

Keeler K-LED II

Налобна лампа

Інструкція з експлуатації



ЗМІСТ

1.	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	3
2.	ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ	3
2.1	ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ТА ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ	3
2.2	ПРОТИПОКАЗАННЯ	4
3.	ОЧИЩЕННЯ.....	5
4.	НАЛОБНА ЛАМПА K-LED II І ЗАРЯДНІ ПРИСТРОЇ	5
4.1	ОПИС ВИРОБУ.....	5
5.	ПРИЄДНАННЯ НАЛОБНОЇ ЛАМПИ K-LED II ДО КОРПУСУ ЛУПИ.....	6
6.	БЛОК ЖИВЛЕННЯ ЗАРЯДНОГО ПРИСТРОЮ ЛАМПИ K-LED II	7
6.1	ВСТАНОВИТИ ВИЛКУ.....	7
7.	ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ТА БЛОКИ ЗБЕРІГАННЯ ЛАМПИ K-LED II.....	7
8.	ЦИКЛ ЗАРЯДЖАННЯ АКУМУЛЯТОРНОЇ БАТАРЕЇ K-LED II	7
8.1	ЦИКЛ ЗАРЯДКИ.....	8
9.	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ВИМОГИ ДО ЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ	8
9.1	ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ.....	8
9.2	СТІЙКІСТЬ ДО ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПЕРЕШКОД.....	9
9.3	РЕКОМЕНДОВАНІ БЕЗПЕЧНІ ВІДСТАНІ	11
9.4	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	12
10.	ЗАПЧАСТИНИ ТА АКСЕСУАРИ	13
11.	ГАРАНТІЯ	13
12.	ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО УПАКОВКИ ТА УТИЛІЗАЦІЇ	13

	Дотримуйтесь інструкцій із застосування		Загальний знак застереження
	Дата виготовлення		Обережно: Електричний струм
	Назва та адреса виробника		Обережно: Обережно. Малопомітна перешкода
	Країна-виробник		Обережно: Неіонізуюче випромінювання
	Утилізація відходів виробництва електричного та електронного обладнання		Обережно: небезпека оптичного випромінювання
	Цією стороною догори		Обережно: Гаряча поверхня
	Зберігати в сухому місці		Символ відповідності директиві WEEE (Директива ЄС щодо відпрацьованого електричного й електронного обладнання)
	Крихке		Робоча частина типу В
	Не використовуйте, якщо упаковка пошкоджена		Вироби II класу захисту
	Прийнятна температура		Обмеження атмосферного тиску
	Уповноважений представник у Європейському співтоваристві		Обмеження вологості
	Строк придатності		Серійний номер
	Номер за каталогом		Медичний виріб
	Переклад		

Лампа K-LED II компанії Keeler розроблена і виготовлена відповідно до Директиви 93/42/ЄЕС, Регламенту (ЄС) 2017/745 та ISO 13485 Системи управління якістю медичних виробів.

Класифікація: CE: Клас I
Управління з контролю за харчовими продуктами та лікарськими засобами США: Клас II

Інформація, що міститься у даній інструкції, не підлягає повному або частковому відтворенню без попереднього письмового погодження виробника. В рамках нашої політики постійного вдосконалення продукції, ми, як виробник, залишаємо за собою право вносити зміни до технічних характеристик та в іншій інформації, що міститься в даному документі, без попереднього повідомлення.

Ця інструкція з експлуатації також доступна на веб-сайтах компанії Keeler у Великобританії та США.

Авторські права © Keeler Limited 2021. Опубліковано у Великобританії 2021 р.

1. ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Показання до застосування / передбачуване використання

Налобна лампа K-LED II розроблена для використання в стоматологічних та хірургічних установах, щоб висвітлювати області, досліджувані користувачем.

Лампа K-LED II призначена для використання на робочих відстанях від 340 мм до 500 мм.

