

Trådløs lupelys BRUKERHÅNDBOK

Changzhou Sifary Medical Technology Co., Ltd.

P/N: IFU-5035065

Versjon: S01

Utstedt: 2025.11.21

Str: 60mm × 80mm

Innhold

1. Komponenter til trådløs lupelys	5
1.1 Identifikasjon av deler	5
1.2 Komponenter og tilbehør	5
2. Instruksjon av symboler	7
3. Forord	9
3.1 Anvendelsesområde.....	9
3.2 Kontraindikasjoner	9
4. Installasjon	12
4.1 Koble ladeboksen til adapteren	12
4.2 Installer batteriboksen til LED-lyskilden	12
4.3 Installasjon av filter	14
4.4 Installasjon av svalehaleledd	14
4.4.1 Installer svalehaleledd til <i>Brilliance™</i> luper	15
4.4.2 Installer Wireless Z+ til <i>Brilliance™ 48°</i> luper.....	16
4.4.3 Koble Wireless Z+ til andre merkers luper	17
5. Operasjon	18
5.1 Lading av litumbatteriboks	18
5.2 Operasjon	19
5.3 Arbeidsindikatorer	20
5.4 Enhet som kan brukes sammen.....	21
6. Vedlikehold	22

6.1 Rengjøring og desinfisering	22
6.2 Vedlikehold	22
7. Feilsøking	23
8. Tekniske data	26
9. EMC-tabeller	27
10. Uttalelse	37

1. Komponenter til trådløs lupelys

1.1 Identifikasjon av deler

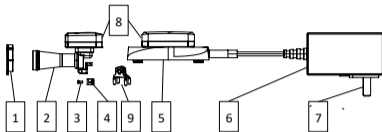





Fig.1

- ①Filtrere
- ②Frontlys
- ③Skruer
- ④Svalehale skjøt montering
- ⑤Batteri lader
- ⑥Adapter
- ⑦Plugg
- ⑧Batteriboks
- ⑨Universal monteringsklemme for frontlykt (valgfritt)

1.2 Komponenter og tilbehør

Filtrere (1 stk)	Frontlys (1 stk)	Skruer (2 stk)
		

Svalehale skjøt
montering
(1 stk)



Batteri lader
(1 stk)



Adapter (1 stk)



Plugg (1 stk)












Batteriboks (2 stk)













Universal
monteringsklemme
for frontlykt
(valgfritt)
(1 stk)



2. Instruksjon av symboler

	Forsiktighet
	Hvis instruksjonene ikke følges riktig, kan bruk føre til farer for produktet eller brukeren/pasienten.
	Serienummer
	Kast i henhold til WEEE-direktivet
	Holdes tørr
	Temperaturbegrensning
	Begrensning av fuktighet
	Begrensning av atmosfærisk trykk
	Katalognummer

	Fabrikant
	Produksjonsland + Produksjonsdato
	Produksjonsnummer
	Autorisert representant i Det europeiske fellesskap
	Produsentens LOGO
	Følg bruksanvisningen
	Klasse II-utstyr
	Medisinsk utstyr
	Likestrøm
	CE-merking

3. Forord

3.1 Anvendelsesområde

Trådløs lupelys bæres på brukers hode for å belyse områder som skal diagnostiseres og undersøkes på pasienter.

Dette utstyret skal kun brukes i profesjonelle helseinstitusjoner, som sykehus og klinikker, av kvalifisert personell, og skal ikke brukes i oksygenrike miljøer.

3.2 Kontraindikasjoner

Ingen



WARNING

Vennligst les følgende advarsler nøye før bruk:

1. Vennligst bekreft om pakken er komplett før du åpner den. Etter åpning, vennligst kontroller og bekreft at komponentene er riktige.
2. Før første gangs bruk og etter hver bruk, rengjør den kirurgiske frontlykten med en mikrofiberklut festet i pakken.
3. Enheten krever spesielle forholdsregler med hensyn til elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) og må installeres og brukes i strengt samsvar med EMC-informasjonen. Spesielt må du ikke bruke enheten i nærheten av lysrør lamps, radiosendere, fjernkontroller og ikke bruk dette systemet i nærheten av det aktive HF-kirurgiske utstyret på sykehuset. Bærbart RF-kommunikasjonsutstyr (inkludert periferiutstyr som antennekabler og eksterne antenner) bør ikke brukes nærmere enn 30 cm (12 tommer) fra noen del av den kirurgiske frontlykten, inkludert kabler spesifisert av produsenten. Ellers kan det føre til forringelse av ytelsen til dette utstyret. Ikke lad, bruk eller

oppbevar ved høye temperaturer. Overhold de spesifiserte drifts- og lagringsbetingelsene.

