

Keeler K-LED II

Lampa za glavu

UPUTSTVO ZA UPOTREBU



Keeler
— A world without vision loss —

SADRŽAJ

| | |
|---|----|
| 1. INDIKACIJE ZA UPOTREBU | 3 |
| 2. BEZBEDNOST..... | 3 |
| 2.1 UPOZORENJA I MERE OPREZA..... | 3 |
| 2.2 KONTRAINDIKACIJE | 4 |
| 3. ČIŠĆENJE..... | 5 |
| 4. LAMPA ZA GLAVU K-LED II I JEDINICE ZA PUNJENJE..... | 5 |
| 4.1 OPIS PROIZVODA | 5 |
| 5. POSTAVLJANJE LAMPE ZA GLAVU K-LED II NA OKVIR ZA LUPE | 6 |
| 6. SKLOP ZA NAPAJANJE PUNJAČA LAMPE ZA GLAVU K-LED II | 7 |
| 6.1 PODESNI UTIKAČ | 7 |
| 7. PUNJAČ LAMPE ZA GLAVU K-LED II I JEDINICE ZA ČUVANJE | 7 |
| 8. CIKLUS PUNJENJA PAKOVANJA BATERIJE LAMPE ZA GLAVU K-LED II | 7 |
| 8.1 CIKLUS PUNJENJA..... | 8 |
| 9. SPECIFIKACIJE I ELEKTRIČNI NAZIVNI PODACI | 8 |
| 9.1 ELEKTROMAGNETNE EMISIJE | 8 |
| 9.2 ELEKTROMAGNETNA OTPORNOST | 9 |
| 9.3 PREPORUČENE BEZBEDNE RAZDALJINE | 11 |
| 9.4 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE | 11 |
| 10. REZERVNI DELOVI I PRIBOR | 12 |
| 11. GARANCIJA | 13 |
| 12. INFORMACIJE O PAKOVANJU I ODLAGANJU NA OTPAD | 13 |

| | | | |
|----------------------|--|--|---|
| | Pogledati uputstvo za upotrebu | | Oznaka opšte opasnosti |
| | Datum proizvodnje | | Upozorenje: struja |
| | Naziv i adresa proizvođača | | Upozorenje: prepreka na podu |
| | Zemlja proizvodnje | | Upozorenje: nejonizujuće zračenje |
| | Reciklaža otpada od električne i elektronske opreme (WEEE) | | Upozorenje: optičko zračenje |
| | Ova strana nagore | | Upozorenje: vruća površina |
| | Držati na suvom mestu | | Evropska oznaka usaglašenosti |
| | Lomljivo | | Primenjeni deo B tip |
| | Ne koristiti ako je pakovanje oštećeno | | Oprema klase II |
| | Granična vrednost temperature | | Granična vrednost atmosferskog pritiska |
| EC REP | Ovlašćeni predstavnik u Evropskoj zajednici | | Granična vrednost vlažnosti |
| | Rok trajanja | | Serijski broj |
| REF | Kataloški broj | | Medicinsko sredstvo |
| | Prevod | | |

Lampa za glavu K-LED II kompanije Keeler konstruisana je i izrađena u skladu sa Direktivom 93/42/EEZ, Uredbom (EU) 2017/745 i standardom za sisteme upravljanja kvalitetom za medicinska sredstva ISO 13485.

Klasifikacija: CE: Klasa I

FDA: Klasa II

Informacije koje se nalaze u ovom priručniku ne smeju se reproducovati u celini niti delimično bez prethodnog pisanog odobrenja proizvođača. U sklopu smernica za kontinuirani razvoj proizvoda, kao proizvođač zadržavamo pravo da unosimo izmene u specifikacije i druge podatke koji se nalaze u ovom dokumentu bez prethodnog obaveštenja.

Ovo uputstvo za upotrebu dostupno je i na sajtovima za UK i SAD kompanije Keeler.

Autorsko pravo © Keeler Limited 2021. Objavljeno u UK 2021. godine.

1. INDIKACIJE ZA UPOTREBU

Indikacije za upotrebu / namena

Lampa za glavu K-LED II konstruisana je u cilju osvetljavanja područja koje pregleda korisnik u stomatološkom i hirurškom okruženju.

