Daymark™

LED-hoofdlamp
Gebruikershandleiding

BFW™
www.bfwinc.com

Long Island Technology Group

Inhoudstafel

Omschrijving van de symbolen 2
Waarschuwingen en voorzorgen 3
Beoogd gebruik 4
Oneigenlijk gebruik 4
Overzicht 5
Systeembeschrijving 5
Montage en bediening 6
Ferriet 6
Hoofdlamp 7
Classic-hoofdband 8
Key West-hoofdband 8
Bediening 9
Accu 10
Accu opladen 10
Montagebeugel 12
Hoofdlamp verwijderen 13
Hoofdlamp monteren 14
Reiniging en onderhoud 17
Hoofdlamp 17
Specificaties 18
Classificatie 18
Mechanisch 18
Elektrisch 18
Omgevingsvoorwaarden 18
Prestaties 18
Elektromagnetische capaciteit 19
Probleemoplossing en service 22
Geen lichtoutput 22
Het is niet mogelijk de lichtsterkte aan te passen 22
Lage lichtoutput 22
Garantie en service 22

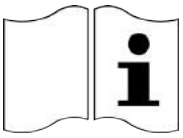
Omschrijving van de symbolen

Uw optische hoofdlamp van Long Island Technology Group kan voorzien zijn van de volgende belangrijke symbolen. Neem goed kennis van hun betekenis.

Aandachtspunt: lees deze handleiding aandachtig door voor alle waarschuwingen, voorzorgen en gebruiksaanwijzingen.

De CE-markering geeft aan dat dit product werd getest aan de hand van, en voldoet aan, de daarvoor geldende normen.

De UL-markering geeft aan dat dit product werd getest aan de hand van, en voldoet aan, de daarvoor geldende normen.



Verdere informatie over dit product vindt u in deze gebruikershandleiding.

UITSLUITEND VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN, BRAND EN MECHANISCHE GEVAREN
IEC 60601-1 3de uitgave, IEC 60601-1-2 3de uitgave,
ANSI/AAMI E-S60601-1 (2005), CAN/CSA-C22.2 no. 60601-1 (2008)

Waarschuwingen en voorzorgen

De gebruikers van dit product moeten grondig opgeleid zijn voor de toepasselijke medische procedures. Zij moeten ook de gebruikershandleiding bij deze hoofdlamp en alle materiaal dat daarbij gebruikt wordt, lezen en begrijpen.

WAARSCHUWING! De lichtstraal van het apparaat NOOIT in de ogen schijnen. Sterk licht van het apparaat kan schade of verwondingen veroorzaken.

U dient de gebruikershandleiding te lezen en te begrijpen voor u het apparaat gebruikt.

Vermijd langdurig fysiek contact met de hoofdlamp tijdens het gebruik aangezien die warm kan worden.

De standaard werkafstand bedraagt minimum 16 duim (40 cm). Wees voorzichtig wanneer u op kortere afstanden werkt.

Gebruik **GEEN** apparaten om de ogen rechtstreeks te belichten.

Gebruik verschillende apparaten **NIET** tegelijk om dezelfde plek te belichten. Licht van hoge intensiteit kan weefsels beschadigen.

Gebruik de Daymark™ uitsluitend met producten of accessoires van BFW™/Long Island Technology Group™.

Uitsluitend op voorschrift: de federale wet van de Verenigde Staten beperkt dit apparaat tot verkoop door of op vraag van een daartoe bevoegde medische beroepsbeoefenaar.

Onderwerp de Daymark™ **NIET** aan hevige schokken waaronder, maar niet beperkt tot, het laten vallen van het apparaat op de grond.

Gebruik dit apparaat **NIET** voor andere doeleinden dan het beoogde gebruik.

Dit apparaat **NIET** wijzigen.

Het apparaat NIET openen. Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker hersteld kunnen worden.

De Daymark™ van BFW™ mag uitsluitend door daartoe bevoegd personeel worden gebruikt.

Het apparaat of componenten ervan **NIET** onderdompelen in vloeistoffen.

Waarschuwingen en voorzorgen

GEBRUIK UITSLUITEND componenten en accessoires die zijn vermeld op bladzijde 5 van deze handleiding. Als u zich hier niet aan houdt, dan kan dit de prestaties van het systeem verminderen, kan het leiden tot onveilige werking, kan dit de EMC-prestaties negatief beïnvloeden en zou dit kunnen leiden tot non-conformiteit en de garantie doen vervallen

Stapelen of plaatsen dichtbij andere apparatuur kan de EMC-conformiteit negatief beïnvloeden

Beoogd gebruik

De Daymark™-LED-hoofdlamp van BFW™ is een apparaat dat bedoeld is om bijkomende, constante en gecontroleerde belichting te leveren tijdens medische procedures. Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in de operatiekamer. Het voordeel van het Daymark™-systeem is dat de lamp tussen de ogen van de medische beroepsbeoefenaar is gepositioneerd en dat het licht steeds precies op het gezichtsveld van de medische beroepsbeoefenaar wordt geprojecteerd.

Oneigenlijk gebruik

Dit product is niet bedoeld voor gebruik bij transilluminatie van pasgeborenen, met rhinolaryngoscopen, oogheelkundige procedures, lichtgevoelige patiënten of patiënten aan wie in een periode van 3 maanden lichtgevoelig makende stoffen zijn toegediend.

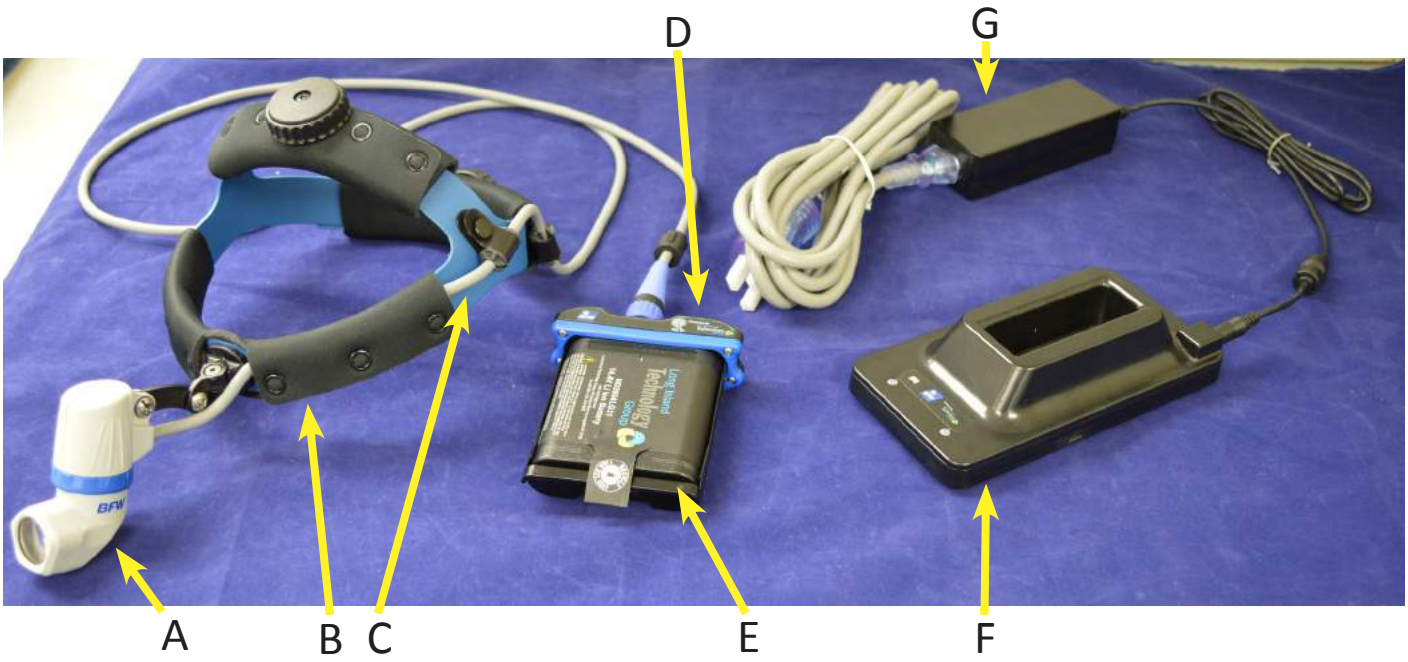
Overzicht

Systeembeschrijving

De Daymark™-LED-hoofdlamp van BFW™ is gemaakt van een duurzame plastic behuizing met een aluminium houder van hoge precisie voor het lenssysteem met glazen lenzen met antireflecterende coating en een iris om de afmetingen van de lichtvlek aan te passen. Het licht wordt geproduceerd door een krachtige LED die aangedreven wordt door een halfgeleiderbediening en een accu waarmee het apparaat IN/UIT kan worden geschakeld en 5 lichtsterkteniveaus kunnen worden ingesteld. Het systeem omvat twee reserveaccu's en een oplaadsysteem voor accu's. Het apparaat heeft een scharnier waardoor de onderkant van de lamp naar links en rechts kan worden gedraaid om gemakkelijk te kunnen richten.