4. Sørg for at enheten er helt tørr, ikke oppbevar den i fuktig tilstand og sørg for å være borte fra væsker.

5. Bruk den vedlagte originale adapteren, og ikke bruk enheten under lading.

6. Ikke ta av batteriboksen når lyskilden er i bruk. Hvis du flytter den, må du først slå av lyset.

7. Ikke se direkte på lyskilden når den kirurgiske frontlykten fungerer for å unngå å brenne øynene.

8. Ikke lad, bruk og oppbevar denne enheten ved høye temperaturer.

9. Ikke bruk organiske løsemidler eller andre etsende rengjøringsmidler til å rengjøre enheten.

10. Aldri åpne eller reparer enheten selv, ellers ugyldiggjør garantien.

11. Hvis væskene lekker fra litiumbatteriboksen, betyr det at litiumbatteriet lekker, slå av enheten og slutt å bruke den umiddelbart, og kontakt deretter den lokale distributøren for å få hjelp.

12. Denne enheten er kun ment å brukes av fagfolk (som leger eller sykepleiere) i sykehusmiljøer og klinikker .

13. Litiumbatteriet i batteriboksen kan ikke skiftes ut. Enhver utskifting vil skade batteriet og forårsake fare.

14. Denne enheten er ikke vanntett, vennligst ikke senk eller spray noen komponenter i eller med vaskemidler og andre væsker. Den kan heller ikke steriliseres med autoklav.

15. Kast den kirurgiske frontlykten i henhold til lokale miljøvernlover og forskrifter for skrap av enheten.

16. Vennligst håndter engangsavfall som genereres under rengjøring og desinfisering i henhold til lokale miljøvernlover og forskrifter.

17. Ikke plasser enheten i en posisjon som er vanskelig å koble fra.

4. Installasjon

4.1 Koble ladeboksen til adapteren

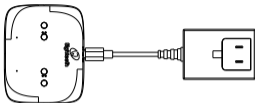
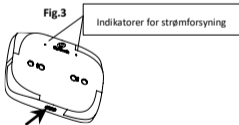


Fig.2

Som Figure 2 viser, bruk den vedlagte adapterens kabel med Type-C-grensesnitt, sett den inn i den eneste Type-C-kontakten på siden av ladeboksen (Fig.3). Etter at adapteren er koblet til strømforsyningen, vil ladeindikatoren til ladeboksen lyse med røde og grønne alternative gnistlamper, noe som indikerer at ladeboksen er klar til bruk.



4.2 Installer batteriboksen til LED-lyskilden

Batteriboksen og hodelykten kobles sammen ved hjelp av magnetisme. Når de er koblet, berører de to pinnene i hodelyktens kontakt de to ledende kobbersøylene som er plassert nederst på batteriboksen. Batteriet og hodelykten er da forbundet, og enheten er klar til bruk.

Vær oppmerksom på den tilsvarende retningen mellom de magnetiske søylene. Se Fig.4.1.

Sett batteriboksen inn i kontakten som er plassert på lyskilden i angitt retning. Se Fig.4.2.

Den ferdigmonterte enheten vises i Fig.4.3.

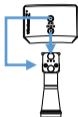


Fig.4.1

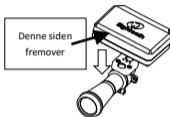


Fig.4.2

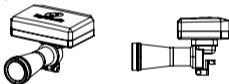


Fig.4.3



WARNING

Sett batteriboksen inn i kontakten på hodelyktens lyskilde i motsatt retning av det som vises i Fig.4.1, Fig.4.2 og Fig.4.3. I dette tilfellet vil bare ett par søyler bli tiltrukket på grunn av magnetismen, og batteriet vil ikke bli tilkoblet, slik at den kirurgiske hodelykten ikke fungerer. Som en mulig konsekvens kan batteriboksen lett falle av og forårsake fare for pasienten under operasjonen.

Batteriboksen kan enkelt tas av fra hodelykten på grunn av den magnetiske forbindelsen.

Når batteriboksen er utladet, kan brukeren raskt ta den av og lade den opp for neste bruk.