Lampa za glavu K-LED II predviđena je za upotrebu na radnoj razdaljini od 340 mm do 500 mm.

Za lampu za glavu K-LED II predviđeno je da je koriste isključivo na odgovarajući način obučeni i ovlašćeni zdravstveni radnici.

2. BEZBEDNOST

2.1 UPOZORENJA I MERE OPREZA

Imajte u vidu da je pravilan i bezbedan rad naših instrumenata garantovan isključivo ako je proizvođač instrumenata i njihovog pribora kompanija Keeler Ltd. Upotreba drugog pribora može dovesti do povećanih elektromagnetskih emisija ili smanjene elektromagnetske otpornosti medicinskog sredstva i nepravilnog rada.

Pridržavajte se mera opreza u nastavku da bi se obezbedio bezbedan rad lampe za glavu K-LED II.



UPOZORENJA

- Pre upotrebe pregledajte proizvod kompanije Keeler u pogledu znakova oštećenja tokom prevoza/čuvanja.
- Nemojte nikada koristiti proizvod ako ima vidljiva oštećenja i povremeno ga pregledajte u pogledu znakova oštećenja ili nepravilne upotrebe.
- Nemojte osvetljavati direktno u oko pacijenta. Nemojte zuriti u svetlo tokom upotrebe. Može biti štetno po oči.
- Nemojte držati lupu ili bilo koji drugi optički sistem ispred svetla.
- Nemojte koristiti u prisustvu zapaljivih gasova/tečnosti ili u okruženju sa visokim sadržajem kiseonika.
- Ovaj proizvod ne treba potapati u tečnosti.
- Nemojte rastavljati bateriju ili vršiti izmene na njoj. Baterija ne sadrži delove koji se mogu servisirati.
- Nemojte odlagati bateriju u vatu, nemojte je probadati niti izazivati kratak spoj.
- Nemojte koristiti bateriju ako je deformisana, korodirana, vizuelno oštećena ili ako curi. Pažljivo rukujte oštećenom baterijom ili baterijom koja curi. Ako dođete u kontakt sa elektrolitima, operite izloženo područje vodom i sapunom. Ako elektroliti dodu u kontakt sa očima, odmah se obratite lekaru.
- Saveznim zakonima SAD prodaja ovog medicinskog sredstva ograničena je na prodaju od strane ili po nalogu lekara ili drugog zdravstvenog radnika.
- Za ovo medicinsko sredstvo je predviđeno da ga koriste isključivo na odgovarajući način obučeni i ovlašćeni zdravstveni radnici.



- Nemojte ubacivati adapter za napajanje u oštećenu zidnu utičnicu.



- Kablove za napajanje sprovedite na bezbedan način da bi se otklonio rizik od saplitanja ili povrede korisnika.



- LED svetla mogu dostići visoke temperature tokom upotrebe – ostavite ih da se ohlade pre rukovanja.



OPREZ

- Koristite isključivo originalne i odobrene delove i pribor kompanije Keeler ili će u suprotnom bezbednost i performanse medicinskog sredstva biti narušeni.
- Koristite isključivo baterije, punjače i izvore napajanja koje je odobrila kompanija Keeler u skladu sa priborom navedenim u 11. odeljku.
- Oprema mora biti postavljena na takav način da se može jednostavno isključiti iz izvora napajanja.
- Proizvod je konstruisan da radi bezbedno na temperaturi okruženja između +10 °C i +35 °C.
- Držite van domaćaja dece.
- U cilju sprečavanja formiranja kondenzata ostavite instrument da se prilagodi sobnoj temperaturi pre upotrebe.
- Samo za upotrebu u zatvorenom prostoru (zaštitite od vlage).
- Prilikom zamene pakovanja litijumske baterije isključite lampu za glavu K-LED II i postavite novo pakovanje.
- Izvadite pakovanje baterije ako se medicinsko sredstvo neće koristiti duži period.
- Nemojte puniti bateriju u okruženju u kojem temperatura može porasti iznad 40 °C ili se spustiti ispod 0 °C. Baterija ne sadrži delove koje može servisirati korisnik. Obratite se ovlašćenom serviseru da biste dobili više informacija.
- Medicinsko sredstvo mora biti dobro pričvršćeno u baznoj stanici da bi se rizik od telesne povrede ili oštećenja opreme sveo na najmanju meru.
- Pridržavajte se smernica za čišćenje / rutinski održavanje da bi se sprečili telesna povreda / oštećenje opreme.



