

BRUKSANVISNING FÖR kirurgisk lampa

Changzhou Sifary Medical Technology Co., Ltd.

P/N: IFU-5035066

Version: 01

Issued: Jan.26.2026

Size: 60mm×80mm

Innehåll

1. Komponenter för kirurgiska lampan	5
1.1 Delarnas identifiering.....	5
1.2 Komponenter och tillbehör	5
2. Symbolinstruktion.....	7
3. Förord	9
3.1 Användningsområde	9
3.2 Kontraindikationer	9
4. Installation	12
4.1 Anslut batteriboxen till adaptern.....	12
4.2 Montera batteriboxen på lampan.....	13
4.3 Filterinstallation	14
4.4 Montering av svansstjärtsfog.....	14
4.4.1 Montera svansstjärtsfogen på <i>Brilliance™</i> luppar....	15
4.4.2 Montera den kirurgiska lampan på <i>Brilliance™</i> 48° luppar.....	16
4.4.3 Anslut kirurgisk lampan till andra märkens luppar ...	17
5. Användning.....	19
5.1 Laddning av litiumbatteriboxen	19
5.2 Drift	20
5.3 Arbetsindikatorer	21
5.4 Enhet som kan användas tillsammans	22

6. Underhåll	23
6.1 Rengöring och desinfektion.....	23
6.2 Underhåll.....	23
7. Felsökning	24
8. Tekniska data	27
9. EMC-tabeller	28
10. Påstående	37

1. Komponenter för kirurgiska lampan

1.1 Delarnas identifiering

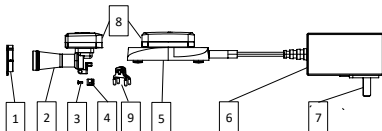


Fig.1

- ① Filter
- ② Lampa
- ③ Skruv
- ④ Svansstjärtskoppling
- ⑤ Batteriladdare
- ⑥ Adapter
- ⑦ Kontakt
- ⑧ Batteriboxar
- ⑨ Universell monterings-klämma för lampa (valfritt)

1.2 Komponenter och tillbehör

Filter(1st)	Lampa e (1st)	Skruv (2st)
		

Svansstjärtskoppling
(1st)



Batteriladdare
(1st)



Adapter (1st)



Kontakt (1st)



Batteribox (2st)



Universell
monterings-
klämma för
lampa
(valfritt) (1st)



2. Symbolinstruktion

	Varning
	Om instruktionerna inte följs korrekt kan användningen leda till risker för produkten eller användaren/patienten.
	Serienummer
	Kassera i enlighet med WEEE-direktivet
	Förvaras torrt
	Temperaturbegränsning
	Fuktighetsbegränsning
	Atmosfärstrycksbegränsning
	Katalognummer

	Tillverkare
	Tillverkningsland + Tillverkningsdatum
	Tillverkningsparti
	Auktoriserad representant i Europeiska gemenskapen
	Tillverkarens logotyp
	Följ bruksanvisningen
	Klass II-utrustning
	Medicinteknisk produkt
	Likström
	CE-märkning

3. Förord

3.1 Användningsområde

Den kirurgiska lampan bärs på behandlarens huvud för att belysa de delar som används för diagnos och undersökning av patienter.

Denna apparat får endast användas i professionella vårdinrättningar, såsom sjukhusmiljöer och kliniker av kvalificerad personal, och får inte användas i syrerika miljöer.

3.2 Kontraindikationer

Inga



WARNING

Läs följande varningar noggrant före användning:

1. Kontrollera att förpackningen är komplett innan du öppnar den. Kontrollera och bekräfta att komponenterna är korrekta efter öppning.
2. Rengör den kirurgiska lampan med en mikrofiberduk som medföljer förpackningen före första användningen och efter varje användning.
3. Enheten kräver särskilda försiktighetsåtgärder vad gäller elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) och måste installeras och användas i strikt överensstämmelse med EMC-informationen. Använd särskilt inte enheten i närheten av lysrör, radiosändare eller fjärrkontroller, och använd inte systemet nära aktiv HF-kirurgisk utrustning på sjukhuset. Bärbar RF-kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) bör användas högst 30 cm från någon del av den kirurgiska lampan, inklusive kablar som anges av tillverkaren. Annars kan utrustningens prestanda försämrast. Ladda inte, använd eller förvara inte vid höga

temperaturer. Följ de angivna drifts- och förvaringsförhållandena.

