

Keeler K-LED II

Hlavová lampa

NÁVOD NA POUŽITIE



OBSAH

1. INDIKÁCIE POUŽITIA	3
2. BEZPEČNOSŤ	3
2.1 VÝSTRAHY A UPOZORNENIA	3
2.2 KONTRAINDIKÁCIE	4
3. ČISTENIE	5
4. HLAVOVÁ LAMPA K-LED II A NABÍJACIE JEDNOTKY	5
4.1 POPIS PRODUKTU	5
5. PRIEPRVENIE HLAVOVEJ LAMPY K-LED II K RÁMU LUPY	6
6. SÚPRAVA NABÍJAČKY A NAPÁJACIEHO ZDROJA K-LED II	7
6.1 PRÍPRAVA ZÁSTRČKY	7
7. NABÍJACIE A ÚLOŽNÉ JEDNOTKY K-LED II.....	7
8. NABÍJACÍ CYKLUS BATÉRIE K-LED II.....	7
8.1 NABÍJACÍ CYKLUS	8
9. ŠPECIFIKÁCIE A ELEKTRICKÉ ÚDAJE.....	8
9.1 ELEKTROMAGNETICKÉ VYŽAROVANIE	8
9.2 ELEKTROMAGNETICKÁ ODOLNOSŤ	9
9.3 ODPORÚČANÉ BEZPEČNÉ VZDIALENOSTI.....	11
9.4 TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE	12
10. NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO	13
11. ZÁRUKA	13
12. INFORMÁCIE O BALENÍ A LIKVIDÁCII.....	13

	Pozrite si návod na použitie.		Znak všeobecnej výstrahy
	Dátum výroby		Výstraha: elektrina
	Názov a adresa výrobcu		Výstraha: prekážka na úrovni podlahy
	Krajina výroby		Výstraha: neionizujúce žiarenie
	Recyklácia odpadu z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ)		Výstraha: optické žiarenie
	Touto stranou nahor		Výstraha: horúci povrch
	Uchovávať v suchu.		Conformité Européene
	Krehké		Aplikovaná časť typu B
	Nepoužívajte, ak je obal poškodený.		Zariadenie triedy II
	Limit teploty		Limit atmosférického tlaku
	Oprávnený zástupca v Európskom spoločenstve		Limit vlhkosti
	Dátum použiteľnosti		Sériové číslo
	Katalógové číslo		Zdravotnícka pomôcka
	Preklad		

Hlavová lampka K-LED II od spoločnosti Keeler je navrhnutá a vyrobená v súlade so smernicou 93/42/EHS, nariadením (EÚ) 2017/745 a normou ISO 13485 o systémoch riadenia kvality zdravotníckych pomôcok.

Klasifikácia: CE: trieda I

FDA: trieda II

Informácie uvedené v tejto príručke sa nesmú reprodukovovať ako celok ani jeho časť bez predchádzajúceho písomného súhlasu výrobcu. Ako súčasť našej stratégie nepretržitého vývoja produktu si ako výrobca vyhradujeme právo vykonávať zmeny v špecifikáciách a iných informáciách uvedených v tomto dokumente bez predchádzajúceho upozornenia.

Tento návod na použitie je k dispozícii aj na webových lokalitách spoločností Keeler UK a Keeler USA.

Copyright © Keeler Limited 2021. Publikované v Spojenom kráľovstve, 2021.

1. INDIKÁCIE POUŽITIA

Indikácie použitia/určené použitie

Prístroj K-LED II slúži na používanie v stomatologickom a chirurgickom prostredí na osvetlenie oblastí vyšetovaných používateľom.

Prístroj K-LED II sa má používať v pracovných vzdialenostiach v rozsahu 340 mm až 500 mm.

Prístroj K-LED II je určený na používanie jedine vhodne vyškolenými oprávnenými zdravotníkmi pracovníkmi.

2. BEZPEČNOSŤ

2.1 VÝSTRAHY A UPOZORNENIA

Majte na pamäti, že správne a bezpečné fungovanie našich prístrojov je zaručené iba vtedy, keď sú prístroje aj ich príslušenstvo výlučne od spoločnosti Keeler Ltd. Používanie iného príslušenstva môže viesť k zvýšenému elektromagnetickému vyžarovaniu alebo zníženej elektromagnetickej odolnosti prístroja a môže mať za následok jeho nesprávnu prevádzku.