4.3 Installasjon av filter

Ett sett med oransje (UV-fritt) filter er festet i Wireless Z+ pakken for direkte komposittrestauring (tannbehandling). Om nødvendig kan brukeren sette filteret inn i røret fra fronten av LED-lyskilden. Se Fig. 5

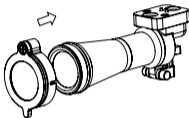


Fig.5

4.4 Installasjon av svalehaleledd

Wireless Z+ er designet for bruk med **Eighteeth® Brilliance™** og **Brilliance™ 48°** luper.

4.4.1 Installer svalehaleledd til *Brilliance™* luper

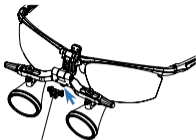


Fig. 6.1 Svalehaleledd

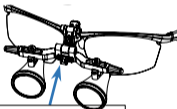


Fig. 6.2 Svalehaleledd montert

Fig.6

Hvis du kombinerer Wireless Z+ med *Brilliance™* luper, må du montere svalehaleleddet i *Brilliance™* lupens overarm, bruke den vedlagte T4-skrutrekkeren til å stramme 2 skruer med skjøten. Og dette svalehaleleddet brukes til å koble til Wireless Z+ i fremtiden. Se Fig. 6.

4.4.2 Installer Wireless Z+ til *Brilliance™ 48°* luper

Brilliance™ 48° er festet til hodelyktofeste som har en svalehaleskjøt på innsiden, se Fig.7:

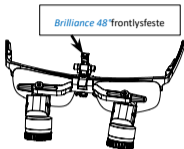


Fig.7

Når Wireless Z+ kobles til *Brilliance™ 48°* luper, er svalehaleleddet festet med Wireless Z+ ikke nødvendig. Frontlysfestet festes spesielt for *Brilliance™ 48°*. Den trenger bare å montere Wireless Z+ i frontlysets svalehalekontakt på *Brilliance™ 48°*. Se Fig.8.

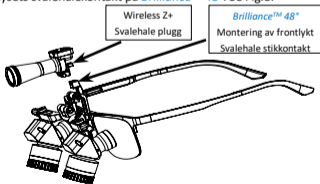


Fig.8

4.4.3 Koble Wireless Z+ til andre merkers luper

Wireless Z+ kan kobles til andre merkers luper ved å bruke Universal hodelyktmonteringsklemme.

Svalehaleleddet til frontlykten og den generelle frontlyktmonteringsklemmen er koblet sammen i henhold til kravene i skjematisk Fig.9, og deretter festes den universelle frontlyktmonteringsklemmen som forbinder svalehaleleddet på forstørrelsesglasset til andre vennlige merker, og kravene i det skjematiske diagrammet skal oppfylles etter at installasjonen er fullført.

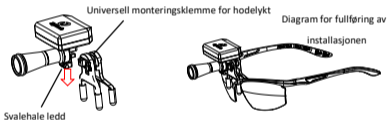


Fig.9



WARNING

På grunn av feil tilkobling mellom Wireless Z+ og andre merkers Loupes Frames, vil det føre til at Wireless Z+ faller ned og går i stykker, eller faller ned på pasientens ansikt og fører farer.

5. Operasjon

5.1 Lading av litiumbatteriboks

Batteriladeren kobles til strømmettet via en strømadapter, og indikatorlampen på batteriladeren vil fortsette å blinke vekselvis rødt og grønt, som beskrevet i avsnitt 4.1.

Som vist i Fig. 10, plasser batteriboksen på batteriladeren, og juster de to magnetiske posisjonerings søylene på bunnen av batteriboksen med de to magnetiske posisjoneringshullene på batteriladeren.

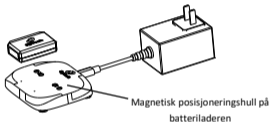


Fig. 10



Forsiktig,

Når batteriboksen plasseres i den tilsvarende ladeposisjonen på batteriladeren i motsatt retning av figur 10, vil det på grunn av magnetenes polaritet bare være ett sett med magneter som fester seg sammen, og batteriet vil verken få strøm eller lades.

Kontroller at batteriboksen er riktig plassert i den tilsvarende ladeposisjonen.

Indikatorlampen på batteriladeren vil da slutte å blinke og i stedet lyse kontinuerlig i henhold til batterinivået før den går inn i ladefasen.

Leveres som standard med to batteripakker, som kan lades hver for seg som vist i Fig.11.1, eller samtidig som vist i Fig.11.2.