Лампа K-LED II призначена для використання тільки спеціально навченими та уповноваженими медичними працівниками.

2. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

2.1 ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ТА ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Зверніть увагу на те, що належне та безпечне функціонування пристроїв гарантується лише за умови використання оригінальних пристроїв та їх аксесуарів компанії Keeler Ltd. Використання інших аксесуарів може стати причиною збільшення електромагнітних випромінювань або зниження електромагнітної стійкості пристрою та може призвести до неправильної роботи.

Для забезпечення безпечної роботи налобної лампи K-LED II дотримуйтесь наступних рекомендацій.



Застереження

- Перед використанням перевірте ваш виріб компанії Keeler і переконайтеся у відсутності ознак пошкоджень під час транспортування / зберігання.
- Не використовуйте даний виріб за наявності видимих пошкоджень та періодично оглядайте його на предмет відсутності ознак пошкоджень або неправильного використання.
- Не світити прямо в очі людини. Не дивіться на світло під час використання. Може бути шкідливим для очей.
- Не тримайте лупу або будь-який інший оптичний пристрій перед світлом.
- Не користуйтеся пристроєм у присутності вогнебезпечних газів / рідин або у середовищі, збагаченому киснем.
- Не дозволяється занурювати даний пристрій в рідину.
- Не розбирайте та не модифікуйте акумулятор. В середині немає деталей, які підлягають технічному обслуговуванню.
- Не кидайте акумулятор у вогонь, не проколюйте та не допускайте короткого замикання.
- Не використовуйте акумулятор, якщо він деформований, витікає, має корозію або візуальні пошкодження. Будьте обережні з пошкодженою батареєю або батареєю, що витікає. У разі контакту з електролітом промийте відкрите місце водою з милом. Якщо він потрапив в око, негайно зверніться до лікаря.
- Федеральний закон США обмежує продаж даного пристрою медичними працівниками або за їхнім розпорядженням.
- Цей пристрій призначений для використання тільки спеціально навченими та уповноваженими медичними працівниками.



- Не вставляйте мережевий адаптер живлення в пошкоджену розетку.



- Прокладайте шнури живлення так, щоб виключити ймовірність того, що користувач спіткнеться або зазнає пошкодження.



- Під час роботи лампи можуть сильно нагріватися – перед їх використанням дайте їм охолонути.



УВАГА

- Використовуйте тільки оригінальні, схвалені компанією Keeler, запасні частини та приладдя, в іншому разі це може призвести до порушення безпеки та експлуатаційних параметрів пристрою.
- Використовуйте лише батареї, зарядні пристрої та джерела живлення, схвалені компанією Keeler, відповідно до аксесуарів, перелічених у розділі 11.
- Переконайтесь, що обладнання розташоване таким чином, що його можна легко відключити від електромережі.
- Виріб розроблено для безпечної роботи при температурі навколишнього середовища від + 10 °C до + 35 °C.
- Зберігати в недоступному для дітей місці.
- Щоб запобігти утворенню конденсату, прилад повинен набути кімнатної температури перед використанням.
- Використовуйте тільки в приміщенні (захищайте від впливу вологи).
- Замінюючи літєвий акумулятор, вимкніть K-LED II і приєднайте новий акумулятор.
- Вийміть акумулятор, якщо пристрій не буде використовуватись протягом тривалого часу.
- Не заряджайте акумулятор у будь-якому середовищі, де температура може перевищувати 40 °C або опускатися нижче 0 °C. Всередині немає деталей, які підлягають технічному обслуговуванню користувачем. Для отримання додаткової інформації зверніться до уповноваженого представника сервісної служби.
- Переконайтесь, що пристрій надійно утримується в док-станції, щоб мінімізувати ризик травмування або пошкодження обладнання.
- Дотримуйтесь вказівок щодо очищення / планового технічного обслуговування, щоб запобігти травмуванню / пошкодженню обладнання.