V záujme zaistenia bezpečnej prevádzky hlavovej lampy K-LED II dodržiavajte nasledujúce pokyny.



VÝSTRAHY

- Pred použitím skontrolujte, či produkt od spoločnosti Keeler nevykazuje známky poškodenia následkom prepravy/skladovania.
- Produkt nepoužívajte, ak je viditeľne poškodený, a pravidelne ho kontrolujte, či nevykazuje známky poškodenia alebo nesprávneho používania.
- Nesviette priamo do očí vyšetrovanej osoby. Počas používania sa nepozerajte do svetla. Môže spôsobiť poškodenie očí.
- Nedržte pred svetlom zväčšovacie sklo ani žiadny iný optický systém.
- Prístroj nepoužívajte v prítomnosti horľavých plynov/kvapalín ani v prostredí bohatom na kyslík.
- Tento produkt sa nesmie ponárať do kvapalín.
- Nerozoberajte ani neupravujte batériu. Prístroj neobsahuje vnútri žiadne časti, na ktorých by bolo možné vykonať servis.
- Nelikvidujte batériu ohňom, neprepichujte ju ani neskratujte.
- Nepoužívajte batériu, ak je deformovaná, presakuje, koroduje alebo je vizuálne poškodená. S poškodenou alebo presakujúcou batériou zaobchádzajte opatrne. Ak sa dostanete do kontaktu s elektrolytom, vystavenú oblasť umyte mydlom a vodou. V prípade kontaktu s očami ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- Federálny zákon USA obmedzuje predaj tohto prístroja len na lekára alebo na jeho predpis.
- Tento prístroj je určený na používanie jedine vhodne vyškolenými oprávnenými zdravotníkmi pracovníkmi.



- Nezasúvajte elektrický adaptér do poškodenej nástennej elektrickej zásuvky.



- Elektrické káble vedte bezpečne tak, aby nevzniklo riziko zakopnutia alebo úrazu používateľa.



- Diódy LED môžu počas používania dosahovať vysoké teploty. Pred manipuláciou ich nechajte vychladnúť.



UPOZORNENIE

- Používajte jedine originálne schválené diely a príslušenstvo od spoločnosti Keeler, inak môže byť narušená bezpečnosť a výkon prístroja.
- Používajte jedine batérie, nabíjačky a elektrický spotrebný materiál schválené spoločnosťou Keeler podľa zoznamu príslušenstva v časti 11.
- Zariadenie uložte tak, aby sa dalo ľahko odpojiť od elektrickej siete.
- Produkt je skonštruovaný tak, aby bezpečne fungoval pri teplote okolia od +10 °C do +35°C.
- Držte mimo dosahu detí.
- Pred použitím nechajte prístroj dosiahnuť teplotu okolia, aby sa netvorila kondenzácia.
- Iba na použitie v interiéri (chráňte pred vlhkosťou).
- Pri výmene lítium-iónovej batérie vypnite prístroj K-LED II a pripojte novú batériu.
- Ak sa prístroj pravdepodobne nebude dlhšie používať, vyberte batériu.
- Nenabíjajte batériu v prostredí, kde je teplota vyššia ako 40 °C alebo nižšia ako 0 °C. Prístroj neobsahuje vnútri žiadne časti, ktorých servis by mohol vykonať používateľ. Ďalšie informácie vám poskytne oprávnený servisný zástupca.
- Dbajte na to, aby bol prístroj riadne uložený v dokovacej stanici, aby sa minimalizovalo riziko poranenia alebo poškodenia zariadenia.
- Dodržiavajte pokyny na čistenie/pravidelnú údržbu, aby ste zabránili poraneniu osôb/poškodeniu zariadenia.



- Pred čistením a kontrolou vypnite sieťové napájanie a prístroj odpojte od elektrickej siete.



- Na konci životnosti produkt zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi na ochranu životného prostredia (OEEZ).
- Batérie zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi na ochranu životného prostredia.

Poznámka: Lítium-iónové batérie neobsahujú žiadne toxické ťažké kovy, ako je ortuť, kadmium alebo olovo.