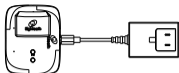


Fig. 11.1 Enkel batteri lading

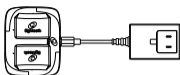


Fig. 11.2 Dobbel batteri lading

Under lading vil den tilsvarende ladeindikatoren på batteriladeren ikke lenger blinke vekselvis, men lyse kontinuerlig, og fargen på indikatorlampene vises i henhold til batterinivået.

Når batteriboksen ikke er fulladet, vil den tilsvarende ladeindikatoren på batteriladeren lyse rødt. Etter full lading vil ladeindikatoren lyse grønt.

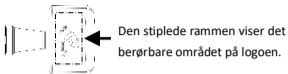
Batteriboksen og batteriladeren er koblet sammen ved magnetisk tiltrekning, og kan enkelt fjernes med lett kraft.

Når batteriboksen er fulladet, kan den derfor enkelt tas av fra laderen og brukes som reserve.

5.2 Operasjon

Etter at batteriboksen er satt inn i kontakten som beskrevet i avsnitt 4.2, berør logoen på toppen av batteriboksen kort ($t > 0,5$ s) for å slå på lyskilden (MAX). Berør logoen igjen for å slå av lyskilden.

Når lyskilden er på, kan lysstyrken justeres ved å berøre kontinuerlig. Se Fig.12.



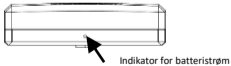
Den stiplede rammen viser det berørbare området på logoen.

Fig. 12

Batteriboksen har en lysstyrkeminnefunksjon. Når lysstyrken justeres kontinuerlig til et bestemt nivå ved berøringskontroll, kan lyskilden slås av ved å trykke lett én gang til. Hvis batteriboksen ikke fjernes og logoen berøres igjen, vil lyskilden tennes og gå tilbake til samme lysstyrke som før den ble slått av. Denne funksjonen gjelder kun for samme batteri under kontinuerlig bruk.

5.3 Arbeidsindikatorer

Når batteriboksen er koblet til frontlyset, slår du på frontlyset. Batterinivåindikatorlampen (Fig.13) vil blinke 2-3 ganger i løpet av det første minuttet av belysning: det grønne lyset vil blinke når batterinivået er over 80 %, det gule lyset vil blinke når batterinivået er mellom 80-20 %, og det røde lyset vil blinke når batterinivået er under 20 %. Det røde lyset vil fortsette å blinke med jevne mellomrom til batteriet er utladet, noe som indikerer behovet for å lade så snart som mulig.



Indikator for batteristrøm

Fig. 13

5.4 Enhet som kan brukes sammen

Det anbefales å bruke Wireless Z+ sammen med **Eighteeth®** lupene, som beskrevet i avsnitt 4.4.1-4.4.2, koble til Wireless Z+, og juster vinkelen på frontlykten opp og ned for å justere posisjonen til belysningspunktet.

Wireless Z+ kan også brukes sammen med andre merker av luper som beskrevet i punkt 4.4.3.

6. Vedlikehold

6.1 Rengjøring og desinfisering

Tørk av alle utvendige overflater på linsen med en mikrofiberklut (inkludert i pakken) eller bomullspinne lett fuktet med Etnanol for desinfeksjon (etanol 75%) i minst 3 minutter, gjenta i 5 ganger.

6.2 Vedlikehold

Overflaten på lupelyset og eksponert optisk linse bør tørkes av med den vedlagte linsekluten eller medisinsk bomullspinne dyppet i en liten mengde 95% alkohol, og tørk deretter forsiktig med den tørre delen av linsekluten etter tørking.

Når utstyret er i bruk, bes operatøren om å bruke den originale adapteren og batteriene for å unngå å påvirke utstyrets levetid. Når utstyret ikke er i bruk, be operatøren om å oppbevare utstyret i et passende miljø i henhold til bruksanvisningen.



Forsiktig,

1. Når batteriet er fulladet, må du ta det av umiddelbart, ikke lad det på lenge.
2. Når batteriet er utladet, må du lade det umiddelbart, det anbefales å ikke vente til batteriet er helt utladet før du lader.
3. Hvis batteriet ikke brukes på lenge, anbefales det å lade og lade ut en gang i måneden for ytelseskallibrering.
4. Vennligst ikke demonter lamp hodet privat for å unngå skade på lamp hodeenhet og linse.