4. Se till att enheten är helt torr, förvara den inte fuktigt och se till att den inte kommer i kontakt med vätskor.

5. Använd den medföljande originaladaptorn och använd inte enheten under laddning.

6. Flytta inte batteriboxen när ljuskällan används. Om du flyttar den, släck lampan först.

7. Titta inte direkt in i ljuskällan när den kirurgiska lampan är igång för att undvika att bränna ögonen.

8. Ladda, använd och förvara inte enheten vid höga temperaturer.

9. Använd inte organiska lösningsmedel eller andra frätande rengöringsmedel för att rengöra enheten.

10. Öppna eller reparera aldrig enheten själv, annars upphör garantin att gälla.

11. Om vätska läcker från litiumbatteriboxen betyder det att litiumbatteriet läcker. Stäng av enheten och sluta använda den omedelbart. Kontakta sedan den lokala distributören för hjälp.

12. Denna enhet är endast avsedd att användas av yrkesverksamma (t.ex. Tandläkare, Tandhygienister, Tandsköterskor) på sjukhus och kliniker.

13. Litiumbatteriet i batteriboxen kan inte bytas ut. Allt byte kommer att skada batteriet och orsaka fara.

14. Denna enhet är inte vattentät, vänligen doppa eller spraya inte några komponenter i eller med rengöringsmedel eller andra vätskor.

Den kan inte heller autoklaveras.

15. Kassera den kirurgiska lampan enligt lokala miljöskyddslagar och -föreskrifter för att kassera enheten.

16. Hantera det engångsavfall som genereras vid rengöring och desinfektion i enlighet med lokala miljöskyddslagar och -föreskrifter.

17. Placera inte enheten på en plats som är svår att koppla loss.

4. Installation

4.1 Anslut batteriboxen till adaptern

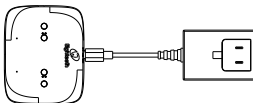


Fig.2

Som figur 2 visar, använd den medföljande adapterkabeln med typ USB C-gränssnitt och sätt in den i det enda typ-USB-C-uttaget som finns på sidan av batteriladdaren (Fig.3). Efter att adaptern har anslutits till strömförsörjningen kommer batteriladdarens laddningsindikator att lysa med rött och grönt växelvis blinkande ljus, vilket indikerar att batteriladdaren är redo att användas.

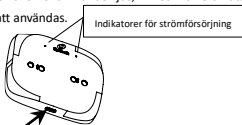


Fig.3

4.2 Montera batteriboxen på lampan

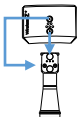


Fig.4.1

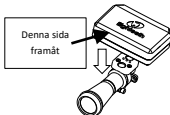


Fig.4.2

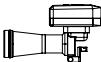


Fig.4.3

Batteriboxen och lampan är magnetiskt sammankopplade. När de är anslutna vidrör de två pinnarna i lampans uttag de två ledande kopparpelarna som sitter längst ner på batteriboxen. Batteriet och lampan är anslutna och den är redo att användas. Observera motsvarande riktning mellan de magnetiska pelarna. Se Fig.4.1.

Sätt batteriboxen i uttaget som sitter i ljuskällan i den riktningen, se Fig.4.2. Den färdiga monteringen visas i Fig.4.3.



WARNING

Sätt batteriboxen i lampans uttag i motsatt riktning jämfört med Fig.4.1, Fig.4.2 och Fig.4.3. Endast ett par pelare kommer att attraheras på grund av magnetismen, batteriet kommer inte att ledas och den kirurgiska lampan kommer inte att fungera. Som ett resultat av detta kan batteriboxen lätt falla ner och orsaka fara för patienterna

under operation.

Batteriboxen kan enkelt tas bort från lampan tack vare den magnetiska anslutningen. När batteriboxen är urladdad kan användaren snabbt ta bort den och ladda den på nytt, för nästa användning.