- Pre čišćenja i pregleda isključite strujno napajanje i izvadite kabl iz izvora napajanja.
- Na kraju radnog veka proizvoda odložite na otpad prema lokalnim smernicama za zaštitu životne sredine (WEEE).
- Odložite baterije na otpad prema lokalnim smernicama za zaštitu životne sredine.

Napomena: Litijumske baterije sadrže toksične teške metale, poput žive, kadmijuma ili olova.

2.2 KONTRAINDIKACIJE

Ne postoji ograničenje u pogledu grupe pacijenata za koju se može koristiti ovo medicinsko sredstvo, izuzev onih navedenih u kontraindikacijama u nastavku.

Lampa za glavu K-LED II može izazvati nelagodu kod nekih fotofobičnih pacijenata usled jakog osvetljenja.

3. ČIŠĆENJE

- Za ovaj instrument treba koristiti isključivo opisane postupke ručnog čišćenja bez potapanja.
- Nemojte koristiti autoklav niti potapati u tečnost za čišćenje.



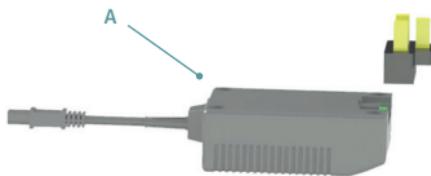
- Uvek isključite napajanje iz izvora pre čišćenja.

1. Obrišite spoljnju površinu čistom upijajućom krpicom koja ne ostavlja vlakna navlaženom rastvorom dejonizovane vode i deterdženta (2% zapreminskega udela deterdženta) ili rastvorom vode i izopropil alkohola (70% zapreminskega udela IPA). Izbegavajte optičke površine.
2. Višak rastvora ne sme dopreti unutar instrumenta. Vodite računa da krpica nije natopljena rastvorom.
3. Površine se moraju pažljivo ručno osušiti čistom krpicom koja ne ostavlja vlakna.
4. Bezbedno odložite na otpad korišćene materijale za čišćenje.
5. Nemojte koristiti LED svetlo dok se u potpunosti ne osuši.

4. LAMPA ZA GLAVU K-LED II I JEDINICE ZA PUNJENJE

4.1 OPIS PROIZVODA

- A Izvor napajanja i adapteri
 B Pakovanje punjive baterije
 C Jedinica za čuvanje jednog punjača
 D Jedinica za čuvanje dva punjača
 E Izvor LED svetla
 F Konektor



Napomena: Lupe prikazane na ovoj slici ne prodaju se uz proizvod.

5. POSTAVLJANJE LAMPE ZA GLAVU K-LED II NA OKVIR ZA LUPE



1. Da biste skinuli lufe sa okvira, držite šipku za lufe između palca i kažiprsta jedne ruke i povucite je dalje od bravice koju držite drugom rukom.
2. Postavite LED svetlo na šipku za lufe. LED svetlo mora biti pravilno postavljen i dobro pričvršćeno.
3. Vratite lufe i LED svetlo na bravicu okvira tako što ćete držati šipku za lufe na prethodno opisan način. Ubacite klinove bravice u otvore na šipci za lufe i gurnite lufe na bravicu.



4. Ako će se LED svetlo koristiti bez lupa, postavite svetlo na adapter šipke za razmak između zenica. Zakačite kabl za okvir dostavljenom trakom.
5. Priklučite vod LED svetla u otvor konektora sa gornje strane pakovanja baterije. Da biste izvadili vod, povucite u smeru strelica na konektoru i nemojte ga uvrnati ili odvrtati.

6. SKLOP ZA NAPAJANJE PUNJAČA LAMPE ZA GLAVU K-LED II

6.1 PODESNI UTIKAČ

Zamenite poklopac za glavni utikač odgovarajućim adapterom glavnog utikača ako je potrebno ili koristite konektor TIP 7 u skladu sa standardom IEC 60320 (nije dostavljen).