2.2 KONTRAINDIKÁCIE

Neexistujú žiadne obmedzenia populácie pacientov, u ktorých možno používať tento prístroj, okrem tých, ktorých sa týkajú kontraindikácie uvedené nižšie.

Prístroj K-LED II môže spôsobovať nepohodlie u niektorých fotofóbných pacientov z dôvodu silného osvetlenia.

3. ČISTENIE

- Na tento prístroj možno použiť jedine ručné čistenie bez ponárania opísané v tomto dokumente.
- Prístroj nesterilizujte v autokláve ani ho neponárajte do čistiacich roztokov.



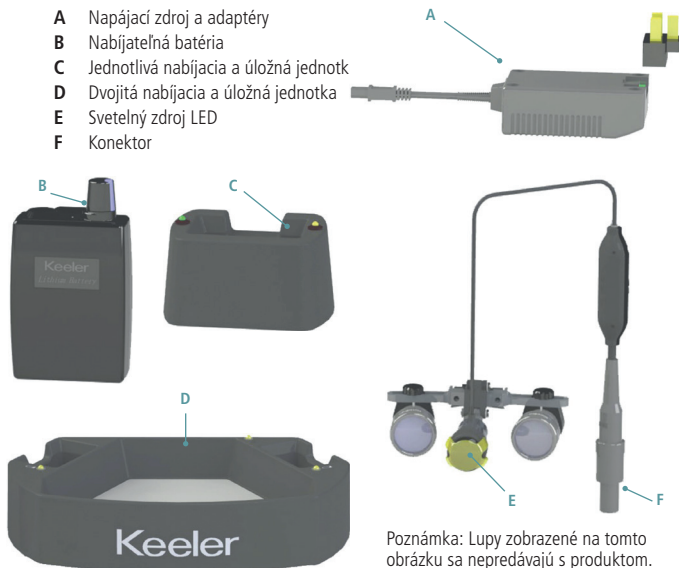
- Pred čistením vždy odpojte napájací zdroj zo siete.

1. Utrite vonkajší povrch čistou savou handričkou, ktorá neuvoľňuje vlákna, namočenou v roztoku deionizovanej vody/čistiaceho prostriedku (2 % čistiaceho prostriedku podľa objemu) alebo roztoku vody/izopropylalkoholu (70 % IPA podľa objemu). Vyhnite sa optickým povrchom.
2. Dajte pozor, aby sa roztok nedostal do prístroja. Dbajte na to, aby handrička nebola roztokom nasýtená.
3. Povrchy je potrebné dôkladne ručne vysušiť čistou handričkou, ktorá neuvoľňuje vlákna.
4. Použité čistiace materiály bezpečne zlikvidujte.
5. Nepoužívajte diódy LED, kým nie sú úplne suché.

4. HLAVOVÁ LAMPA K-LED II A NABÍJACIE JEDNOTKY

4.1 POPIS PRODUKTU

- A Napájací zdroj a adaptéry
- B Nabíjateľná batéria
- C Jednotlivá nabíjacia a úložná jednotka
- D Dvojité nabíjacia a úložná jednotka
- E Svetelný zdroj LED
- F Konektor



Poznámka: Lupy zobrazené na tomto obrázku sa nepredávajú s produktom.

5. PRIPEVNENIE HLAVOVEJ LAMPY K-LED II K RÁMU LUPY



1. Keď chcete odpojiť lupu z rámu, uchopte tyč lupy medzi palec a ukazovák jednej ruky a potiahnite ju smerom od pántu, ktorý držíte v druhej ruke.
2. Pripojte k rámu lupy svetlo LED. Uistite sa, že svetlo LED je správne a pevne pripojené.



3. Pripojte lupu so svetlom LED naspäť k pántu rámu tak, že uchopíte tyč lupy rovnako ako predtým. Priložte kolíky na pánte k otvorom na tyči lupy a zatlačte lupu do pántu.



4. Ak sa bude svetlo LED používať bez lupy, pripevnite svetlo k adaptérovej tyči pre PD. Upevnite kábel k rámu pomocou dodaného remeňa.
5. Pripojte vodič svetla LED do portu konektora navrchu batérie. Ak chcete vodič vytiahnuť, potiahnite ho v smere šípk na konektore. Neotáčajte ani neodskrutkovávajte ho.