Hieronder ziet u dat het apparaat aan een hoofdband is bevestigd, waardoor de medische beroepsbeoefenaar de hoofdlamp op het hoofd kan dragen. Het hoofdbandsysteem kan worden aangepast zodat het comfortabel zit en laat toe dat de lamp wordt aangepast aan een positie tussen de ogen van de gebruiker waardoor de verlichting schaduwvrij is.

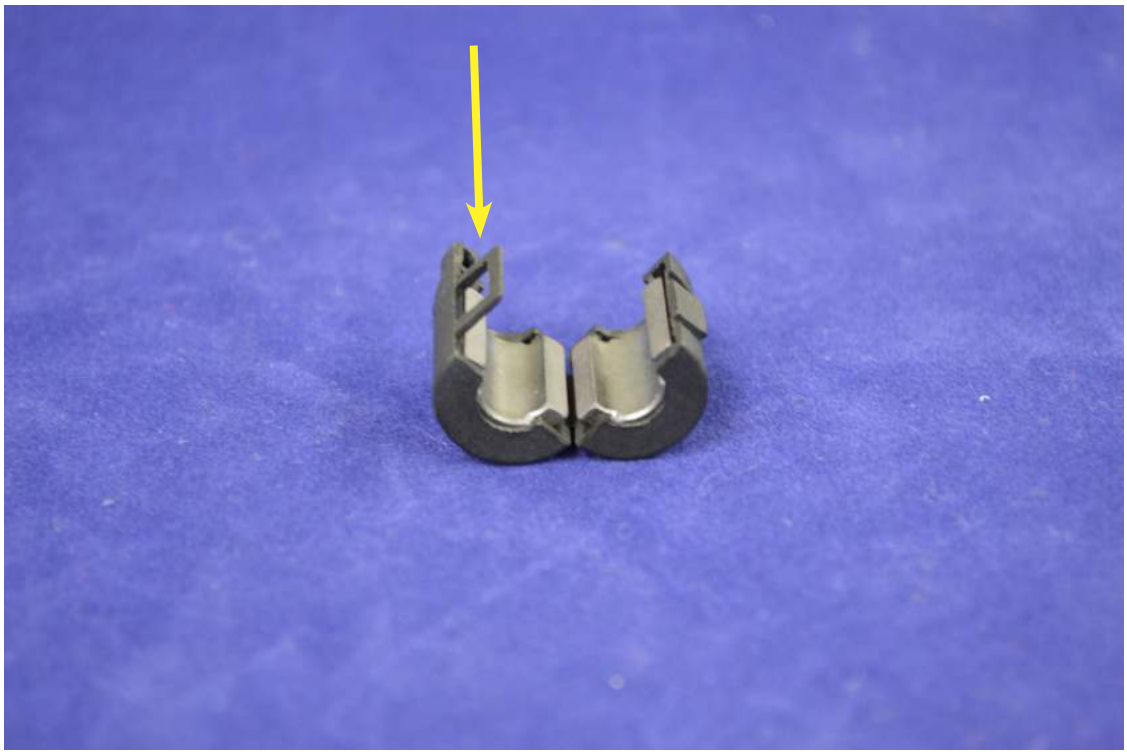
De hoofdband is verkrijgbaar in twee stijlen, de Classic die hieronder is weergegeven, gemaakt van plastic met knoppen waarmee de afmetingen kunnen worden aangepast, en de Key West-hoofdband die is gemaakt om lichter en comfortabeler te zijn (niet afgebeeld)



A. Daymark™-LED-hoofdlamp
B. Hoofdband (accessoire)
   Classic-hoofdband (hierboven afgebeeld)
   Key West-hoofdband (niet afgebeeld)
C. Stroomkabel
D. Accu
E. Accuhouder/bediening
F. Acculader
G. Stroomvoorziening voor acculader

Ferriet

1. Open het ferriet door aan het lipje te trekken.



2. Maak het bijgeleverde ferriet vast aan de stroomkabel, dichtbij de bekleding van de aansluiting.

Gebruik de Daymark™ **niet** zonder het ferriet. Dit kan leiden tot non-conforme EMC-niveaus.

Montage en bediening

Hoofdlamp

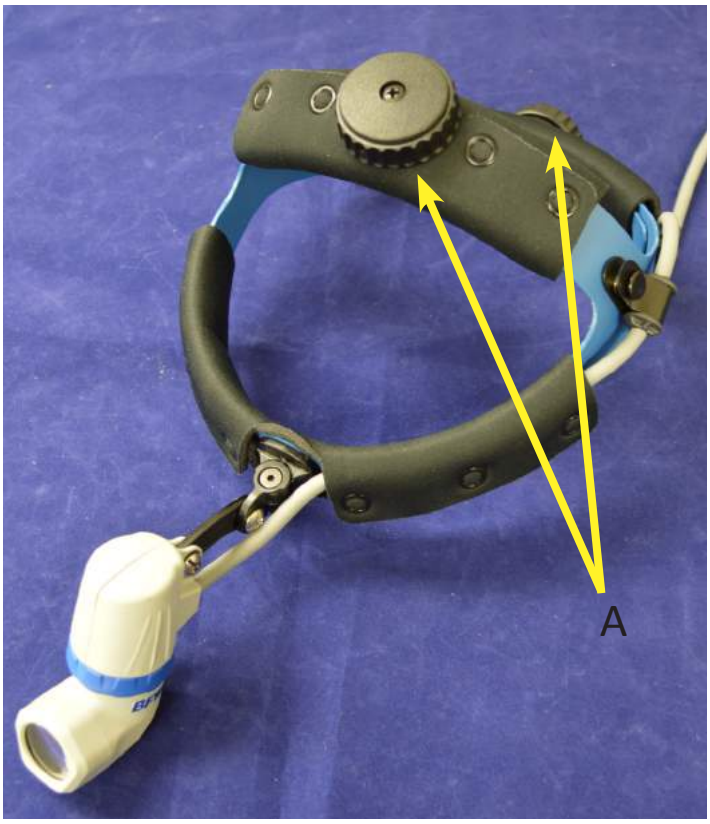
A. Voorste lens van de hoofdlamp
B. Iris-instelring
C. Stroomkabel
D. Montagebeugel

Bediening van de Daymark™:

1. Het onderste gedeelte van de hoofdlamp (onder de iris-instelring) kan een klein beetje worden gedraaid naar links en rechts om het gemakkelijker te maken om het licht te richten.
2. De iris-instelring (B) dient om de grootte aan te passen van de lichtvlek die door de hoofdlamp wordt geprojecteerd. De montagebeugel (D) is aanpasbaar om verticaal te richten en de positie aan te passen.