4.3 Filterinstallation

En uppsättning orange (UV-fria) filter medföljer i förpackningen med den kirurgiska lampan för kompositrestauration (tandvård). Vid behov kan användaren placera filtret framför lampan. Se Fig. 5

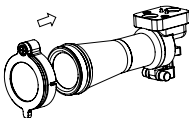


Fig.5

4.4 Montering av svansstjärtsfog

Den kirurgiska lampan är utformad för att användas tillsammans med **Eighteeth® Brilliance™** och **Brilliance™ 48°** lappar.

4.4.1 Montera svansstjärtsfogen på *Brilliance™* lupp

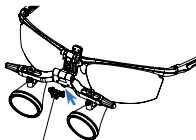


Fig. 6.1 Svalstjärtsfog

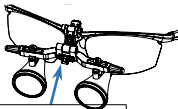


Fig. 6.2 Svalstjärtsfog monterad

Fig.6

Om du kombinerar den kirurgiska lampan med *Brilliance™* lupp, montera svansstjärtskopplingen i *Brilliance™* luppans överarm. Använd den medföljande T4-skruvmejseln för att dra åt de 2 skruvarna med kopplingen. Denna svansstjärtskoppling används för att ansluta den kirurgiska lampan i framtiden. Se Fig. 6.

4.4.2 Montera den kirurgiska lampan på *Brilliance™ 48°* lupp

Brilliance™ 48° är utrustade med ett fäste för lampan med svansstjärtsfog, se Fig.7:

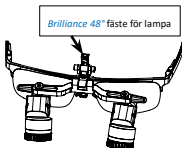


Fig.7

När den kirurgiska lampan ansluts till *Brilliance™ 48°*-lupparna behövs ingen extra svansstjärtskoppling utom den som följer med lampan. Lampfästet är särskilt anpassat för *Brilliance™ 48°*, och det räcker med att montera lampan direkt i lampans svansstjärtsfattning på *Brilliance™ 48°*. Se Fig.8.

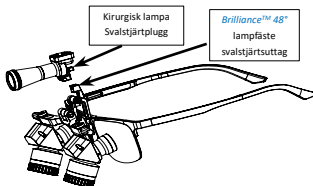


Fig.8

4.4.3 Anslut kirurgisk lampan till andra märkens lupp

Den kirurgiska lampan kan anslutas till lupp från andra tillverkare med hjälp av universellt lampfäste.

Lampans svansstjärtkoppling ansluts till det universella lampfästet enligt schemat i Fig.9. Därefter fästs det universella lampfästet, som kopplar samman svansstjärtkopplingen, på lupparna från den andra tillverkaren. Efter installationen ska de krav som anges i schemat vara uppfyllda.

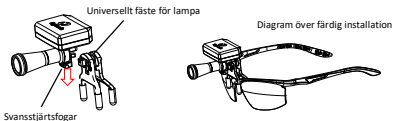


Fig.9



WARNING

:

På grund av felaktig anslutning mellan den kirurgiska lampan och luppågar från andra märken kan det orsaka att den kirurgiska lampan faller ner och går sönder, eller att den faller ner på patientens ansikte och orsakar skador på elektrodelektrodena.

5. Användning

5.1 Laddning av litiumbatteriboxen

Batteriladdaren är ansluten till nätströmmen via en nätadapter, och batteriladdarens indikatorlampa fortsätter att blinka växelvis rött och grönt, enligt beskrivningen i 4.1. Placera batteriboxen på batteriladdaren, som visas i Fig.10, och rikta in de två positioneringsmagnetstolparna längst ner på batteriboxen med de två magnetiska positionershålen på batteriladdaren.

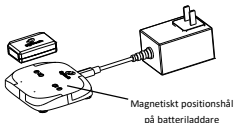


Fig. 10



Varning,

När batteriboxen placeras i motsvarande laddningsläge på batteriladdaren i motsatt riktning mot Fig.10, kommer endast en uppsättning magneter att fästa ihop på grund av magneternas polaritet, och batteriet kommer inte att leda eller laddas. Kontrollera att batteriboxen är korrekt placerad i motsvarande laddningsläge och att batteriladdarens indikatorlampa inte längre blinkar utan fortsätter att lysa beroende på batterinivån innan laddningsläget övergår.

Levereras med två batteriboxar som standard, vilka kan laddas separat som visas i Fig.11.1 eller samtidigt som visas i Fig.11.2.