6. SÚPRAVA NABÍJAČKY A NAPÁJACIEHO ZDROJA K-LED II

6.1 PRÍPRAVA ZÁSTRČKY

Podľa potreby nahradte zaslepovaciu dosťičku vhodným elektrickým zástrčkovým adaptérom alebo použite konektor typu 7 v súlade s normou IEC 60320 (nedodáva sa).

7. NABÍJACIE A ÚLOŽNÉ JEDNOTKY K-LED II

1. Zapnite nabíjaciu a úložnú jednotku jej zapojením do elektrickej zásuvky. Zelená dióda LED ukazuje, že jednotka je napájaná.
2. Vypnite batériu a vložte ju do nabíjacej jamky.
3. Žltá dióda LED udáva stav nabitia batérie.



Dvojité nabíjacie a úložné jednotka



Jednotlivé nabíjacie a úložné jednotka

8. NABÍJACÍ CYKLUS BATÉRIE K-LED II

Batériu možno použiť kedykoľvek počas nabíjacieho cyklu. Po vrátení do nabíjacej jamky sa automaticky obnoví nabíjanie.

Keď sa batéria nepoužíva, možno ju nechať v nabíjacej a úložnej jednotke. Keď je batéria plne nabitá, nabíjačka ju automaticky prestane nabíjať.

Nabíjanie batérie



Zelená dióda LED

Nabíjacia a úložná jednotka je napájaná
Batéria nabitá



Žiadne svetlo LED



Blikajúca žltá dióda LED

Udržiavacie nabíjanie



Svietiaca žltá dióda LED

Rýchle nabíjanie

Batéria



**Blikajúca žltá
dióda LED**

Batéria vyžaduje nabíjanie

Svorka na opasok

Dodáva sa svorka, ktorá umožňuje používateľovi nosiť batériu na opasku.

8.1 NABÍJACÍ CYKLUS

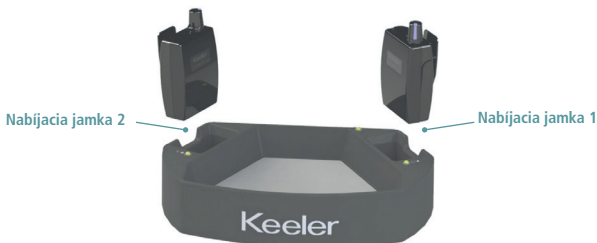
Jednotlivá nabíjacia a úložná jednotka

Plné nabitie batérie trvá približne 2 hodiny.



Dvojité nabíjacia a úložná jednotka

Plné nabitie batérie trvá približne 2 hodiny v nabíjacej jamke 1 a približne 4 hodiny v nabíjacej jamke 2.



9. ŠPECIFIKÁCIE A ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Prístroj K-LED II od spoločnosti Keeler spolu s nabíjačkami je zdravotnícky elektrický prístroj. Prístroj vyžaduje špeciálnu starostlivosť s ohľadom na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC). V tejto časti sa opisuje vhodnosť prístroja z hľadiska jeho elektromagnetickej kompatibility. Pred inštaláciou alebo používaním tohto prístroja si pozorne prečítajte a dodržiavajte tu uvedené informácie.

Prenosné alebo mobilné vysokofrekvenčné komunikačné zariadenia môžu mať na tento prístroj nepriaznivé účinky, ktoré môžu spôsobiť jeho poruchu.

Prístroje Spectra Iris a K-LED od spoločnosti Keeler sú skonštruované s podobnými elektrickými systémami, preto majú podobné charakteristiky EMC a súvisiace upozornenia.

9.1 ELEKTROMAGNETICKÉ VYŽAROVANIE

Usmernenie a vyhlásenie výrobcu – elektromagnetické vyžarovanie

Prístroj Spectra Iris/K-LED od spoločnosti Keeler je určený na používanie v elektromagnetickom prostredí špecifikovanom nižšie. Zákazník alebo používateľ by mal zaistiť, aby sa používal v takomto prostredí.