Montage en bediening

Classic-hoofdband

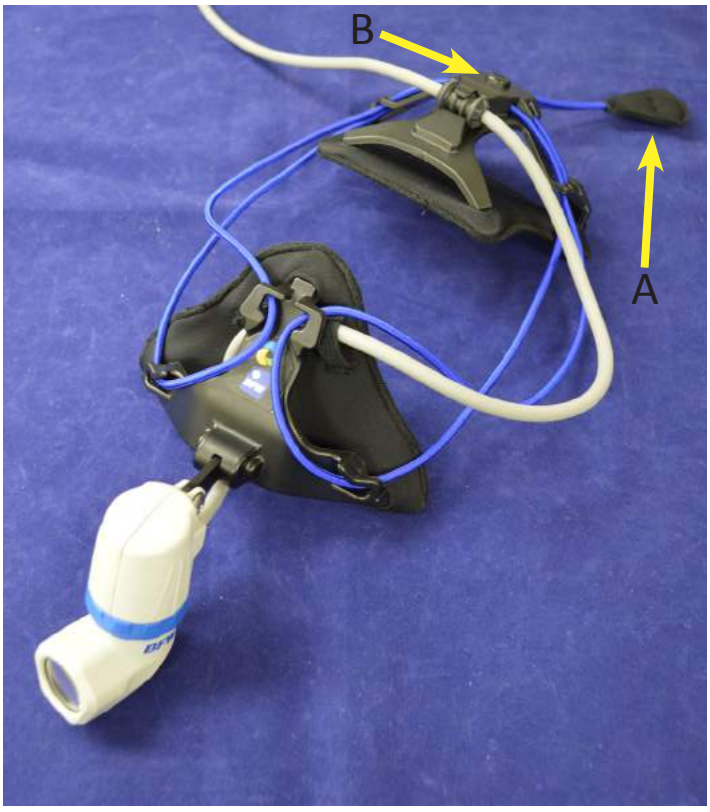


A. Regelknoppen

Aanpassen van de Classic-hoofdband:

1. Draai de regelknoppen (A) om de hoofdband aan te spannen of los te maken.

Key West-hoofdband



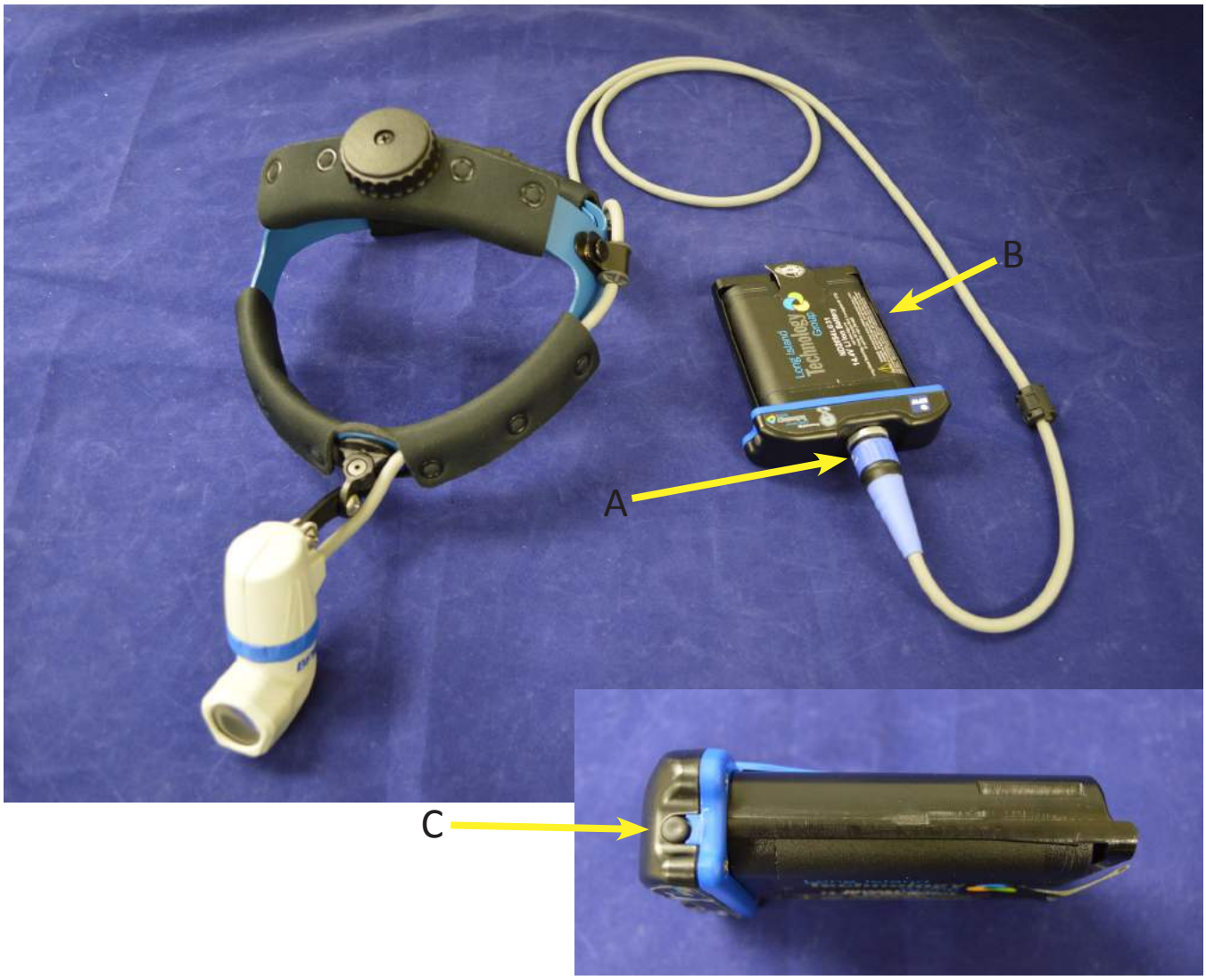
A. Regelflapje
B. Loslaatknop

Aanpassen van de Key West-hoofdband:

1. Trek aan het regelflapje om aan te spannen (A).
2. Om losser te maken, drukt u op de loslaatknop (B) en trekt u aan de voorkant van de hoofdband, weg van de achterkant.

Montage en bediening

Bediening



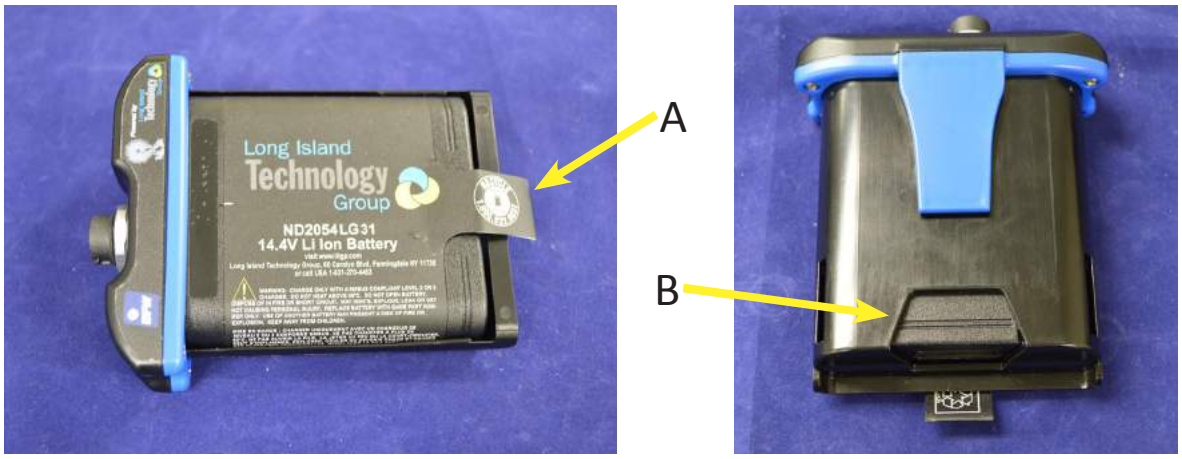
A. Stroomaansluiting
B. Accuhouder en accu
C. Zijknoppen

Accuhouder/bediening:

1. Sluit de kabel van de hoofdlamp aan op de stroomaansluiting (A) en draai het kapje met schroefdraad stevig aan.
2. Maak de houder vast aan de heupband met de houderclip.
3. Om het licht in te schakelen, drukt u op een van de zijknoppen (C).
4. Om de lichtsterkte te verlagen, drukt u op een van de zijknoppen (C).
5. Het licht gaat van sterk naar zwak (5 niveaus).
6. Om het licht uit te schakelen, houdt u beide zijknoppen (C) een seconde lang ingedrukt.