7. PUNJAČ LAMPE ZA GLAVU K-LED II I JEDINICE ZA ČUVANJE

- Priklučite punjač i jedinicu za čuvanje na struju tako što ćete ih uključiti u zidnu utičnicu. Zelena LED lampica označava da je jedinica napunjena.
- Isključite pakovanje baterije i stavite ga u otvor za punjenje.
- Žuta LED lampica označava status napunjenošću pakovanja baterije.



Jedinica za čuvanje dva punjača



Jedinica za čuvanje jednog punjača

8. CIKLUS PUNJENJA PAKOVANJA BATERIJE LAMPE ZA GLAVU K-LED II

Pakovanje baterije se može koristiti u bilo kom trenutku tokom ciklusa punjenja i punjenje se automatski nastavlja kada se zameni u otvoru za punjenje.

Pakovanje baterije se može ostaviti u jedinici za čuvanje punjača kada se ne koristi. Punjač automatski zaustavlja punjenje kada se pakovanje baterije u potpunosti napuni.

Punjenje pakovanja baterije



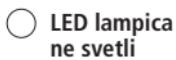
Zelena LED lampica

Jedinica za čuvanje punjača je uključena u struju



Žuta LED lampica treperi

Baterija se puni



LED lampica ne svetli

Baterija je napunjena



Žuta LED lampica postojano svetli

Brzo punjenje

Pakovanje baterije



Žuta LED lampica treperi

Baterija treba da se napuni

Kopča za pojas

Dostavljena je kopča koja omogućuje korisniku da pakovanje baterije nosi za pojasom.

8.1 CIKLUS PUNJENJA

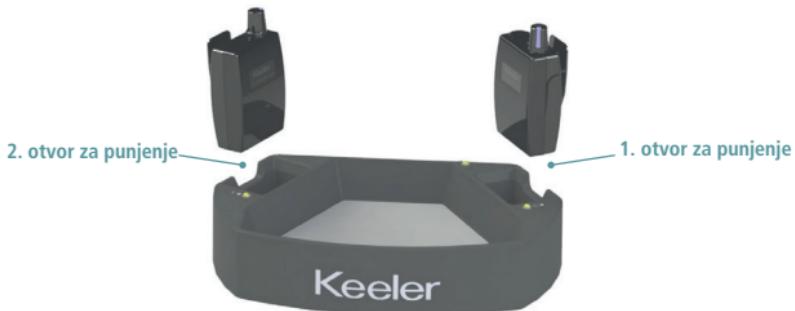
Jedinica za čuvanje jednog punjača

Bateriji je potrebno otprilike 2 sata da se u potpunosti napuni.



Jedinica za čuvanje dva punjača

Bateriji je potrebno otprilike 2 sata da se u potpunosti napuni u 1. otvoru za punjenje i otprilike 4 sata u 2. otvoru za punjenje.



9. SPECIFIKACIJE I ELEKTRIČNI NAZIVNI PODACI

Lampa za glavu K-LED II kompanije Keeler medicinski je električni instrument. Instrument zahteva posebno održavanje u pogledu elektromagnetne kompatibilnosti (EMK). U ovom odeljku je objašnjeno kako je održavanje pogodno u smislu elektromagnetne kompatibilnosti. Prilikom postavljanja ili korišćenja ovog instrumenta pažljivo pročitajte navedeno u ovom odeljku i pridržavajte se toga.

Prenosne ili mobilne jedinice za radio-frekvencijsku komunikaciju mogu imati neželjena dejstva na ovaj instrument koja dovode do nepravilnog rada.

Lampe Spectra Iris i K-LED konstruisane su sa sličnim električnim sistemima, te imaju zajedničke karakteristike i mere opreza u pogledu elektromagnetne kompatibilnosti.

9.1 ELEKTROMAGNETNE EMISIJE

Smernice i deklaracija proizvođača – elektromagnetne emisije

Lampa Spectra Iris / K-LED kompanije Keeler predviđena je za upotrebu u elektromagnetskom okruženju navedenom u nastavku. Kupac ili korisnik treba da obezbedi da se koristi u takvom okruženju.