- Перед очищенням та оглядом відключіть електропостачання та відключіть від електромережі.



- Після закінчення терміну експлуатації утилізуйте відповідно до місцевих вимог з охорони навколишнього середовища (WEEE).



- Утилізуйте батареї відповідно до місцевих норм щодо охорони навколишнього середовища.

Примітка: Літій-іонні акумулятори не містять токсичних важких металів, таких як ртуть, кадмій або свинець.

2.2 ПРОТИПОКАЗАННЯ

Обмежень щодо використання пристрою для популяції пацієнтів не існує, цей пристрій можна використовувати для обстеження будь-яких пацієнтів, окрім тих, які зазначені у протипоказаннях нижче.

Через високий рівень освітленості лампи K-LED II можуть викликати дискомфорт у деяких пацієнтів із хворобливою чутливістю ока до світла.

3. ОЧИЩЕННЯ

- Для даного пристрою слід використовувати тільки ручну чистку, без занурення у рідину.
- Не виконуйте обробку пристрою в автоклаві і не занурюйте його в очищуючі розчини.



- Перед чистенням завжди від'єднуйте шнур живлення пристрою від мережі.

1. Протріть зовнішню поверхню пристрою чистою вологопоглинаючою ганчіркою, яка не залишає ворсу, змоченою водою / розчином миючого засобу (2% миючого засобу за об'ємом) або водою / ізопропіловим спиртом (70% спирту за об'ємом). Уникайте контакту з оптичними поверхнями.
2. Переконайтеся в тому, що залишки миючого розчину не потрапили всередину пристрою. Не допускайте зайвого зволоження тканини миючим розчином.
3. Поверхні пристрою повинні бути ретельно висушені вручну з використанням тканини, яка не залишає ворсу.
4. Безпечно утилізуйте використані чистячі засоби.
5. Не використовуйте світлодіод до повного висихання.

4. НАЛОБНА ЛАМПА K-LED II І ЗАРЯДНІ ПРИСТРОЇ

4.1 ОПИС ВИРОБУ

- A** Джерело живлення та адаптори
B Акумуляторна батарея
C Блок зберігання одного зарядного пристрою
D Блок зберігання двох зарядних пристроїв
E Джерело світла зі світлодіодами LED
F Роз'єм



Примітка: Лупи, показані на цьому зображенні, не продаються разом із виробом.

5. ПРИЄДНАННЯ НАЛОБНОЇ ЛАМПИ K-LED II ДО КОРПУСУ ЛУПИ



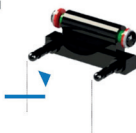
1. Щоб зняти лупи з корпусу, тримайте лупу між великим і вказівним пальцями однієї руки і відсуньте від шарніра, який тримаєте другою рукою.



2. Прикріпіть світлодіод до лупової планки. Переконайтесь, що світлодіод встановлений правильно і надійно утримується у своєму положенні.



3. Повторно прикріпіть лупи та світлодіод до петлі корпусу, утримуючи лупу, як раніше. Знайдіть шарнірні штифти в отворах лупової планки та насуньте лупи на шарнір.



4. Якщо світлодіод буде використовуватися без луп, приєднайте його до планки регулювання відстані між зіницями. Прикріпіть кабель до корпусу за допомогою наданого ремінця.
5. Підключіть світлодіодний провід до роз'єму на верхній частині акумуляторної батареї. Щоб зняти провід, потягніть у напрямку стрілок на роз'ємі, не скручуйте і не відкручуйте.

6. БЛОК ЖИВЛЕННЯ ЗАРЯДНОГО ПРИСТРОЮ ЛАМПИ K-LED II

6.1 ВСТАНОВИТИ ВИЛКУ

За потреби замініть заглушку на відповідний адаптер штепсельної вилки або скористайтесь роз'ємом IEC 60320 TYPE 7 (не входить у комплект).

7. ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ТА БЛОКИ ЗБЕРІГАННЯ ЛАМПИ K-LED II

1. Увімкніть зарядний пристрій і блок зберігання, підключивши його до розетки. Зелений світлодіод показує, що пристрій живиться.
2. Вимкніть акумулятор і помістіть його в зарядне гніздо.
3. Жовтий світлодіодний індикатор вказує стан заряду акумулятора.



Блок зберігання двох зарядних пристроїв



Блок зберігання одного зарядного пристрою

8. ЦИКЛ ЗАРЯДЖАННЯ АКУМУЛЯТОРНОЇ БАТАРЕЇ K-LED II

Акумулятор можна використовувати в будь-який час протягом циклу заряджання, і він автоматично відновить зарядку при заміні в зарядному гнізді.

Акумулятор можна залишити в блоці зберігання зарядного пристрою, коли він не використовується. Зарядний пристрій автоматично припинить зарядку акумулятора, коли він буде повністю заряджений.

Заряджання акумулятора



Зелений світлодіод

Блок зберігання зарядного пристрою живиться



Жовтий світлодіод блимає

Поповнення заряду



Світлодіоди не світяться

Батарея заряджена



Жовтий світлодіод постійно світиться

Швидка зарядка

Акумуляторна батарея



Жовтий світлодіод блимає Батарея потребує зарядки

Затиск для ременя

Надається затиск, що дозволяє користувачеві носити акумулятор на ремені.

8.1 ЦИКЛ ЗАРЯДКИ

Блок зберігання одного зарядного пристрою

Повна зарядка акумулятора займе приблизно 2 години.

Блок зберігання двох зарядних пристроїв

Щоб повністю зарядити акумуляторну батарею, потрібно приблизно 2 години зарядному гнізді 1 та приблизно 4 години у зарядному гнізді 2.



9. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ВИМОГИ ДО ЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ

Лампа KLED II компанії Keeler і зарядні пристрої є медичним електричним пристроєм. Даний пристрій вимагає особливої уваги щодо його електромагнітної сумісності (ЕМС). В даному розділі описується електромагнітна сумісність даного пристрою. При установці або експлуатації даного пристрою уважно ознайомтесь і дотримуйтесь вказаних рекомендацій.

Портативні або мобільні радіочастотні пристрої зв'язку можуть негативно впливати на даний пристрій, викликаючи збої в його роботі.

Обладнання Spectra Iris та K-LED компанії Keeler розроблено зі схожими електричними системами, тому мають спільні характеристики та застереження щодо електромагнітної сумісності

9.1 ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ

Рекомендації та декларація виробника - електромагнітне випромінювання

Виріб Spectra Iris/K-LED компанії Keeler призначений для використання в зазначених нижче умовах електромагнітного середовища. Покупець або користувач повинні перекоонатися, що пристрій використовується саме в такому середовищі.

Випробування на випромінювання		Відповідність	Електромагнітне середовище - рекомендації
Тільки виріб K-LED/Spectra	Радіочастотне випромінювання CISPR 11	Група 1	Вироби Spectra Iris та K-LED компанії Keeler використовують радіочастотну енергію тільки для своїх внутрішніх функцій.
	Радіочастотне випромінювання CISPR 11	Клас B	Тому їхнє радіочастотне випромінювання дуже маленьке і не створює ніяких перешкод для розташованого поруч електронного обладнання.
Гармонічні випромінювання IEC 61000-3-2		Клас A	Вироби Spectra Iris та K-LED компанії Keeler підходять для використання у всіх закладах, включаючи побутові установи та ті, що безпосередньо підключені до загальнодоступної мережі низьковольтних джерел живлення, що постачає будинки, які використовуються для побутових потреб.
Коливання напруги / випромінювання мерехтіння IEC 61000-3-3		Відповідає вимогам	
Тільки зарядний пристрій	Радіочастотне випромінювання CISPR 14-1	Відповідає вимогам	Вироби Spectra Iris та K-LED компанії Keeler не підходять для взаємозв'язку з іншим обладнанням.