Montage en bediening

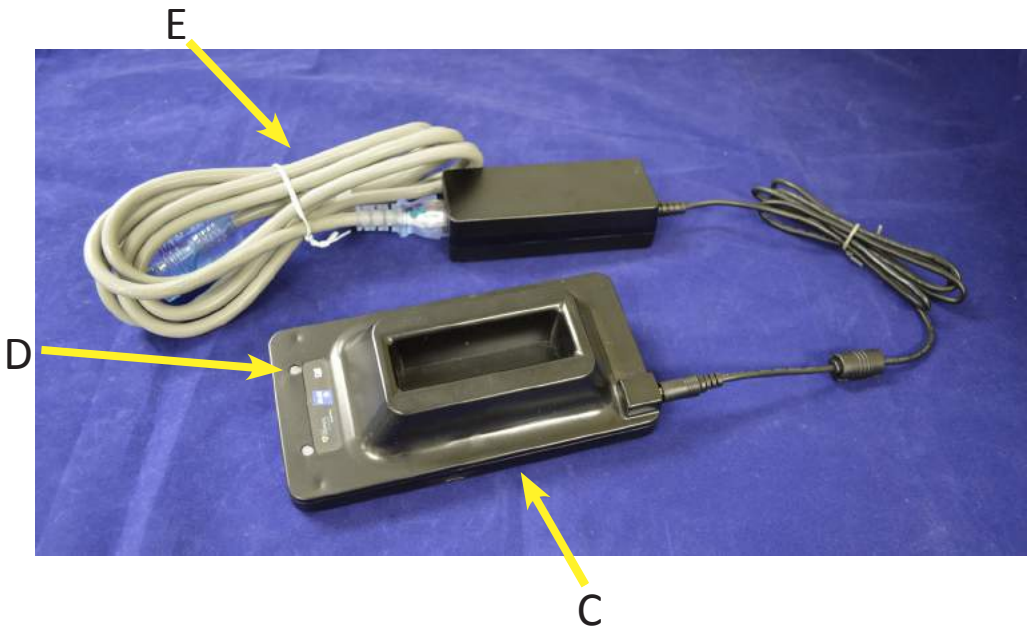
Accu



A. Bevestigingslipje
B. Toegangsklep

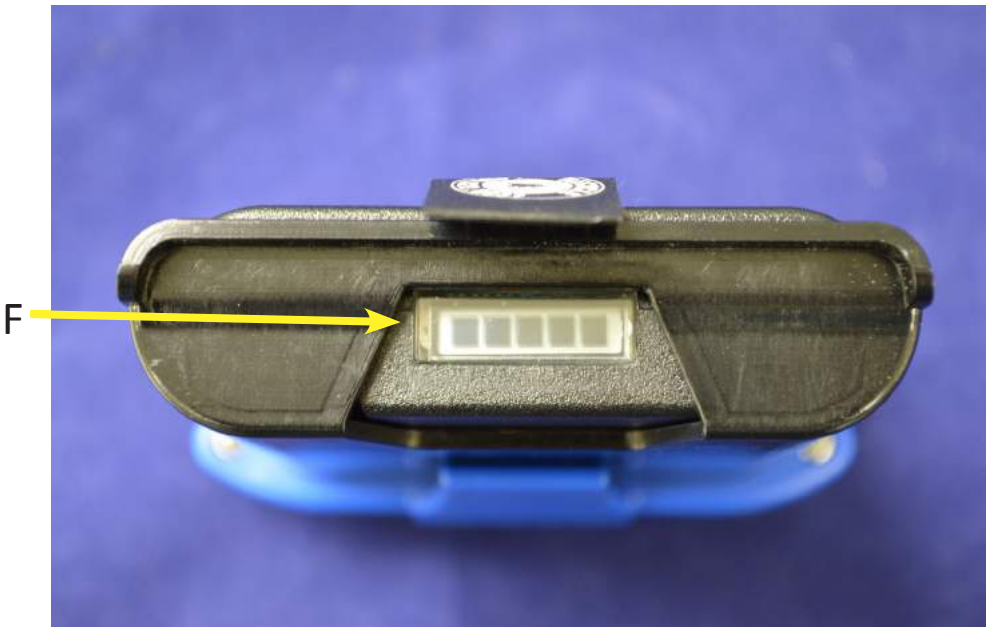
Accu opladen

1. Verwijder de accu door aan het bevestingslipje (A) te trekken of door de accu door de toegangsklep (B) aan de achterkant van de houder te duwen.
2. Sluit de wisselstroomkabel (E) aan op de stroomvoorziening.
3. Sluit de wisselstroomkabel (E) aan op de acculader (C).
4. Het groene acculaadindicatielampje (D) zal knipperen terwijl de accu oplaadt. Wanneer het groene lampje blijft branden, is de accu volledig opgeladen. Een rood licht wijst op een fout.
5. De accu volledig opladen vóór gebruik zorgt voor een langere levensduur van de accu.



C. Acculader
D. Oplaadindicator
E. Wisselstroomkabel voor de acculader

6. Om het niveau van de accu te controleren, kijkt u door het venstertje aan de onderkant van de houder. Vijf zwarte streepjes op de accumeter (F) geven aan dat de accu volledig is opgeladen. MERK OP dat de houder zal piepen, 15 minuten voor de accu leeg is. Vijf minuten voor de accu leeg is, zal de lichtsterkte beperkt worden tot de laagste twee niveaus.