| Ispitivanje emisija | | Usaglašenost | Elektromagnetno okruženje – smernice |
|---|--------------------------|---------------------|--|
| Samo K-LED/ Spectra | RF emisije CISPR 11 | Grupa 1 | Lampe Spectra Iris i K-LED kompanije Keeler koriste RF energiju isključivo za svoj interni rad. Stoga su RF emisije veoma niske i postoji mala verovatnoća da mogu izazvati smetnje u obližnjoj elektronskoj opremi. |
| | RF emisije CISPR 11 | Klasa B | |
| Emisije harmonike IEC 61000-3-2 | | Klasa A | Lampe Spectra Iris i K-LED kompanije Keeler pogodne su za upotrebu u svim objektima, uključujući domaćinstva i onima direktno priključenim na javnu niskonaponsku napojnu mrežu koja napaja domaćinstva. |
| Fluktuacije napona / emisije flikera IEC 61000-3-3 | | Usaglašeno | |
| Samo punjač | RF emisije CISPR 14-1 | Usaglašeno | Lampe Spectra Iris i K-LED kompanije Keeler nisu pogodne za priključivanje na drugu opremu. |

9.2 ELEKTROMAGNETNA OTPORNOST

Smernice i deklaracija proizvođača – elektromagnetna otpornost

Lampa Spectra Iris / K-LED kompanije Keeler predviđena je za upotrebu u elektromagnetskom okruženju navedenom u nastavku. Kupac ili korisnik treba da obezbedi da se koristi u takvom okruženju.

| Ispitivanje otpornosti | Ispitni nivo IEC 55015 | Nivo usaglašenosti | Elektromagnetno okruženje – smernice |
|---|--|--|--|
| Samo K-LED/Spectra | | | |
| Elektrostaticko prženjenje (ESD). IEC 61000-4-2 | ± 8 kV kontaktno ±15 kV vazdušno | ± 8 kV kontaktno ±15 kV vazdušno | Podovi treba da budu izrađeni od drveta, betona ili prekriveni keramičkim pločicama. Ako su podovi prekriveni sintetičkim materijalom, relativna vlažnost treba da bude najmanje 30%. |
| Magnetna polja industrijske frekvencije (50/60 Hz). IEC 61000-4-8 | 30 A/m | 30 A/m | Magnetna polja industrijske frekvencije treba da budu na nivou karakterističnom za tipičnu lokaciju u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju. |
| Samo punjač | | | |
| Električni brzi tranzient / rafal. IEC 61000-4-4 | ±1 kV za napojne vodove ±1 kV za ulazne/ izlazne vodove | ±1 kV za napojne vodove Nije primenjivo | Kvalitet napajanja treba da odgovara tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju. |
| Naponski udar. IEC 61000-4-5 | ±1 kV od voda do voda ±2 kV od voda do zemlje | ±1 kV od voda do voda ±2 kV od voda do zemlje | Kvalitet napajanja treba da odgovara tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju. |

| Ispitivanje otpornosti | Ispitni nivo IEC 55015 | Nivo usaglašenosti | Elektromagnetno okruženje – smernice |
|---|--|--|---|
| Padovi napona, kratki prekidi i varijacije u naponu na ulaznim napojnim vodovima. IEC 61000-4-11 | < 5% U_T (> 95% pada u U_T) za 0,5 ciklusa 40% U_T (60% pada u U_T) za 10 ciklusa 70% U_T (30% pada u U_T) za 25 ciklusa | < 5% U_T (> 95% pada u U_T) za 0,5 ciklusa 40% U_T (60% pada u U_T) za 10 ciklusa 70% U_T (30% pada u U_T) za 25 ciklusa | Kvalitet napajanja treba da odgovara tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju. Ako je korisniku lampe Spectra Iris / K-LED kompanije Keeler potreban kontinuiran rad tokom prekida napajanja, preporučujemo vam da se punjač napaja iz jedinice za neprekidno napajanje strujom. |

Napomena: U_T je napon naizmenične struje primene ispitnog nivoa.