9.2 СТІЙКІСТЬ ДО ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПЕРЕШКОД

Рекомендації та декларація виробника – стійкість до електромагнітних перешкод

Виріб Spectra Iris/K-LED компанії Keeler призначений для використання в зазначених нижче умовах електромагнітного середовища. Покупець або користувач повинні перекоонатися, що пристрій використовується саме в такому середовищі.

Випробування на стійкість до перешкод	Рівень тестування IEC 55015	Рівень відповідності	Електромагнітне середовище - рекомендації
Тільки виріб K-LED/Spectra			
Електростатичний розряд IEC 61000-4-2	± 8 кВ контакт ± 15 кВ повітря	± 8 кВ контакт ± 15 кВ повітря	Підлога повинна бути дерев'яною, бетонною або облицьованою керамічними плитками. Якщо підлога вкрита синтетичним матеріалом, вологість повинна бути, як мінімум, 30%.
Магнітне поле частоти мережі (50/60 Гц). IEC 61000-4-8	30 А/м	30 А/м	Магнітні поля частоти мережі повинні бути на рівні, який є характерним для типового місця розміщення у комерційному або лікарняному середовищі.
Тільки зарядний пристрій			
Швидкі електричні перехідні процеси / сплески. IEC 61000-4-4	± 1 кВ для лінії живлення ± 1 кВ для лінії введення / виводу	± 1 кВ для лінії живлення Немає даних	Якість електромережі повинна відповідати типовому комерційному чи лікарняному середовищу.

Випробування на стійкість до перешкод	Рівень тестування IEC 55015	Рівень відповідності	Електромагнітне середовище - рекомендації
Стрибки напруги. IEC 61000-4-5	лінія (лінії) ± 1 кВ в лінію (лінії) лінія (лінії) ± 2 кВ в землю	лінія (лінії) ± 1 кВ в лінію (лінії) лінія (лінії) ± 2 кВ в землю	Якість електромережі повинна відповідати типовому комерційному чи лікарняному середовищу.
Падіння напруги, короткочасні відключення і зміни напруги на блоці живлення. IEC 61000-4-11	$<5\% U_T$ ($> 95\%$ занурення в U_T) протягом 0,5 циклу $40\% U_T$ (60% занурення в U_T) протягом 10 циклів $70\% U_T$ (30% занурення в U_T) протягом 25 циклів	$<5\% U_T$ ($> 95\%$ занурення в U_T) протягом 0,5 циклу $40\% U_T$ (60% занурення в U_T) протягом 10 циклів $70\% U_T$ (30% занурення в U_T) протягом 25 циклів	Якість електромережі повинна відповідати типовому комерційному чи лікарняному середовищу. Якщо користувачеві лампи Spectra Iris/K-LED компанії Keeler потрібна безперервна робота пристрою під час відключення живлення мережі, рекомендується забезпечити живлення зарядного пристрою від джерела безперебійного живлення.

Примітка: U_T – напругою мережі змінного струму перед застосуванням тестового рівня.