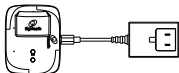


Fig. 11.1 Laddning av ett enda batteri

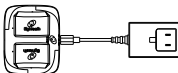


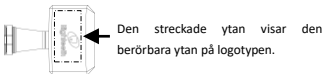
Fig. 11.2 Två batteriladdningar

Vid laddning blinkar inte längre motsvarande laddningsindikatorlampa på batteriladdaren växelvis, utan fortsätter att lysa, och indikatorernas färg visas beroende på batterinivån. När batteriboxen inte är fulladdad fortsätter motsvarande laddningsindikatorlampa på batteriladdaren att lysa rött. Efter full laddning fortsätter laddningsindikatorlampan att lysa grönt.

Batteriboxen och batteriladdaren är sammankopplade med magnetisk attraktion som enkelt kan tas bort med lite kraft. När batteriboxen är fulladdad kan den därför enkelt tas bort från laddningsboxen som reserv.

5.2 Drift

Efter att du har installerat batteriboxen i uttaget som beskrivs i 4.2, tryck kort på logotypen ovanpå batteriboxen ($t > 0,5s$) för att tända lampkällan (MAX). Tryck igen för att stänga av lampkällan; När ljuskällan är på, tryck kontinuerligt för att justera ljuskällans intensitet. Se Fig.12.



Den streckade ytan visar den berörbara ytan på logotypen.

Fig. 12

Batteriboxen har en minnesfunktion för ljusstyrkan. När ljusstyrkan justeras kontinuerligt till en viss nivå med pekskärmen, kan ljuskällan stängas av genom att trycka lätt på den igen. Om batteriboxen inte tas bort och trycks på igen, tänds ljuskällan och återgår till den ljusstyrka som den hade före den senaste avstängningen. Denna funktion gäller endast för samma batteri i kontinuerlig drift

5.3 Arbetsindikatorer

När batteriboxen är ansluten till lampan, tänds lampan. Batterinivåindikatorlampan (Fig.13) blinkar 2–3 gånger under den första minutennär den lyser: den gröna lampan blinkar när batterinivån är över 80 %, den gula lampan blinkar när batterinivån är mellan 80–20 % och den röda lampan blinkar när batterinivån är under 20 %. Den röda lampan fortsätter att blinka intermittent tills batteriet är urladdat, vilket indikerar att det behöver laddas så snart som möjligt.



Batteriindikator

Fig. 13

5.4 Enhet som kan användas tillsammans

Det rekommenderas att använda den kirurgiska lampan tillsammans med **Eighteeth®** lupporna, enligt beskrivningen i klausul 4.4.1–4.4.2. Ansluta den kirurgiska lampan och justera lampans vinkel upp och ner för att ställa in ljuspunktens position.

Den kirurgiska lampan kan också användas tillsammans med luppar ifrån andra tillverkare, enligt beskrivningen i klausul 4.4.3.

6. Underhåll

6.1 Rengöring och desinfektion

Torka av alla utvändiga ytor på linsen med en mikrofiberduk (medföljer i förpackningen) eller en bomullspinne lätt fuktad med etanol för desinfektion (etanol 75 %) i minst 3 minuter, upprepa 5 gånger.

6.2 Underhåll

Lamprörets yta och den exponerade optiska linsen ska torkas av med den medföljande linsduken eller en medicinsk bomullspinne doppad i en liten mängd 95 % alkohol och sedan försiktigt torkas av med den torra delen av linsduken efter torkning.

När utrustningen används ombeds operatören att använda originaladaptorn och batterierna för att undvika att påverka utrustningens livslängd. När utrustningen inte används, be operatören att förvara utrustningen i en lämplig miljö enligt bruksanvisningen.



Varning:

1. Ta omedelbart ur batteriet när det är fulladdat. Ladda det inte under en längre tid.
2. Ladda det omedelbart när batteriet är urladdat. Det rekommenderas att inte vänta tills det är helt urladdat innan laddning.
3. Om batteriet inte används under en längre tid rekommenderas det att laddas och urladdas en gång i månaden för prestandakalibrering.
4. Demontera inte lamphuvudet privat för att undvika skador på lamphuvudet och linsen.

7. Felsökning

När problem upptäcks, kontrollera följande punkter innan du kontakter din distributör. Om ingen av dessa är tillämpliga eller om problemet inte åtgärdas även efter att åtgärder har vidtagits, kan produkten ha gått sönder. Kontakta din distributör.