| Ispitivanje otpornosti | IEC 60601 Ispitni nivo | Nivo usaglašenosti | Elektromagnetno okruženje – smernice |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|--|
| Samo punjač | | | |
| Sprovedena RF IEC 61000-4-6 | 3 Vrms Od 150 Hz do 230 MHz | 3 V | Prenosna i mobilna oprema za RF komunikaciju ne sme se koristiti na razdaljinu od bilo kojeg dela lampe Spectra Iris / K-LED kompanije Keeler, uključujući kableve, kraćoj od preporučene razdaljine izračunate jednačinom koja primenjuje frekvenciju predajnika. |
| Samo Spectra/K-LED | | | Preporučena razdaljina $d = 1,2 \sqrt{p}$ $d = 1,2 \sqrt{p}$ od 80 MHz do 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{p}$ od 800 MHz do 2,7 GHz Gde je p maksimalna nazivna izlazna snaga predajnika u vatima (W) prema proizvođaču predajnika, a d je preporučena razdaljina u metrima (m). Jačine polja fiksnih RF predajnika, kako je utvrđeno ispitivanjem elektromagnetske lokacije ¹ , treba da budu manje od nivoa usaglašenosti za svaki raspon frekvencije. ²  Do smetnji može doći u blizini opreme označene ovim simbolom. |
| Zračena RF IEC 61000-4-3 | 10 V/m Od 80 MHz do 2,7 GHz | 10 V/m | |

Napomena 1: U rasponu od 80 MHz do 800 MHz primjenjuje se viši raspon frekvencije.

Napomena 2: Ove smernice ne važe u svim situacijama. Na širenje elektromagnetskih talasa utiču apsorpcija i refleksija od struktura, predmeta i ljudi.

¹ Jačine polja fiksnih predajnika, poput baznih stanica za (mobilne/bežične) telefone i zemaljske mobilne radio-stanice, amaterske radio-stanice, AM i FM radio-emitovanja i TV emitovanja, ne mogu se teorijski precizno predviđeti. Da bi se procenilo elektromagnetsko okruženje usled fiksnih RF predajnika, treba uzeti u obzir elektromagnetsko ispitivanje lokacije. Ako izmerena jačina polja na lokaciji na kojoj se lampa Spectra Iris / K-LED kompanije Keeler koristi prekorakaže važeći navedeni nivo usaglašenosti za RF, lampu Spectra Iris / K-LED kompanije Keeler treba posmatrati da bi se potvrdio uobičajeni rad. Ako primite neobičajene performanse, mogu biti potrebne dodatne mere, poput okretanja ili promene mesta lampe Spectra Iris / K-LED kompanije Keeler.

² Preko raspona frekvencije od 150 kHz do 230 MHz jačine polja treba da budu manje od 3 V/m.

9.3 PREPORUČENE BEZBEDNE RAZDALJINE

Preporučene razdaljine između prenosne i mobilne opreme za RF komunikaciju i lampe Spectra Iris / K-LED kompanije Keeler

Lampa Spectra Iris / K-LED kompanije Keeler predviđena je za upotrebu u elektromagnetskom okruženju u kojem se zračene RF smetnje kontrolisu. Kupac ili korisnik lampe Spectra Iris / K-LED kompanije Keeler može da doprinese sprečavanju elektromagnetskih smetnji održavanjem minimalne razdaljine između prenosne i mobilne opreme za RF komunikaciju (predajnika) i lampe Spectra Iris / K-LED kompanije Keeler kako je preporučeno u nastavku, u skladu sa maksimalnom izlaznom snagom opreme za komunikaciju.

| Maksimalna nazivna izlazna snaga predajnika (W) | Razdaljina prema frekvenciji predajnika (m) | | |
|---|---|---|--|
| | Od 150 kHz do 230 MHz $d = 1,2\sqrt{p}$ | Od 80 MHz do 800 MHz $d = 1,2\sqrt{p}$ | Od 800 MHz do 2,7 GHz $d = 2,3\sqrt{p}$ |
| 0,01 | 0,12 | 0,12 | 0,23 |
| 0,1 | 0,38 | 0,38 | 0,73 |
| 1 | 1,2 | 1,2 | 2,3 |
| 10 | 3,8 | 3,8 | 7,3 |
| 100 | 12 | 12 | 23 |

Za predajnike čija maksimalna nazivna izlazna snaga nije navedena preporučena razdaljina d u metrima (m) može se odrediti jednačinom koja primenjuje frekvenciju predajnika, gde je p maksimalna nazivna izlazna snaga predajnika u vatima (W) prema proizvođaču predajnika.

Napomena 1: U rasponu od 80 MHz do 800 MHz primenjuje se viši raspon frekvencije.

Napomena 2: Ove smernice ne važe u svim situacijama. Na širenje elektromagnetskih talasa utiču apsorpcija i refleksija od struktura, predmeta i ljudi.