Skúška vyžarovania		Zhoda	Elektromagnetické prostredie – usmernenie
Iba K-LED/ Spectra	VF vyžarovanie CISPR 11	Skupina 1	Prístroje Spectra Iris a K-LED od spoločnosti Keeler používajú VF energiu iba na svoju vnútornú funkciu. Jej VF vyžarovanie je preto veľmi nízke a je nepravdepodobné, že by spôsobilo akékoľvek rušenie blízkych elektronických zariadení.
	VF vyžarovanie CISPR 11	Trieda B	
Vyžarovanie harmonických zložiek prúdu IEC 61000-3-2		Trieda A	Prístroje Spectra Iris a K-LED od spoločnosti Keeler sú vhodné na používanie vo všetkých priestoroch okrem domácností a priestorov priamo pripojených k verejnej elektrickej sieti nízkeho napätia, ktorá napája obytné budovy.
Kolísanie napätia/blikanie IEC 61000-3-3		Zhoduje sa	
Iba nabíjačka	VF vyžarovanie CISPR 14-1	Zhoduje sa	Prístroje Spectra Iris a K-LED od spoločnosti Keeler nie sú vhodné na prepojenie s iným zariadením.

9.2 ELEKTROMAGNETICKÁ ODOLNOSŤ

Usmernenie a vyhlásenie výrobcu – elektromagnetická odolnosť

Prístroj Spectra Iris/K-LED od spoločnosti Keeler je určený na používanie v elektromagnetickom prostredí špecifikovanom nižšie. Zákazník alebo používateľ by mal zaistiť, aby sa používal v takomto prostredí.

Skúška odolnosti	Úroveň skúšky podľa normy IEC 55015	Úroveň zhody	Elektromagnetické prostredie – usmernenie
Iba K-LED/Spectra			
Elektrostatický výboj (ESD). IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 15 kV vzduch	± 8 kV kontakt ± 15 kV vzduch	Podlahy majú byť z dreva, betónu alebo keramických dlaždíc. Ak sú podlahy pokryté syntetickým materiálom, relatívna vlhkosť musí byť aspoň 30 %.
Magnetické pole na sieťovej frekvencii (50/60 Hz). IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Magnetické polia na sieťovej frekvencii by mali byť na úrovni charakteristickej pre typické umiestnenie v typickom komerčnom alebo nemocničnom prostredí.
Iba nabíjačka			
Rýchly elektrický prechodný jav/ skupina impulzov. IEC 61000-4-4	± 1 kV pre napájacie vedenia ± 1 kV pre vstupné/ výstupné vedenia	± 1 kV pre napájacie vedenia –	Kvalita sieťového napájania by mala zodpovedať typickému komerčnému alebo nemocničnému prostrediu.

Skúška odolnosti	Úroveň skúšky podľa normy IEC 55015	Úroveň zhody	Elektromagnetické prostredie – usmernenie
Rázový impulz. IEC 61000-4-5	± 1 kV vedenie k vedeniu ± 2 kV vedenie k zemi	± 1 kV vedenie k vedeniu ± 2 kV vedenie k zemi	Kvalita sieťového napájania by mala zodpovedať typickému komerčnému alebo nemocničnému prostrediu.
Krátkodobé poklesy napätia, krátke prerušenia a kolísania napätia na vstupných napájacích vedeniach. IEC 61000-4-11	$< 5\% U_T$ ($> 95\%$ pokles U_T) na 0,5 cyklu $40\% U_T$ (60% pokles U_T) na 10 cyklov $70\% U_T$ (30% pokles U_T) na 25 cyklov	$< 5\% U_T$ ($> 95\%$ pokles U_T) na 0,5 cyklu $40\% U_T$ (60% pokles U_T) na 10 cyklov $70\% U_T$ (30% pokles U_T) na 25 cyklov	Kvalita sieťového napájania by mala zodpovedať typickému komerčnému alebo nemocničnému prostrediu. Ak používateľ prístroja Spectra Iris/K-LED od spoločnosti Keeler vyžaduje nepretržitú prevádzku počas prerušení sieťového napájania, odporúčame napájať nabíjačku z neprerušiteľného napájacieho zdroja.

Poznámka: U_T je napätie elektrickej siete striedavého prúdu pred aplikáciou skúšobnej úrovne.