Fel	Möjliga orsaker	Lösningar
Pekplattan svarar inte	När pekplattan är täckt av vatten eller fläckar etc. kan det orsaka att den interna styrenheten inte fungerar, och då uppstår ingen reaktion.	Stäng av, rengör lampans batteribox helt, slå sedan på den och försök igen.
LED-ljuskällans intensitet ändras automatiskt	När enheten arbetar stabilt finns det orimliga faktorer som stör, vilket gör att styrenheten startar om automatiskt.	Stäng av strömmen, slå sedan på strömmen och försök igen. Kontrollera om det finns något främmande föremål mellan batteriboxens ledande koppardelar och det ledande stiftet på strålkastarens bas.
LED-ljuskällan fungerar inte	Lödningen mellan LED-anslutningskabeln och stiftet i lamphållaren är trasig, vilket resulterar i en öppen krets	Byt ut hela uppsättningen strålkastarrör

	Batteriboxen ledande kopparpelare har dålig kontakt med lamprörets ledande stift.	Kontrollera om kontakterna på gränssnittet har blivit mörka på grund av oxidation. Om de ändrar färg, använd en bomullspinne doppad i en lämplig mängd alkohol för att skrubba dem upprepade gånger, torka dem och använd dem sedan igen. Annars, kontakta professionell kundtjänst för testning.
	Låg effekt gör att systemet startar lågspänningsskyddet.	Ladda batteriet.
	Kortslutning i gränssnittet.	Kontrollera noggrant gränssnittet mellan batteriboxen och lamphållaren för att kontrollera om det finns kortslutningar orsakade av att andra metallampor har kommit in.
Låg initial ljusstyrka hos LED-ljuskällan	Åldrande av LED-lampor eller interna kretsar på grund av långvarig användning.	Kontakta din lokala distributör.
Det går inte att ladda	Adaptern är skadad.	Byt ut adaptern.

	Laddningskabeln eller laddningsfodralet är skadat	Byt ut laddningskabeln eller laddningsfodralet
	Laddningsfodralet eller batterilådans gränssnitt är skadat	Kontakta din lokala distributör.

8. Tekniska data

Tillverkare	Changzhou Sifary Medical Technology Co., Ltd.
Modell	Wireless Z+
Paketets mått	22,1*16,2*7,2 cm
Internt batteri	Litiumjonbatteri, 3,8 V, 600 mAh
Adapteringång	100–240 V ~ 50/60 Hz, max 0,35 A
Input	5V  1A
Utgång	DC 6,2V 200mA (max)
LED-ljusingång	DC 6,2V 200mA (max)
Elektrisk säkerhetsklass	Laddning: Klass II; Drift: Internt driven
Färgtemperatur	3000K~7300K
Färgåtergivningsindex (CRI)	≥90%
Belysningsstyrka	7500±20%lux 35cm
Drifttid	Kontinuerlig drift i ≥2 timmar vid maximal ljusstyrka
Driftsförhållanden	Användning: i slutna utrymmen Omgivningstemperatur: 0℃~40℃ Relativ luftfuktighet: <80 %, ingen kondens vid 0℃ Arbets höjd: <5000 m över havet
Transport- och lagringsförhållanden	Omgivningstemperatur: -20℃~+55℃ Relativ luftfuktighet: 20%~80% Atmosfärstryck: 70 kPa~106 kPa

9. EMC-tabeller

Vägledning och tillverkarens försäkran – elektromagnetiska emissioner		
Wireless Z+ är avsedd för användning i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av Wireless Z+ ska säkerställa att den används i en sådan miljö.		
Utsläppstest	Efterlevnad	Elektromagnetiska miljöer - Riktlinjer
RF-emissioner CISPR 11	Grupp 1	Wireless Z+ använder endast RF-energi för sin interna funktion. Därför är dess RF-utsläpp mycket låga och det är osannolikt att de orsakar störningar i närliggande elektronisk utrustning.
RF-utsläpp CISPR 11	Klass B	Wireless Z+ är lämplig för användning i alla typer av byggnader, inklusive bostäder och de som är direkt anslutna till det allmänna lågspänningsnätet som försörjer byggnader som används för bostäder.
Harmoniska emissioner IEC61000-3-2	Klass A	
Spänningsfluktuationer /flimmerutsläpp IEC 61000-3-3	Uppfyller	

Vägledning och tillverkarens försäkran – elektromagnetisk immunitet	
Wireless Z+ är avsedd för användning i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av Wireless Z+ ska säkerställa att den används i en sådan miljö.	