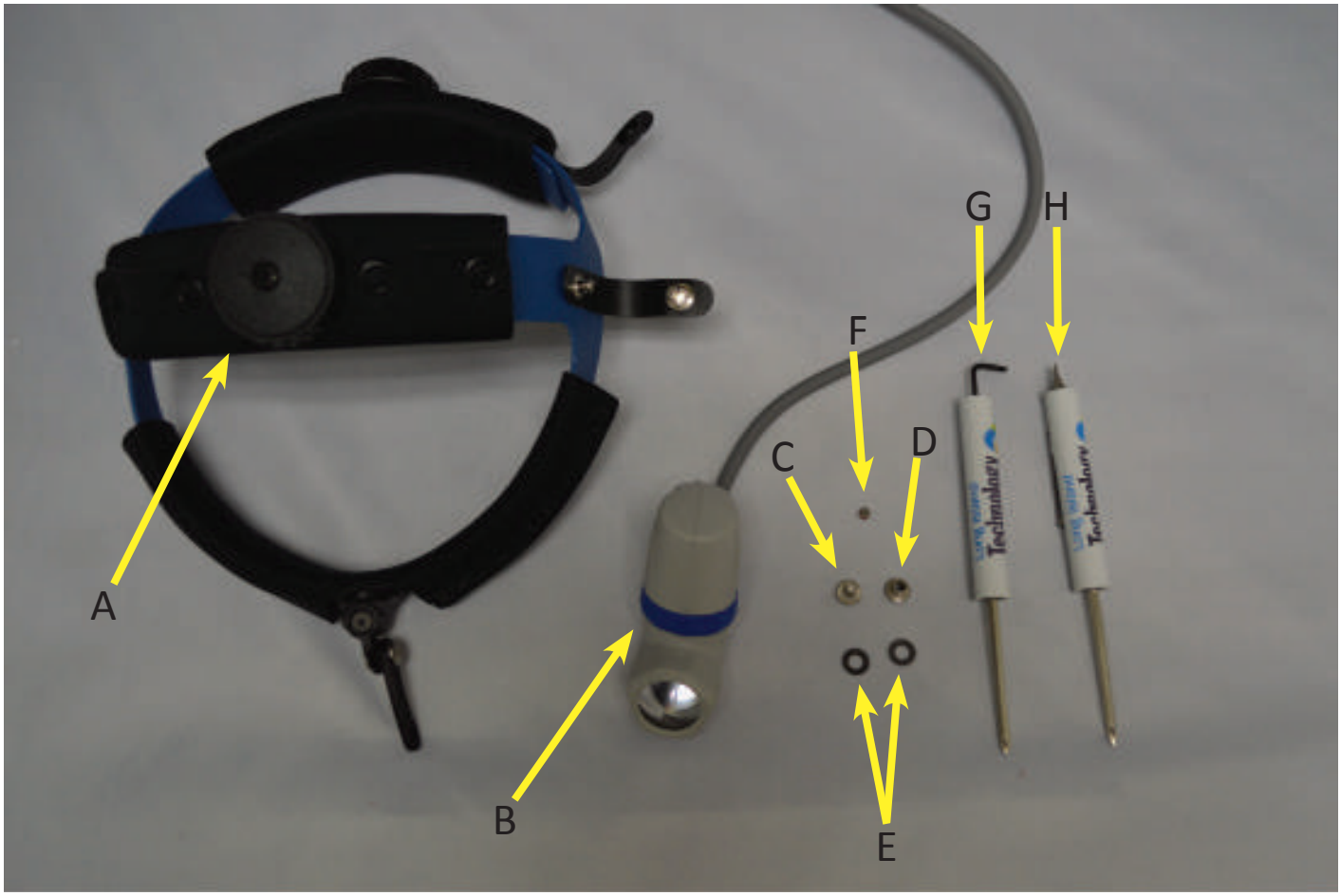


F. Accumeter (laadstand)

7. Verwijder de accu van de lader (C), wanneer die volledig is opgeladen.

Wanneer de accu in de houder wordt gelaten, zal deze langzaam zijn lading verliezen

Montagebeugel

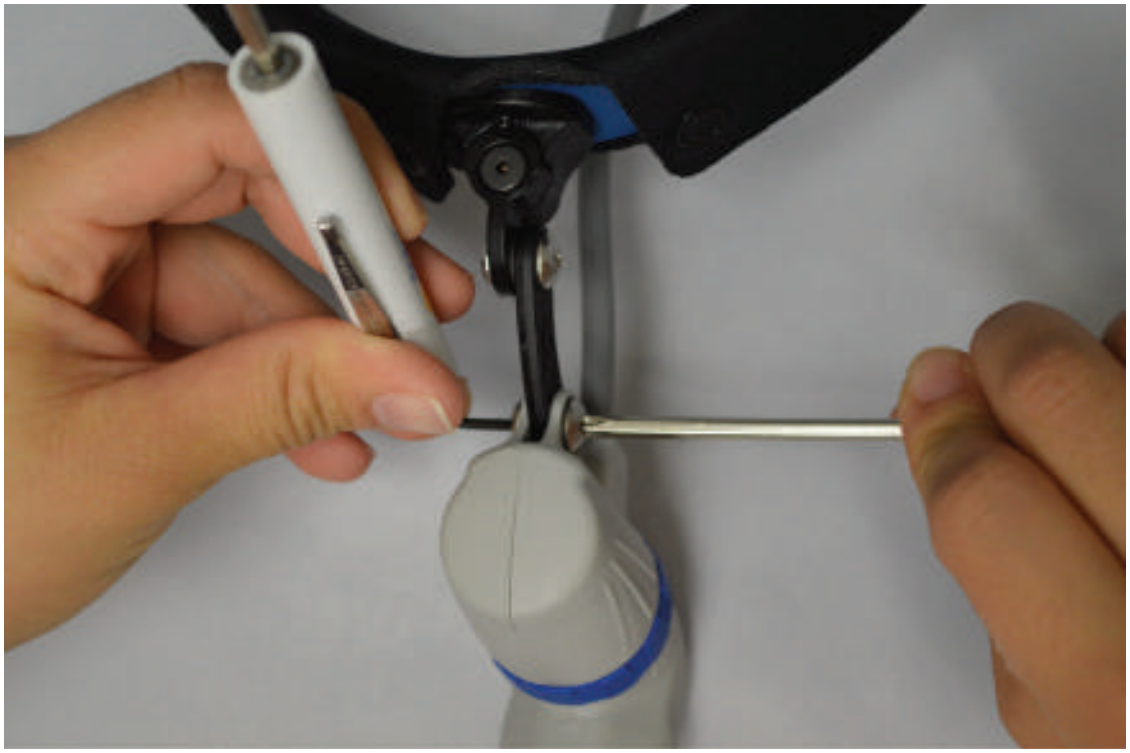


A. Hoofdband (Classic weergegeven)
B. Hoofdlamp
C. Bout
D. Moer
E. Onderlegplaatje × 2
F. Stelschroef
G. Platkopschroevendraaier
H. Inbussleutel

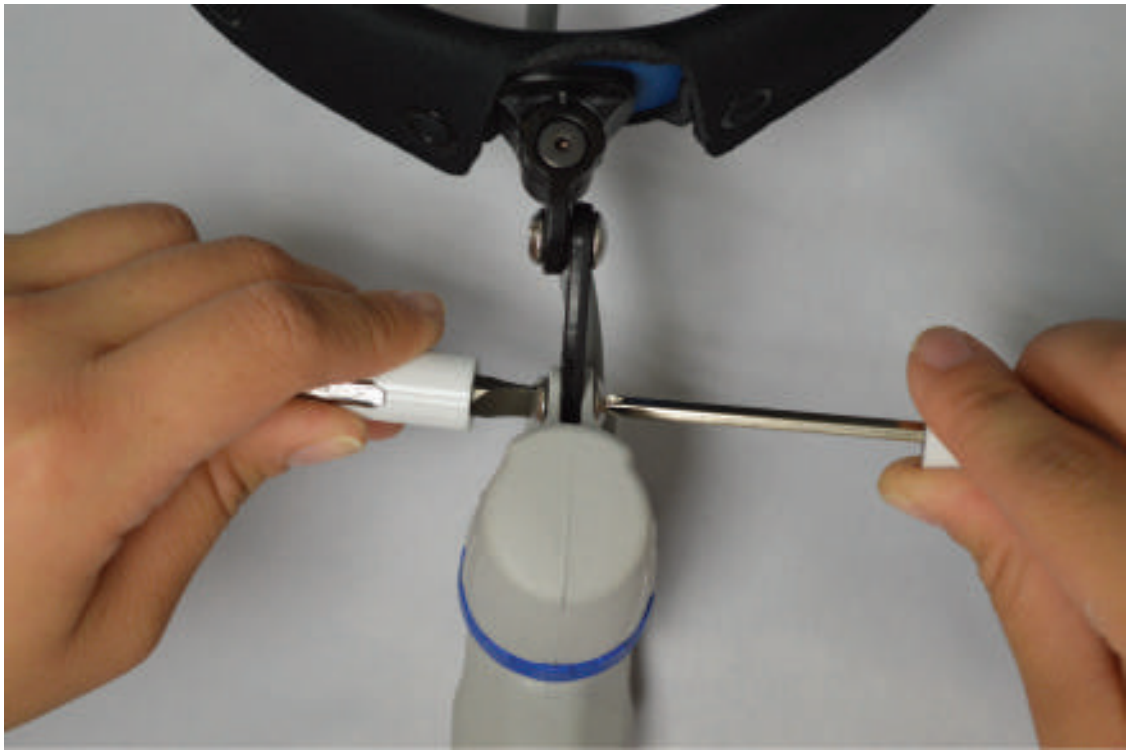
Gebruik **geen** schroefdraadafdichting lijm op de montagebeugel. Dit kan onherstelbare schade toebrengen aan de montagebeugel, wat tot gevaarlijke situaties kan leiden.