Skúška odolnosti	IEC 60601 Úroveň skúšky	Úroveň zhody	Elektromagnetické prostredie – usmernenie
Iba nabíjačka			Prenosné a mobilné VF komunikačné zariadenia by nemali byť bližšie k žiadnej časti prístroja Spectra Iris/K-LED od spoločnosti Keeler vrátane káblov, ako je odporúčaná vzdialenosť odstupu vypočítaná z rovnice platnej pre danú frekvenciu vysielača. Odporúčaná vzdialenosť odstupu $d = 1,2 \sqrt{p}$ $d = 1,2 \sqrt{p}$ 80 MHz až 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{p}$ 800 MHz až 2,7 GHz Kde p je maximálny menovitý výstupný výkon vysielača vo wattoch (W) podľa výroby vysielača a d je odporúčaná vzdialenosť odstupu v metroch (m). Intenzity polí z pevných VF vysielačov stanovené elektromagnetickým prieskumom pracoviska ¹ by mali byť nižšie ako úroveň zhody v každom rozsahu frekvencií. ²  V blízkosti zariadenia označeného týmto symbolom sa môže vyskytnúť rušenie.
VF polia šírené vedením IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz až 230 MHz	3 V	
Iba Spectra/K-LED			
VF polia šírené vyžarovaním IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz až 2,7 GHz	10 V/m	

Poznámka 1: Pri 80 MHz a 800 MHz platí vyšší rozsah frekvencií.

Poznámka 2: Tieto usmernenia nemusia platiť vo všetkých situáciách. Šírenie elektromagnetických vln je ovplyvnené pohlcovaním a odrazom od štruktúr, predmetov a ľudí.

¹ Intenzity polí z pevných vysielačov, ako sú základňové stanice pre rádiové (mobilné/bezdrôtové) telefóny a pozemné mobilné rádiá, amatérské rádio, rádiové vysielanie na vlnách AM a FM a televízne vysielanie, nemožno teoreticky presne predpovedať. Na vyhodnotenie elektromagnetického prostredia v dôsledku pevných VF vysielačov je nutné zvážiť elektromagnetický prieskum pracoviska. Ak nameraná intenzita poľa v mieste, kde sa bude používať prístroj Spectra Iris/K-LED od spoločnosti Keeler, presiahne príslušnú úroveň zhody pre VF vyžarovanie uvedenú vyššie, prístroj Spectra Iris/K-LED od spoločnosti Keeler sa má sledovať, aby sa overila jeho normálna prevádzka. Ak spozorujete abnormálnu prevádzku, môže byť potrebné prijať ďalšie opatrenia, napríklad zmeniť orientáciu alebo umiestnenie prístroja Spectra Iris/K-LED od spoločnosti Keeler.

² V rozsahu frekvencií 150 kHz až 230 MHz musia byť intenzity polí nižšie ako 3 V/m.

9.3 ODPORÚČANÉ BEZPEČNÉ VZDIALENOSTI

Odporúčané vzdialenosti odstupe medzi prenosným a mobilným VF komunikačným zariadením a prístrojom Spectra Iris/K-LED od spoločnosti Keeler

Prístroj Spectra Iris/K-LED od spoločnosti Keeler je určený na používanie v elektromagnetickom prostredí s kontrolovaným vyžarovaným VF rušením. Zákazník alebo používateľ prístroja Spectra Iris/K-LED od spoločnosti Keeler môže pomôcť predísť elektromagnetickému rušeniu udržiavaním minimálnej odporúčanej vzdialenosti medzi prenosným a mobilným VF komunikačným zariadením (vysielačmi) a prístrojom Spectra Iris/K-LED od spoločnosti Keeler, ktorá je uvedená nižšie, podľa maximálneho výstupného výkonu komunikačného zariadenia.

Maximálny menovitý výstupný výkon vysielača (W)	Vzdialenosť odstupe podľa frekvencie vysielača (m)		
	150 kHz až 230 MHz $d = 1,2\sqrt{p}$	80 MHz až 800 MHz $d = 1,2\sqrt{p}$	800 MHz až 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

V prípade vysielačov s maximálnym menovitým výstupným výkonom, ktorý nie je uvedený vyššie, možno odporúčanú vzdialenosť odstupe v metroch (m) určiť s použitím rovnice platnej pre frekvenciu vysielača, kde p je maximálny menovitý výstupný výkon vysielača vo wattoch (W) podľa výrobcu vysielača.