Випробування на стійкість до перешкод	Рівень тестування IEC 60601	Рівень відповідності	Електромагнітне середовище - рекомендації
Тільки зарядний пристрій			Портативний і мобільне радіочастотне обладнання зв'язку, включаючи кабелі, не повинно використовуватися в безпосередній близькості від будь-якої частини лампи Spectra Iris/K-LED компанії Keeler; рекомендована відстань розподілу розраховується за рівнянням, враховуючи частоту передавального пристрою. Рекомендована відстань розподілу $d = 1,2 \sqrt{p}$ $d = 1,2 \sqrt{p} \text{ від } 80 \text{ МГц до } 800 \text{ МГц}$ $d = 2,3 \sqrt{p} \text{ від } 800 \text{ МГц до } 2,7 \text{ ГГц}$ Де «р» – це максимальна вихідна потужність передавача у ватах (Вт), зазначена виробником передавача, а «d» – це рекомендована відстань розподілу в метрах (м). Напруженість поля від фіксованих радіочастотних передавачів, відповідно до електромагнітних обмежень місць установки ¹, повинна бути менше рівня відповідності в кожному діапазоні частот ².  Перешкоди можуть виникати в безпосередній близькості від обладнання, зазначеного даними символом.
Кондуктивна радіочастота IEC 61000-4-6	3 В середньоквадратичне Від 150 кГц до 230 МГц	3 В	
Тільки Spectra/K-LED			
Випромінювана радіочастота IEC 61000-4-3	10 В/м від 80 МГц до 2,7 ГГц	10 В/м	

Примітка 1: При 80 МГц і 800 МГц застосовується вищий частотний діапазон.

Примітка 2: Дані рекомендації можуть застосовуватися не у всіх випадках. Поширення електромагнітних хвиль залежить від поглинання і відбиття від конструкцій, предметів і людей.

¹ Напруженість поля фіксованих передавачів, таких як базові телефонні станції (стілнийковий / бездротового зв'язку) і наземні мобільні радіостанції, аматорські радіостанції, радіомовлення в діапазонах АМ і ЧМ і телевізійне мовлення не може бути теоретично точно розрахована. Для оцінки електромагнітного середовища з урахуванням фіксованих радіочастотних передавачів необхідно провести електромагнітні дослідження в місці установки пристрою. Якщо виміряна напруженість в місці використання лампи Spectra Iris/K-LED компанії Keeler перевищує зазначений вище застосований рівень радіочастотної відповідності, слід постійно стежити за нормальною роботою лампи Spectra Iris/K-LED компанії Keeler. У разі виникнення відхилень в роботі необхідно вжити додаткових заходів, таких як зміна розташування або переміщення лампи Spectra Iris/K-LED компанії Keeler.

² При перевищенні частотного діапазону від 150 кГц до 230 МГц, напруженість електромагнітного поля повинна бути менше 3 В/м.

9.3 РЕКОМЕНДОВАНІ БЕЗПЕЧНІ ВІДСТАНІ

Рекомендована відстань розподілу між портативним і мобільним обладнанням радіочастотного зв'язку і лампою Spectra Iris/K-LED компанії Keeler

Лампа Spectra Iris/K-LED компанії Keeler призначена для використання в електромагнітному середовищі з контролем випромінюваних радіочастотних перешкод. Клієнт або користувач лампи Spectra Iris/K-LED компанії Keeler може сприяти запобіганню електромагнітних перешкод шляхом дотримання мінімальної відстані між портативним і мобільним обладнанням радіочастотного зв'язку (передавачі) і лампою Spectra Iris/K-LED компанії Keeler, виконуючи наступні вказівки, відповідно до максимальної вихідної потужності обладнання радіозв'язку.

Розрахункова максимальна вихідна потужність передавача (Вт)	Відстань розподілу відповідно до частоти передавача (м)		
	Від 150 кГц до 230 МГц $d = 1,2\sqrt{p}$	від 80 МГц до 800 МГц $d = 1,2\sqrt{p}$	від 800 МГц до 2,7 ГГц $d = 2,3\sqrt{p}$
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

Для передавачів, розрахункова максимальна потужність яких не зазначена вище, рекомендована відстань розподілу d в метрах (м) може бути визначена з використанням рівняння, яке застосовується до частоти передавача, де « p » – це максимальна розрахункова потужність радіосигналу у ватах (Вт) відповідно до даних виробника передавача.

Примітка 1: При 80 МГц і 800 МГц застосовується вищий частотний діапазон.

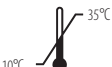
Примітка 2: Дані рекомендації можуть застосовуватися не у всіх випадках. Поширення електромагнітних хвиль залежить від поглинання і відбиття від конструкцій, предметів і людей.