Immunitetstest	IEC 60601 testnivå	Efterlevnadsnivå	Riktlinjer för elektromagnetiska miljöer
Elektrostatisk urladdning (ESD) enligt IEC 61000-4-2	+/- 6 kV kontakt +/- 8 kV luft	+/- 6 kV kontakt +/- 8 kV luft	Golven ska vara av trä, betong eller keramiska plattor. Om golven är täckta med syntetiskt material ska den relativa luftfuktigheten vara minst 30 %.
Elektriska snabba transienter/utbrott IEC 61000-4-4	±2 kV till strömkabel ±1 kV till ingångs-/utgångsledning	±2kV till strömkabel Ej tillämpligt	Nätströmmens kvalitet bör vara densamma som i en typisk kommersiell eller sjukhusmiljö.
Överspänning IEC 61000-4-5	Ledning till ledning: ±1 kV Ledning till jord: ±2 kV	Ledning till ledning: ±1 kV Ledning till jord: Ej tillämpligt	Nätströmmens kvalitet bör vara densamma som i en typisk kommersiell eller

			sjukhusmiljö.
Spänningsfall IEC 61000-4- 11	< 5 % UT; 0,5 cykler (vid UT, >95 procent transient fall) 40 % UT; 5 cykler (vid UT, 60 % transient fall) 70 % UT; 25 cykler (vid UT, 60 % transient fall) < 5 % UT; 5 s (vid UT, >95 procent transient fall)	< 5 % UT; 0,5 cykler (vid UT, >95 procent transient fall) 40 % UT; 5 cykler (vid UT, 60 % transient fall) 70 % UT; 25 cykler (vid UT, 60 % transient fall) < 5 % UT; 5 s (vid UT, >95 procent transient fall)	Nätströmmens kvalitet bör motsvara den i en typisk kommersiell eller sjukhusmiljö. Om användaren av enheterna behöver fortsatt drift under strömavbrott rekommender as det att enheterna strömförsörjs från en avbrottsfri strömförsörjni ng eller ett batteri.
Nominell effektfrekvens magnetfält IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Effektfrekvens ens magnetfält bör ligga på nivåer som är karaktäristiska för en typisk plats i en

			typisk kommersiell eller sjukhusmiljö.
Obs: UT: märkspänning(ar); t.ex. 25/30 cykler betyder 25 cykler vid 50 Hz eller 30 cykler vid 60 Hz			

Vägledning och tillverkarens försäkrar – elektromagnetisk immunitet			
Wireless Z+ är avsedd för användning i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av Wireless Z+ ska säkerställa att den används i en sådan miljö.			
Närhetsmagnetiska fält	IEC 61000-4-39 testnivå	Efterlevnadsnivå	Elektromagnetisk miljö – vägledning
Närhetsmagnetiska fält	65A/m 134,2 kHz Pulsmodulering 2,1 kHz	65A/m	Effektfrekvensens magnetfält bör ligga på nivåer som är karakteristiska för en typisk plats i en typisk kommersiell eller sjukhusmiljö.

Närhetsmagnetiska fält	7,5 A/m 13,56 MHz Pulsmodulering 50 kHz	7,5A/m	
------------------------	---	--------	--

Vägledning och tillverkarens försäkran – elektromagnetisk immunitet			
Wireless Z+ är avsedd för användning i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av Wireless Z+ ska säkerställa att den används i en sådan miljö.			
Immunitetstest	IEC 60601 testnivå	Efterlevnadsnivå	Elektromagnetisk miljö - vägledning
Ledningsbundna störningar orsakade av RF-fält IEC 61000-4-6	3 V 0,15 MHz – 80 MHz, 6 V i ISM-banden mellan 0,15 MHz och 80 MHz, 80 % AM vid 1 kHz	3 V	Bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning bör inte användas närmare någon del av Wireless Z+, inklusive kablar, än det rekommenderade separationsavståndet beräknat från ekvationen

