dem anderen Hausmüll entsorgt werden. Der Benutzer muss sich um die Entsorgung der zu vernichtenden Geräte kümmern, indem er sie zu einem gekennzeichneten Recyclinghof von elektrischen und elektronischen Geräten bringt.

GIMA-GARANTIEBEDINGUNGEN

Es wird die Standardgarantie B2B für 12 Monate von Gima geboten.