9.4 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Джерело живлення

Вхідні дані мережі:	100-240 В – 50/60 Гц 700 мА
Номінальна потужність:	12 В : 2,5 ампер
Функціонування:	постійне
Класифікація:	Вироби II класу захисту Робоча частина типу В
Робоча відстань:	340 – 500 мм

Вимоги до умов навколишнього середовища

ВИКОРИСТАННЯ		
	  	
	Ударна дія (без упаковки)	10 г, тривалість 6 мс
УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ		
	  	
УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ		
	  	
	Вібрація, синусоїдальна	Від 10 Гц до 500 Гц: 0,5 г
	Ударна дія	30 г, тривалість 6 мс
	Ударна тряска	10 г, тривалість 6 мс

10. ЗАПЧАСТИНИ ТА АКСЕСУАРИ

Назва деталі	Номер позиції
Джерело живлення	EP29-32777
Жовта кришка фільтра	EP39-57298
Акумуляторна батарея	1919-P-5215
Двомісний зарядний пристрій	1941-P-5350
Одномісний зарядний пристрій	1941-P-5385
Планка регулювання відстані між зіницями	2001-P-7027

11. ГАРАНТІЯ

Не має частин, що обслуговуються користувачем – все профілактичне обслуговування та сервіс повинні виконуватися лише уповноваженими представниками компанії Keeler.

Гарантія на ваш виріб компанії Keeler становить 3 роки, він буде замінений або відремонтований безкоштовно за наступними умовами:

- Будь-яка несправність обумовлена неправильним виготовленням
- Інструмент та аксесуари використовувались відповідно до цих інструкцій
- Будь-яка претензія супроводжена документом, що підтверджує покупку

Зверніть увагу:

Гарантія на батареї становить лише 1 рік.

12. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО УПАКОВКИ ТА УТИЛІЗАЦІЇ

Утилізація старого електричного та електронного обладнання



Цей символ на пристрої або його упаковці чи в інструкції вказують на те, що його не слід утилізувати разом з побутовими відходами.

Для зниження впливу утилізованого електричного і електронного обладнання (WEEE) на навколишнє середовище і зниження обсягу попадання утилізованого електричного і електронного обладнання (WEEE) на сміттєзвалища ми рекомендуємо переробляти і використовувати повторно дане обладнання після закінчення терміну його служби.

Якщо вам необхідна додаткова інформація щодо збору відходів для переробки та вторинного використання, зверніться в службу «B2B Комплаєнс» за телефоном 01691 676124 (+44 1691 676124). (тільки Великобританія).

Про всіх серйозних поломок пристрою необхідно повідомляти виробнику і уповноваженому органу вашої держави-члена.

Контактна інформація



Виробник

Keeler Limited
Clewer Hill Road



Windsor
Berkshire
SL4 4AA Великобританія

Безкоштовний телефон 0800 521251

Телефон +44 (0) 1753 857177

Факс +44 (0) 1753 827145

Офіс продажу у США

Keeler USA
3222 Phoenixville Pike
Building #50
Malvern, PA 19355 США

Безкоштовний телефон 1 800 523 5620

Телефон 1 610 353 4350

Факс 1 610 353 7814

Офіс у Китаї

Keeler China, 1012B,
KunTai International Mansion, 12B
ChaoWai St.
Chao Yang District, Beijing, 10020
Китай

Телефон +86-18512119109

Факс +86 (10) 58790155

Офіс в Індії

Keeler India
Halma India Pvt. Ltd.
Plot No. A0147, Road No. 24
Wagle Industrial Estate
Thane West – 400604,
Maharashtra
ІНДІЯ

Телефон +91 22 4124 8001



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

EP59-09812 Issue G

Дата випуску: 12.05.2021 р.



Keeler
— A world without vision loss —