7. Feilsøking

Når det oppdages problemer, sjekk følgende punkter før du kontakter distributøren din. Hvis ingen av disse er aktuelle eller problemet ikke er utbedret selv etter at tiltak er iverksatt, kan produktet ha sviktet.


Kontakt din distributør.

Feil	Mulige årsaker	Løsninger
Styreplate ingen respons	Når pekeplaten er dekket av vann eller flekker osv., kan det føre til feil på den interne kontrolleren, og da oppstår det ingen respons.	Slå av, rengjør frontlampens batteriboks helt, slå deretter på og prøv igjen.
LED-lyskildeintensiteten endres automatisk	Når enheten fungerer stabilt, er det urimelige faktorer som forstyrres, noe som får kontrolleren til å starte på nytt automatisk.	Slå av, slå på og prøv igjen. Sjekk om det er fremmedlegemer mellom den ledende kobbersøylen på batteriboksen og den ledende pinnen på frontlyktbasen.
LED-lyskilde fungerer ikke	Loddingen mellom LED-tilkoblingskabelen og pinnen i lampefatet er ødelagt, noe som resulterer i en åpen	Bytt ut hele settet med hodelyktrør

	krets	
	Den ledende kobbersøylen til batteriboksen er i dårlig kontakt med den ledende pinnen på lamp rørbase	Vennligst sjekk om grensesnittkontaktene har blitt mørke på grunn av oksidasjon, hvis de endrer farge, vennligst bruk en bomullspinne dyppet i en passende mengde alkohol for å skrubbe dem gjentatte ganger, tørke dem og deretter bruke dem på nytt; Ellers, vennligst kontakt profesjonell ettersalgsservice for testing.
	Lav effekt fører til at systemet starter lavspenningsbeskyttelse.	Lad opp batteriet.

	Kortslutning av grensesnitt.	Vennligst sjekk nøye grensesnittet til batteriboksen og lamp holder for å se etter kortslutning forårsaket av inntreden av andre metall lamps.
Lav startlysstyrke på LED-lyskilden	LED-aldring eller aldring av interne kretser på grunn av langvarig bruk.	Ta kontakt med din lokale distributør.
Kan ikke lade	Adapteren er skadet.	Bytt ut adapteren.
	Ladekabelen eller ladeetuiet er skadet	Bytt ut ladekabelen eller ladeetuiet
	Ladevesken eller batteriboksens grensesnitt er skadet	Ta kontakt med din lokale distributør.

8. Tekniske data

Fabrikant	Changzhou Sifary medisinsk teknologi Co., Ltd.
Modell	Wireless Z+
Pakkens dimensjoner	22.1 * 16.2 * 7.2 cm
Internt batteri	Litiumionbatteri, 3.8V, 600mAh
Adapter inngang	100-240V~50/60Hz, 0.35A Maks
Innspill	5V  1A
Ytelse	DC 6.2V 200mA (maks)
LED-lysinngang	DC 6.2V 200mA (maks)
Elektrisk sikkerhetsklasse	Lading: Klasse II; Drift: Internt drevet
Fargetemperatur	3000K~7300K
Fargegjengivelsesindeks (CRI)	≥90%
Belysningsstyrke	7500±20%lux 35cm
Driftstid	Kontinuerlig drift i ≥2 timer ved maksimal lysstyrke
Driftsforhold	Bruk: i lukkede rom Omgivelsestemperatur: 0°C~40°C Relativ fuktighet: <80%, ingen kondens ved 0°C Driftshøyde: <5000m over havet
Transport- og lagringsforhold	Omgivelsestemperatur: -20°C~+55°C Relativ fuktighet: 20%~80% Atmosfærisk trykk: 70kPa~106kPa

9. EMC-tabeller

Veiledning og produsenterklæring – elektromagnetisk stråling		
Wireless Z+ er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er spesifisert nedenfor. Kunden eller brukeren av Wireless Z+ bør forsikre seg om at den brukes i et slikt miljø.		
Test av utslipp	Samsvar	Retningslinjer for elektromagnetiske miljøer
RF-utslipp CISPR 11	Gruppe 1	Wireless Z+ bruker kun RF-energi til sin interne funksjon. Derfor er RF-utslippene svært lave og vil sannsynligvis ikke forårsake forstyrrelser i elektronisk utstyr i nærheten.
RF-utslipp CISPR 11	Klasse B	Wireless Z+ er egnet for bruk i alle virksomheter, inkludert innenlandske virksomheter og de som er direkte koblet til det offentlige lavvolumtage strømforsyningsnettet som forsyner bygninger som brukes til husholdningsformål.
Harmoniske utslipp IEC61000-3-2	Klasse A	
Spenningsvingninger/flimmerutslipp IEC 61000-3-3	Samsvarer	

Veiledning og produsenterklæring – elektromagnetisk immunitet
Wireless Z+ er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er spesifisert nedenfor. Kunden eller brukeren av Wireless Z+ bør forsikre seg om at den brukes i et slikt miljø.