9.4 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Napajanje

| | |
|----------------------------|---|
| Podaci o ulaznoj strujici: | 100–240 V – 50/60 Hz 700 mA |
| Nazivno napajanje: | 12 V: 2,5 A |
| Rad: | neprekidan |
| Klasifikacija: | Oprema klase II Primenjeni deo B tip |
| Radna razdaljina: | 340–500 mm |

Uslovi u okruženju:

| USE | |
|-----------------------|---------------------------|
| | 35 °C |
| | 90% |
| | 800 hPa |
| | 1060 hPa |
| Udar (bez pakovanja) | 10 g, trajanje 6 ms |
| USLOVI ČUVANJA | |
| | 55 °C |
| | 10% |
| | 95% |
| | 700 hPa |
| | 1060 hPa |
| USLOVI PREVOZA | |
| | -40 °C |
| | 10% |
| | 95% |
| | 500 hPa |
| Vibracija, sinusna | Od 10 Hz do 500 Hz: 0,5 g |
| Udar | 30 g, trajanje 6 ms |
| Manji udar | 10 g, trajanje 6 ms |

10. REZERVNI DELOVI I PRIBOR

| Stavka | Broj dela |
|---------------------------------------|-------------|
| Napajanje | EP29-32777 |
| Poklopac za žuti filter | EP39-57298 |
| Pakovanje baterije | 1919-P-5215 |
| Dva punjača | 1941-P-5350 |
| Jedan punjač | 1941-P-5385 |
| Adapter šipke za razmak između zenica | 2001-P-7027 |

11. GARANCIJA

Ne postoje delovi koje može servisirati korisnik – sva preventivna održavanja i servisiranja moraju obavljati isključivo ovlašćeni predstavnici kompanije Keeler.

Proizvod kompanije Keeler ima garanciju od 3 godine i biće besplatno zamenjen ili popravljen pod sledećim uslovima:

- Kvar je nastao usled greške u proizvodnji.
- Instrument i pribor su korišćeni prema ovim uputstvima.
- Dokaz kupovine je priložen uz zahtev.

Imajte u vidu:

Baterije imaju garantiju od samo 1 godinu prema ovoj garantnoj izjavi.

12. INFORMACIJE O PAKOVANJU I ODLAGANJU NA OTPAD

Odlaganje na otpad stare električne i elektronske opreme



Simbol na proizvodu ili njegovom pakovanju i u uputstvu ukazuje na to da se ovaj proizvod ne sme tretirati kao otpad iz domaćinstva.

Da bi se smanjio uticaj otpada od električne i elektronske opreme (WEEE) na životnu sredinu i da bi se količina tog otpada koji dolazi na deponije svela na najmanju meru, preporučujemo vam da se oprema reciklira i ponovo iskoristi na kraju radnog veka.

Ako su vam potrebne dodatne informacije o ponovnoj upotrebi i reciklaži prikupljenog otpada, obratite se timu za usaglašenost za pravna lica na broj 01691 676124 (+44 1691 676124). (Samo za UK.)

Bilo koji ozbiljan incident koji nastane u vezi sa medicinskim sredstvom mora se prijaviti proizvođaču i nadležnom organu države članice.

Kontakt podaci



Proizvođač

Keeler Limited
Clewer Hill Road
Windsor
Berkshire
SL4 4AA UK

Besplatan poziv 0800 521251
Telefon +44 (0) 1753 857177
Faks +44 (0) 1753 827145

Kancelarija za prodaju u SAD

Keeler USA
3222 Phoenixville Pike
Building #50
Malvern, PA 19355 SAD
Besplatan poziv 1 800 523 5620
Telefon 1 610 353 4350
Faks 1 610 353 7814

Kancelarija u Kini

Keeler China, 1012B,
KunTai International Mansion, 12B
ChaoWai St.
Chao Yang District, Beijing, 10020
Kina
Telefon +86-18512119109
Faks +86 (10) 58790155

Kancelarija u Indiji

Keeler India
Halma India Pvt. Ltd.
Plot No. A0147, Road No. 24
Wagle Industrial Estate
Thane West – 400604,
Maharashtra
INDIJA
Telefon +91 22 4124 8001



Visiometrics, S. L., Vinyals, 131
08221 Terrassa, Španija