Hoofdlamp verwijderen

1. Gebruik de inbussleutel en de kruiskopschroevendraaier om de klemschroef los te maken.

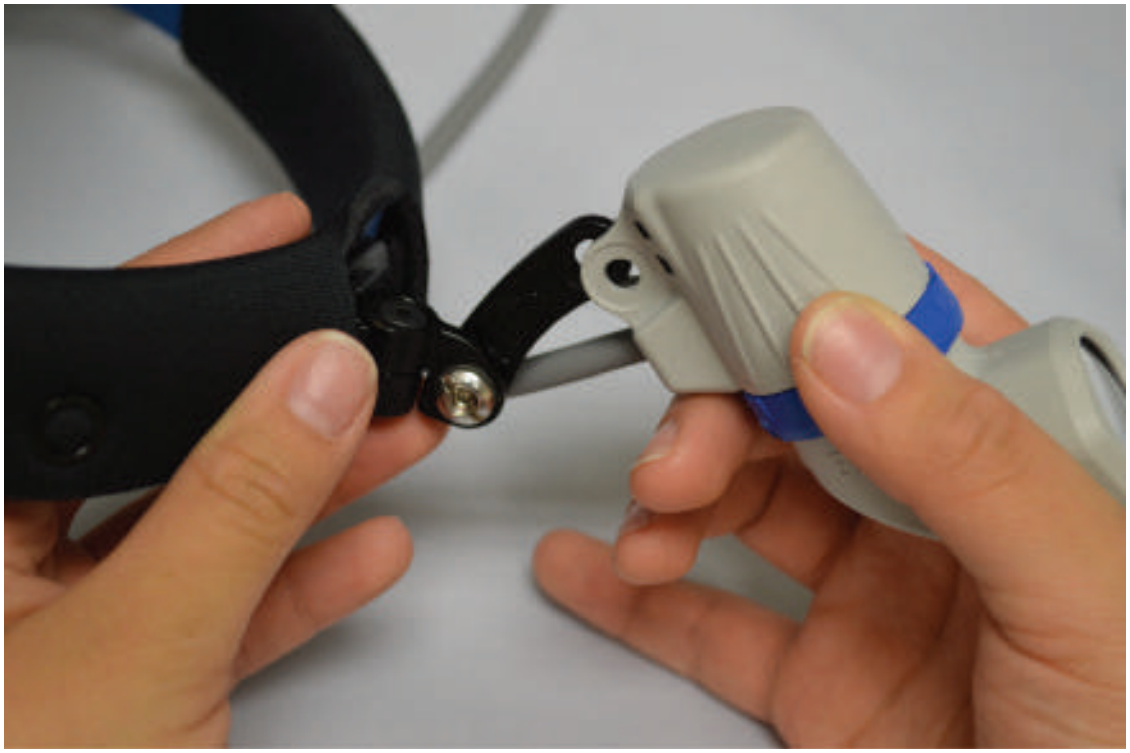


2. Gebruik de platkopschroevendraaier en de kruiskopschroevendraaier om de klemschroef los te schroeven.



Hoofdlamp monteren

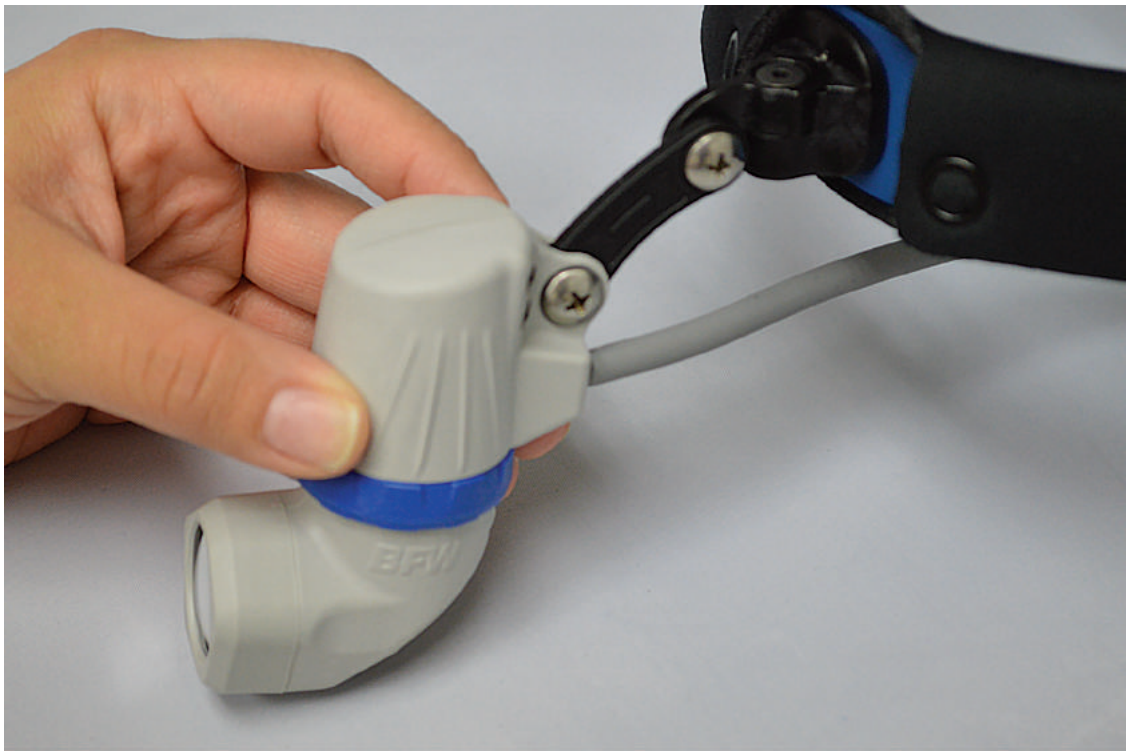
3. Steek de montagebeugel in de vork.



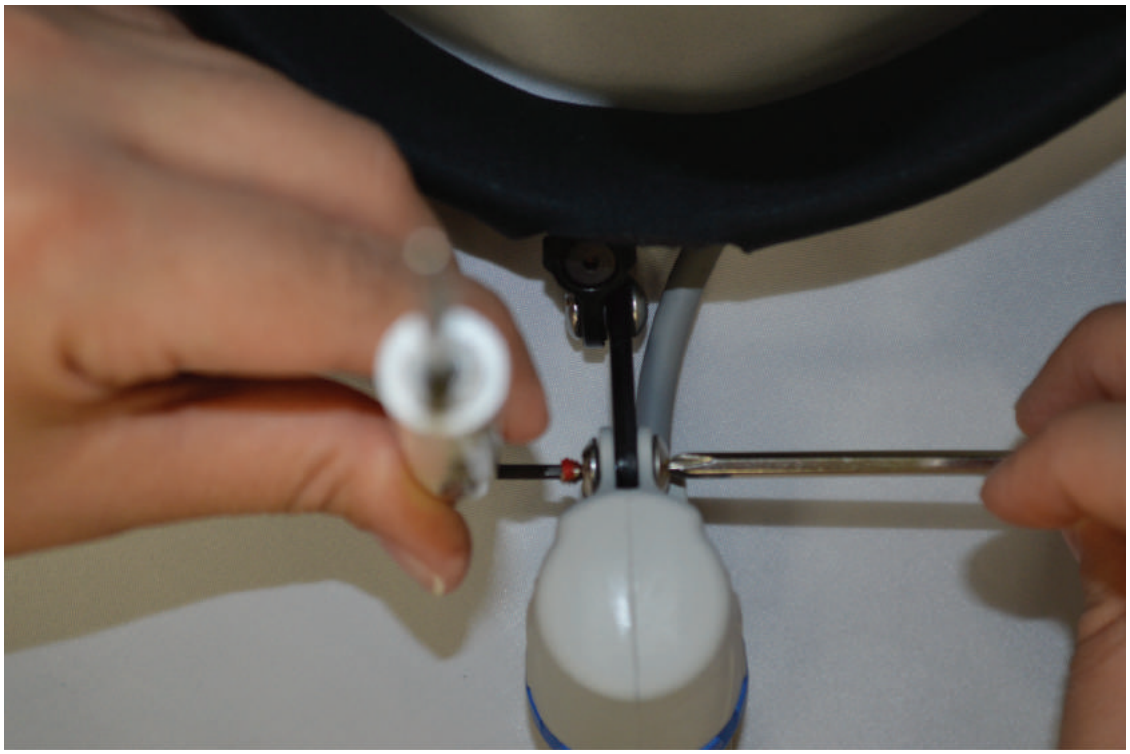
4. Plaats de concave zijde van de onderlegplaatjes naar de vork toe aan de buitenkant van de vork.