Immunitetstest	IEC 60601 testnivå	Samsvarsnivå	Retningslinjer for elektromagnetiske miljøer
Elektrostatisk utlading (ESD) i henhold til IEC 61000-4-2	<p>+/- 6 kV kontakt</p> <p>+/- 8 kV luft</p>	<p>+/- 6 kV kontakt</p> <p>+/- 8 kV luft</p>	Gulv skal være tre, betong eller keramiske fliser. Hvis gulv er dekket med syntetisk materiale, bør den relative fuktigheten være minst 30%.
Elektrisk rask transienter/utbrudd IEC 61000-4-4	<p>±2kV til strømkabel</p> <p>±1kV til inngangs-/utgangslinje</p>	<p>±2kV til strømkabel</p> <p>N/A</p>	Strømkvaliteten bør være den i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø.
Bølge IEC 61000-4-5	<p>Linje til linje: ±1kV</p> <p>Linje til jord: ±2kV</p>	<p>Linje til linje: ±1kV</p> <p>Linje til jord: I/T</p>	Strømkvaliteten bør være den i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø.

<p>Spenningsfall IEC 61000-4- 11</p>	<p><5% UT; 0,5 syklus (på UT, >95 prosent forbigåen de fall)</p> <p>40% UT; 5 sykluser (på UT, 60% forbigåen de fall)</p> <p>70% UT; 25 sykluser (på UT, 60% forbigåen de fall)</p> <p><5% UT; 5s (på UT, >95 prosent forbigåen de fall)</p>	<p><5% UT; 0,5 syklus (på UT, >95 prosent forbigåen de fall)</p> <p>40% UT; 5 sykluser (på UT, 60% forbigåen de fall)</p> <p>70% UT; 25 sykluser (på UT, 60% forbigåen de fall)</p> <p><5% UT; 5 sekunder (på UT, >95 prosent forbigåen de fall)</p>	<p>Strømkvalitete n bør være den i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø. Hvis brukeren av enheter krever fortsatt drift under strømbrudd, anbefales det at enheter får strøm fra en avbruddsfri strømforsynin g eller batteri.</p>
--	--	--	--

Nominell effekt frekvens magnetfelt IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetfeltet for strømfrekvens bør være på nivåer som er karakteristiske for et typisk sted i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø.
OBS: UT: nominell spenning(er); F.eks. betyr 25/30 sykluser 25 sykluser ved 50Hz eller 30 sykluser ved 60Hz			

Veiledning og produsenterklæring – elektromagnetisk immunitet			
Wireless Z+ er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er spesifisert nedenfor. Kunden eller brukeren av Wireless Z+ bør forsikre seg om at den brukes i et slikt miljø.			
Magnetiske felt i nærhet	IEC 61000-4-39 testnivå	Samsvarsnivå	Elektromagnetisk miljø – veiledning

Nærhetmagnetiske felt	65A/m 134,2 kHz Pulsmodulasjon 2,1 kHz	65A/m	Magnetfeltet for strømfrekvens bør være på nivåer som er karakteristiske for et typisk sted i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø.
Nærhetmagnetiske felt	7,5 A / m 13,56MHz pulsmodulasjon 50 kHz	7,5 A / m	

Veiledning og produsenterklæring – elektromagnetisk immunitet

Wireless Z+ er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er spesifisert nedenfor. Kunden eller brukeren av Wireless Z+ bør forsikre seg om at den brukes i et slikt miljø.