Utstrålade RF-EM-fält IEC 61000-4-3	3 V/m, 80 MHz – 2,5 GHz, 80 % AM vid 1 kHz	3V/m	som gäller för sändarens frekvens.
Närhetsfält från trådlös RF- kommunikationsutrustning IEC 61000-4-3	Se tabellen för trådlös RF- kommunikationsutrustning i "Rekommenderade minsta separationsavstånd"	Uppfyller	Rekommenderade minsta separationsavstånd Se tabellen för trådlös RF- kommunikationsutrustning i "Rekommenderade minsta separationsavstånd"

Rekommenderade minsta separationsavstånd						
Numera används många trådlösa RF-utrustningar inom olika hälsovårdsmiljöer där medicinsk utrustning och/eller system används. När de används i närheten av medicinsk utrustning och/eller system kan den medicinska utrustningens och/eller systemens grundläggande säkerhet och viktiga prestanda påverkas. Wireless Z + har testats med immunitetstestnivån i tabellen nedan och uppfyller de relaterade kraven i IEC 60601-1-2:2020. Kunden och/eller användaren bör bidra till att hålla ett minimiavstånd mellan trådlös RF-kommunikationsutrustning och Wireless Z + enligt rekommendationerna nedan.						
Testfrekvens	Avstånd	Service	Modulation	Maximal	Avstånd	Immunitetstestnivå

s (MHz)	(MHz)			al effekt (W)	d (m)	vå (V/m)
385	380 - 390	TETRA A 400	Pulsmodulering 18Hz	1.8	0.3	27
450	430 - 470	GMR S 460 FRS 460	FM ± 5 kHz avvik else 1 kHz sinus	2	0.3	28
710	704 - 788	LTE Band 13, 17	Pulsmodulering 217Hz	0.2	0.3	9
745						
780						
810	800 - 960	GSM 800/ 900, TETRA A 800, 0,	Pulsmodulering 18Hz	2	0.3	28
870						
930						

		iDEN 82 0, CDM A 85 0, LTE Ba nd 5				
1720	17 0 0 - 1 9 9 0	GSM 18 00 ; CDM A 19 00 ; GSM 19 00 ; DECT ; LTE Ba nd 1, 3, 4, 25;	Pulsmo dule ring 217 Hz	2	0.3	28
1845						
1970						

		U M TS				
2450	24 0 0 - 2 5 7 0	Bluet ooth, WLAN, 802.11 b/ g/ n, RFID 24 50 , LTE Band 7	Pulsmodu le ring 217 Hz	2	0.3	28
5240	51					
5500	0	WLAN	Pulsmodu le ring 217 Hz			
5785	0 - 5 8 0 0	80 2. 11 a/n		0.2	0.3	9

10. Påstående

Livslängd

Livslängden för Wireless Z+-serien är 6 år.

Underhåll

TILLVERKARE tillhandahåller kretsscheman, listor över komponenter, beskrivningar och kalibreringsinstruktioner för att hjälpa SERVICEPERSONALEN vid reparation av delar.

Förfogande

Förpackningen ska återvinnas. Metalldelar av enheten kasseras som skrotmetall. Syntetmaterial, elektriska komponenter och kretskort kasseras som elskrot. Var vänlig och hantera dem i enlighet med lokala miljöskyddslagar och -föreskrifter.

Rättigheter

Alla rättigheter att modifiera produkten förbehålls tillverkaren utan vidare meddelande. Bilderna är endast för referens. De slutgiltiga tolkningsrättigheterna tillhör CHANGZHOU SIFARY MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD. SIFARY har patentsökt flera gånger för industridesign, inre struktur etc., och eventuella kopior eller förfalskningar av produkter måste vara juridiskt ansvariga.



Changzhou Sifary Medical Technology Co., Ltd.

Add: No. 26 Yandanghe Road, Xinbei District, 213000 Changzhou,
Jiangsu, China

Tel: +86-0519-85962691

Fax: +86-0519-85962691

Email: Info@sifary.com

Web: www.eighteeth.com



Caretechion GmbH

Tel: +49 211 2398 900

Add: Niederrheinstr. 71, 40474 Düsseldorf, Germany

Email: info@caretechion.de

Alla rättigheter förbehållna.