5. Steek de moer door de linkerkant van de vork.

6. Schroef de bout in de rechterkant van de vork en span de spanschroef aan met de platkopschroevendraaier en de kruiskopschroevendraaier.



7. Plaats de stelschroef in de moer en span deze aan met de inbussleutel en de kruiskopschroevendraaier.



Reiniging en onderhoud

Hoofdlamp

1. Reinig de Daymark™-onderdelen met een alcoholdoekje.
2. Gebruik enkel een lensdoekje of -papier op het oppervlak van de optische lens.
3. Gebruik een spuitbus met samengeperste lucht om stofophopingen te verwijderen.

Giet **geen** reinigingsoplossing rechtstreeks op het oppervlak van de Daymark™.

Pas **geen** sterilisatie- of reinigingsproces toe dat gebruik maakt van zeer hoge temperaturen of vochtigheid. Dit zal het apparaat beschadigen.

Het optische onderdeel **nooit** onderdompelen in vloeistoffen.

Opmerking: beschadiging van onderdelen van het apparaat door het gebruik van ongeschikte reinigingsmiddelen of -processen doet het recht op garantie vervallen.

Specificaties

Classificatie	
Classificatie & type	Medisch hulpmiddel klasse I. Algemene medische uitrusting met betrekking tot brand en mechanische gevaren.

Mechanisch	
Hoofdlamp	
LxBxH	2,25 duim x 1,25 duim x 3,25 duim
Gewicht	141 g
Houder met accu	
LxBxH	4,75 duim x 3 duim x 1,375 duim
Gewicht	225 g

Elektrisch	
Maximaal elektrisch vermogen van het apparaat	14,4 V, 2 A
LED	
Ingangsspanning	3-3,5 V (gelijkstroom)
Ingangsvermogen	Max. 8 watt
Houder	
Ingangsspanning	14,4 V (gelijkstroom)
Ingangsvermogen	45 Wh
Lader	
Ingangsspanning	110/240 VAC 50-60 Hz
Uitgangsspanning	24 V (gelijkstroom) 2,5 A

Omgevingsvoorwaarden	
Bediening	60 graden F (15 C) tot 80 graden F (26,7 C)
Opslag	23 graden F (0 C) tot 104 graden F (40 C)
Relatieve vochtigheid	45% - 75%
Druk/hoogte	860 – 1.060 hPa/2.000 m

Prestaties	
Afmeting van de lichtvlek	4 duim diameter
Lichtvlekregeling	Iris, mechanische regeling
Levensduur van de accu volgens helderheidsinstelling	25 uur bij 15.000 lux (sterkte 1) 12 uur bij 30.000 lux (sterkte 2) 09 uur bij 40.000 lux (sterkte 3) 07 uur bij 50.000 lux (sterkte 4) 05 uur bij 60.000 lux (sterkte 5)
Kleurtemperatuur	~5000 K CCT
Kleurweergave-index	78

Elektromagnetische capaciteit

Draagbare en mobiele RF-communicatietoestellen kunnen elektromedische apparatuur beïnvloeden.

Leidraad en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische emissies.		
De Daymark™ is bedoeld voor gebruik in de elektromagnetische omgeving die hieronder wordt gespecificeerd. De koper of gebruiker van de Daymark™ moet zich ervan verzekeren dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.		
Emissietest	Conformiteit	Leidraad – elektromagnetische omgeving
RF-emissies CISPR 11	Groep 1	De Daymark™ gebruikt alleen RF-energie voor de interne werking. Om die reden zijn de RF-emissies erg laag en veroorzaken ze naar alle waarschijnlijkheid geen storingen in elektrische apparatuur in de nabije omgeving.
RF-emissies CISPR 11	Klasse A	De Daymark™ is geschikt voor gebruik in alle instellingen, behalve instellingen met een woonfunctie en instellingen die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbaar laagspanningsnet dat gebouwen met een woonfunctie van stroom voorziet.
Harmonische emissies IEC 61000-3-2	Niet van toepassing.	
Spanningsschommelingen/flikkeremissies IEC 61000-3-3	Niet van toepassing.	

Leidraad en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische emissies.			
De Daymark™ is bedoeld voor gebruik in de elektromagnetische omgeving die hieronder wordt gespecificeerd. De koper of gebruiker van de Daymark™ moet zich ervan verzekeren dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immuniteitstest	IEC 60601-testniveau	Conformiteitsniveau	Leidraad - elektromagnetische omgeving
Geleide RF IEC 61000-4-6 Uitgestraalde RF IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 kHz – 80 MHz 3 V/meter 80 MHz – 2,5 GHz	3 Vrms 3 V/m van 30 MHz tot 1 GHz, 3 V/m voor 1 GHz tot 25 GHz; (1000 Hz 80% gemoduleerd testsignaal)	Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur mag niet dichter bij gelijk welk onderdeel van de Daymark™ worden gebruikt, met inbegrip van kabels, dan de aanbevolen scheidingsafstand die is berekend aan de hand van de vergelijking toegepast op de frequentie van de zender. Aanbevolen scheidingsafstand: Accugevoed apparaat $d = 1{,}17\sqrt{P}$ $d = 1{,}17\sqrt{P}$ 80 MHz tot 800 MHz $d = 2{,}23\sqrt{P}$ 800 MHz tot 2,5 GHz Waarbij P het maximale uitgangsvermogen is van de zender in watt (W) volgens opgave van de zenderfabrikant en d de aanbevolen scheidingsafstand is in meter (m). Veldsterktes van vaste RF-zenders, zoals bepaald door een elektromagnetische opmeting van de locatie (1), moeten lager zijn dan het conformiteitsniveau voor elk frequentiebereik (2). Interferentie kan optreden in de nabijheid van apparatuur met het volgende symbool:

Elektromagnetische capaciteit

OPMERKING 1: bij 80 MHz geldt de scheidingsafstand voor het hogere frequentiebereik.
OPMERKING 2: deze richtlijnen zijn mogelijk niet in alle omstandigheden van toepassing. Elektromagnetische propagatie wordt beïnvloed door absorptie en reflectie van oppervlakken, voorwerpen en mensen.

(1) Veldsterktes van stationaire zenders, zoals basisstations van (draagbare/draadloze) radiotelefoons en landmobiele radio's, amateurradio's, AM- en FM-radio-uitzendingen en tv-uitzendingen kunnen theoretisch niet precies worden voorspeld. Vanwege stationaire RF-zenders moet worden overwogen om een onderzoek van het elektromagnetisch veld uit te voeren. Wanneer de gemeten veldsterkte op de plek waar de Daymark™ wordt gebruikt boven het bovenvermelde toepasselijke RF-conformiteitsniveau uitkomt, moet de Daymark™ in de gaten worden gehouden om te controleren of het apparaat normaal functioneert.
Als u constateert dat het apparaat niet normaal functioneert, kan het nodig zijn om extra maatregelen te treffen, zoals het anders richten of het verplaatsen van de Daymark™.
(2) Bij een frequentiebereik van 150 kHz tot 80 MHz moet de veldsterkte kleiner zijn dan 3 V/m.