Poznámka 1: Pri 80 MHz a 800 MHz platí vyšší rozsah frekvencií.

Poznámka 2: Tieto usmernenia nemusia platiť vo všetkých situáciách. Šírenie elektromagnetických vln je ovplyvnené pohlcovaním a odrazom od štruktúr, predmetov a ľudí.

9.4 TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Napájací zdroj

Vstupné údaje siete:	100 – 240 V; 50/60 Hz 700 mA
Údaje napájacieho zdroja:	12 V; 2,5 A
Prevádzka:	Nepretržitá
Klasifikácia:	Zariadenie triedy II Aplikovaná časť typu B
Pracovná vzdialenosť:	340 – 500 mm

Podmienky prostredia:

POUŽÍVANIE		
 10 °C – 35 °C	 30 % – 90 %	 800 hPa – 1 060 hPa
Náraz (bez obalu)	10 g, trvanie 6 ms	
PODMIENKA SKLADOVANIA		
 -10 °C – 55 °C	 10 % – 95 %	 700 hPa – 1 060 hPa
PODMIENKY PREPRAVY		
 -40 °C – 70 °C	 10 % – 95 %	 500 hPa – 1 060 hPa
Vibrácie, sínusové	10 Hz až 500 Hz: 0,5 g	
Náraz	30 g, trvanie 6 ms	
Otrasy	10 g, trvanie 6 ms	

10. NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO

Položka	Číslo dielu
Napájací zdroj	EP29-32777
Krycí žltý filter	EP39-57298
Batéria	1919-P-5215
Dvojitá nabíjačka	1941-P-5350
Jednotlivá nabíjačka	1941-P-5385
Adaptérová tyč pre PD	2001-P-7027

11. ZÁRUKA

Žiadne časti, ktorých servis by mohol vykonať používateľ – všetku preventívnu údržbu a servis musia vykonávať jedine oprávnení zástupcovia spoločnosti Keeler.

Na váš produkt od spoločnosti Keeler sa vzťahuje záruka 3 roky a bude bezplatne vymenený alebo opravený za týchto podmienok:

- akákoľvek porucha v dôsledku chyby vo výrobe,
- prístroj a príslušenstvo sa používali v súlade s týmito pokynmi,
- akýkoľvek nárok je doložený dokladom o kúpe.

Majte na pamäti:

Na batérie sa táto záruka vzťahuje len počas 1 roka.

12. INFORMÁCIE O BALENÍ A LIKVIDÁCII

Likvidácia starého elektrického a elektronického zariadenia



Tento symbol na produkte alebo jeho obale a v pokynoch znamená, že tento produkt sa nemá likvidovať ako domový odpad.

V záujme zníženia vplyvu OEEZ (odpadu z elektrických a elektronických zariadení) na životné prostredie a minimalizácie objemu OEEZ, ktorý sa dostáva na skládky, odporúčame, aby sa toto zariadenie na konci svojej životnosti recyklovalo a opakovane použilo.

Ak potrebujete ďalšie informácie o zbere, opakovanom použití a recyklácii, obráťte sa na spoločnosť B2B Compliance na čísle 01691 676124 (+44 1691 676124) (iba Spojené kráľovstvo).

Akýkoľvek závažný incident, ku ktorému dôjde v súvislosti s týmto zariadením, sa musí ohlásiť výrobcovi a príslušnému orgánu v danom členskom štáte.

Kontakt



Výrobca

Keeler Limited
Clewer Hill Road
Windsor
Berkshire
SL4 4AA Spojené kráľovstvo
Bezplatná linka 0800 521251
Tel. +44 (0) 1753 857177
Fax +44 (0) 1753 827145

Pobočka pre predaj v USA

Keeler USA
3222 Phoenixville Pike
Building #50
Malvern, PA 19355 USA
Bezplatná linka 1 800 523 5620
Tel. 1 610 353 4350
Fax 1 610 353 7814

Pobočka v Číne

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

Pobočka v Indii

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



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

EP59-09812 Issue G

Dátum vydania 12. 5. 2021



Keeler
– A world without vision loss –