Immunitetstest	IEC 60601 testnivå	Samsvars nivå	Elektromagnetisk miljø - veiledning
----------------	--------------------	---------------	-------------------------------------

<p>Ledede forstyrrelser induisert av RF-felt IEC 61000-4-6</p>	<p>3 V 0,15 MHz – 80 MHz, 6 V i ISM-bånd mellom 0,15 MHz og 80 MHz, 80 % AM ved 1 kHz</p>	<p>3 V</p>	<p>Bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr bør ikke brukes nærmere noen del av Wireless Z+, inkludert kabler, enn den anbefalte separasjonsavstanden beregnet fra ligningen som gjelder for frekvensen til senderen.</p>
<p>Utstrålte RF EM-felt IEC 61000-4-3</p>	<p>3 V/m, 80 MHz – 2,5 GHz, 80 % AM ved 1 kHz</p>	<p>3V/m</p>	<p>Anbefalte minimumsavstander for separasjon</p>
<p>Nærhetsfelt fra RF trådløst kommunikasjon utstyr IEC 61000-4-3</p>	<p>Se tabellen over RF-utstyr for trådløs kommunikasjon i "Anbefalte minimumsavstander for separasjon"</p>	<p>Samsvar</p>	<p>Se tabellen over RF-utstyr for trådløs kommunikasjon i "Anbefalte minimumsavstander for separasjon"</p>

Anbefalte minimumsavstander for separasjon

I dag har mye trådløst RF-utstyr blitt brukt på forskjellige helsesteder der medisinsk utstyr og/eller systemer brukes. Når de brukes i umiddelbar nærhet av medisinsk utstyr og/eller systemer, kan det medisinske utstyret og/eller systemenes grunnleggende sikkerhet og essensielle ytelse bli påvirket. Wireless Z+ er testet med immunitetstestnivået i tabellen nedenfor og oppfyller de relaterte kravene i IEC 60601-1-2:2020. Kunden og/eller brukeren bør bidra til å holde en minimumsavstand mellom trådløst RF-kommunikasjonsutstyr og Wireless Z+ som anbefalt nedenfor.

Test frekvens (MHz)	Bånd (MHz)	Tjeneste	Modulering	Maksimal effekt (W)	Avstand (m)	Nivå for immunitetstest (V/m)
385	380-390	TETRA	Pulsmodulasjon 18 Hz	1.8	0.3	27
450	430-470	GMRS FRS	FM ± 5 kHz avvik 1 kHz sinus	2	0.3	28
710	704-780	LTE-bånd 13,	Pulsmodulasjon	0.2	0.3	9
745						
780						

	7	17	217 H z				
810	930	800- 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 800, CDMA 800, LTE- band 5	Puls modu lasjon 18 Hz	2	0.3	28
870							
1720							
184	1700- 1840	GSM 1800; CDMA	Puls modu lasjon	2	0.3	28	

5	9	A	217			
197 0	9	1	H			
	0	9	z			
		0				
		0				
		;				
		GSM				
		1				
		9				
		0				
		0				
		;				
		DECT;				
		LTE-				
	b					
	å					
	n					
	d					
	1					
	,					
	3					
	,					
	4, 25;					
	U					
	M					
	T					
	S					
245 0	2400 - 2 5 7	blåta nn, WLA N ,	Puls modu lasjon 217 H	2	0.3	28

	0	802.1 1 b / B / n , RFID 2 4 5 0 , LTE- b å n d 7	z			
524 0	5100 -	WLA N 802.1 1 A/N	Puls modu lasjon 217 H z	0.2	0.3	9
550 0	5 8					
578 5	0 0					

10. Uttalelse

Levetid

Levetiden til Wireless Z+ seriens produkter er 6 år.

Vedlikehold

PRODUSENTEN vil gi kretsskjemaer, komponent delelister, beskrivelser, kalibreringsinstruksjoner for å hjelpe SERVICEPERSONELL med reparasjon av deler.

Disposisjon

Pakken skal resirkuleres. Metalldele på enheten kastes som skrapmetall. Syntetiske materialer, elektriske komponenter og kretskort kastes som elektrisk skrap. Vennligst håndter dem i henhold til lokale miljøvernlover og forskrifter.

Rettigheter

Alle rettigheter til å endre produktet er forbeholdt produsenten uten ytterligere varsel. Bildene er kun for referanse. De endelige tolkningsrettighetene tilhører CHANGZHOU SIFARY MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD. Den industrielle designet, den indre strukturen, etc., har krevd for flere patenter av SIFARY, enhver kopi eller falskt produkt må ta juridisk ansvar.



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

EU

REP

Caretechion GmbH

Tel: +49 211 2398 900

Add: Niederrheinstr. 71, 40474 Düsseldorf, Germany

Email: info@caretechion.de

Alle rettigheter forbeholdt.