Aanbevolen scheidingsafstand tussen draagbare en mobiele RF-communicatietoestellen en de Daymark™

De Daymark™ is bestemd voor gebruik in een elektromagnetische omgeving waarin uitgestraalde RF-verstoringen beheerst worden. De koper of gebruiker van de Daymark™ kan elektromagnetische interferentie helpen voorkomen door een minimumafstand te handhaven tussen draagbare en mobiele RF-communicatietoestellen (zenders) en de Daymark™ zoals hieronder aangegeven, overeenkomstig het maximale uitgangsvermogen van de communicatietoestellen.

Nominaal maximaal uitgangsvermogen van de zender	Scheidingsafstand overeenkomstig de frequentie van de zender in meter		
W	150 kHz tot 80 MHz d = 1,17 P	80 MHz tot 800 MHz d = 1,17 P	800 MHz tot 2,5 GHz d = 2,23 P
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,737
1	1,17	1,17	2,33
10	3,70	3,70	7,37
100	11,70	11,70	23,30

Voor zenders waarvan het nominale maximale uitgangsvermogen hierboven niet weergegeven is, kan de aanbevolen scheidingsafstand d in meter (m) bepaald worden door middel van de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van de zender. P is hierbij het maximale uitgangsvermogen van de zender in watt (W) volgens de opgave van de fabrikant van de zender.
OPMERKING 1: bij 80 MHz en 800 MHz geldt de scheidingsafstand voor het hogere frequentiebereik.
OPMERKING 2: de ISM-banden (industriële, wetenschappelijke en medische frequentiebanden) tussen 150 kHz en 80 MHz zijn 6,765 MHz tot 6,795 MHz; 13,553 MHz tot 13,567 MHz; 26,957 MHz tot 27,283 MHz; en 40,66 MHz tot 40,70 MHz.
OPMERKING 3: een bijkomende factor van 10/3 werd opgenomen in de formules die gebruikt worden voor het berekenen van de aanbevolen scheidingsafstand voor zenders in de ISM-frequentiebanden tussen 150 kHz en 80 MHz en in het frequentiebereik 80 MHz tot 2,5 GHz om de kans te beperken dat mobiele/draagbare communicatietoestellen interferentie zouden veroorzaken als die onbedoeld in patiëntenruimten zouden worden binnengebracht.
OPMERKING 4: deze richtlijnen zijn mogelijk niet in alle omstandigheden van toepassing. Elektromagnetische propagatie wordt beïnvloed door absorptie en reflectie van oppervlakken, voorwerpen en mensen.

Elektromagnetische capaciteit

Leidraad en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische immuniteit			
De Daymark™ is bedoeld voor gebruik in de elektromagnetische omgeving die hieronder wordt gespecificeerd. De koper of eindgebruiker van de Daymark™ moet zich ervan verzekeren dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immuniteitstest	IEC 60601-testniveau	Conformiteitsniveau	Leidraad – elektromagnetische omgeving
Elektromagnetische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV contact ±8 kV lucht	±2, ±4, ±6 kV contact ±2, ±4, ±8kV lucht	Vloeren moeten uit hout, beton of keramische tegels bestaan. Als de vloerbedekking bestaat uit synthetisch materiaal, dient de relatieve luchtvochtigheid minimaal 30% te zijn.
Snelle elektrische transiënten en lawines IEC 61000-4-4	±2 kV voor voedingskabels ±1 kV voor ingangs-/uit-gangslijnen	±2 kV op gelijkstroomlijn	De netvoedingskwaliteit dient die van een typische kantoor- of ziekenhuisomgeving te zijn.
Stootspanningen IEC 61000-4-5	±1 kV-lijn(en) naar lijn(en) ±2 kV-lijn(en) naar aarde	Accugevoed, en dus niet van toepassing	De netvoedingskwaliteit dient die van een typische kantoor- of ziekenhuisomgeving te zijn.
Kortstondige spanningsdalingen en -onderbrekingen en spanningsvariaties bij ingangslijnen van de stroomvoorziening IEC 61000-4-11	<5% U_T (>95% dip in U_T) voor 0,5 cyclus 40% U_T (60% dip in U_T) voor 5 cycli 70% U_T (60% dip in U_T) voor 25 cycli <5% U_T (>95% dip in U_T) voor 5 sec	Accugevoed, en dus niet van toepassing	De netvoedingskwaliteit dient die van een typische kantoor- of ziekenhuisomgeving te zijn. Als de gebruiker van de Daymark™ doorlopende werking tijdens onderbrekingen van het stroomnet nodig heeft, wordt aanbevolen de Daymark™ aan te drijven met een niet-onderbreekbare stroomvoorziening (UPS) of een accu.
Stroomfrequentie (50/60 Hz) - magnetisch veld IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	De magnetische velden van de stroomfrequentie moeten van een niveau zijn dat karakteristiek is voor een typische locatie in een commerciële omgeving of ziekenhuisomgeving
OPMERKING: U_T is de netwisselspanning vóór de toepassing van het testniveau.			

Probleemoplossing en service

Symptoom	Mogelijk probleem	Oplossing
Geen lichtoutput	Lege accu	Laad de accu opnieuw op.
	Accu functioneert niet	Retourneer de accu aan de fabrikant om hem te laten herstellen
	Hoofdlamp oververhit	Maak de hoofdlamp schoon en verwijder obstructies
	De bediening is kapot	Retourneer de bediening aan de fabrikant om ze te laten herstellen
Het is niet mogelijk de lichtsterkte aan te passen	De bediening is kapot	Retourneer de bediening aan de fabrikant om ze te laten herstellen
Lage lichtoutput	De LED nadert het einde van levensduur	Retourneer de hoofdlamp aan de fabrikant om de lamp te laten vervangen
	Bediening is ingesteld op een lage sterkte	Verhoog de sterkte via de bediening
	De lens is vuil	Reinig de lens volgens de aanwijzingen in deze handleiding
	De hoofdlamp wordt heet	Maak de hoofdlamp schoon en verwijder obstructies

Garantie en service

Garantie tegen fabricagegebreken is van toepassing op de volgende onderdelen van de Daymark™ bij normaal gebruik gedurende één (1) jaar vanaf de datum van verkoop van Long Island Technology Group (waaronder onderdelen en werkuren).

- LED-optiek
- Hoofdband
- Montagebeugel

De garantie is niet geldig voor producten die beschadigd zijn ten gevolge van:

- Ongevallen, verkeerd gebruik, misbruik of wijziging
- Onderhoud door onbevoegde personen
- Gebruik met niet-erkende accessoires

Long Island Technology Group behoudt zich in alle gevallen het recht voor de oorzaak van het slecht functioneren vast te stellen en naar eigen oordeel te bepalen of de schade en/of herstellingen gedekt zijn door deze garantie.

Gelieve zich voor verdere informatie te wenden tot:
Long Island Technology Group
60 Carolyn Blvd
Farmingdale, New York 11735
VS
www.litgp.com
support@litgp.com
Tel: (631)-270-4463
Fax: (631)-414-7078

EC REP

Obelis n.v.
Generaal Wahislaan 53
1030 Brussel, België
Tel: +(32) 2.732.59.54
Fax: +(32) 2.732.60.03
E-mail: mail@obelis.net

Breekbare inhoud.
Bevat Li-ion-accu's. Met zorg behandelen.

CE

UL CERTIFIED
SAFETY US-CA
SÉCURITÉ US-CA
E464967

Voldoet aan:
IEC 60601-1 3de uitgave, IEC 60601-1-2 3de uitgave, IEC 60601-2-18 3de uitgave
AAMI ES60601-1 1ste uitgave, CSA C22.2 NO 60601-1:08 2de uitgave

Vervaardigd door Long Island Technology Group, LLC
60 Carolyn Blvd, Farmingdale, NY 11735 VS

BFW™
www.bfwinc.com

Powered by
Long Island Technology Group

60 Carolyn Blvd, Farmingdale NY 11735
(631) 270-4463 litgp.com

Revisie 2, 15 mei 2017