

Lupe Keeler

Sisteme de mărire

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE



Keeler
– A world without vision loss –

CUPRINS

1. INDICAȚII DE UTILIZARE	3
1.1 ATENȚIONĂRI ȘI PRECAUȚII.....	3
1.2 CONTRAINDICAȚIE.....	4
2. INSTRUCȚIUNI PRIVIND CURĂȚAREA ȘI STERILIZAREA	5
3. SPECIFICAȚIILE LUPEI DUMNEAVOASTRĂ	6
4. MONTAREA ȘI UTILIZAREA LUPELOR	6
4.1 REGLAREA LUPELOR MONTATE PE O BANDA DE FIXARE PE CAP.....	8
4.2 MONTAREA ȘI SCOATEREA LUPELOR PE O RAMĂ SAU DE PE O BANDĂ DE FIXARE PE CAP.....	8
4.3 MONTAREA PÂRGHIEI „DE RIDICARE” PENTRU LUPE	9
4.4 BANDA DE FIXARE PE CAP PENTRU LUPĂ	10
4.5 REGLAJELE RAMEI.....	10
4.6 CAPACE DE PROTECȚIE ȘI CAPACE +1D	10
5. GARANȚIE	10
6. CONDIȚII DE MEDIU:.....	10
7. ACCESORII ȘI PIESE DE SCHIMB.....	11
8. NOTE EXPLICATIVE PENTRU OPTICIAN.....	11
8.1 MONTAREA LENTILELOR DE VEDERE	12
8.2 MONTAREA CORECTĂ A LUPELOR KEELER.....	12
9. INFORMAȚII PRIVIND AMBALAREA ȘI ELIMINAREA	13

	Consultați instrucțiunile de utilizare		Indicator general de avertizare
	Data fabricației		Conformitate Europeană
	Numele și adresa producătorului		Limită de temperatură
	Țara de fabricație		Reprezentat autorizat în Comunitatea Europeană
	Reciclarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)		Număr de catalog
	Sus		Cod lot
	A se menține uscat		Interval de presiune atmosferică
	Fragil		Interval de umiditate
	A nu se utiliza dacă ambalajul este deteriorat		Traducere

Lupele Keeler sunt proiectate și construite în conformitate cu Directiva 93/42/CEE, Regulamentul (UE) 2017/745 și standardul ISO 13485 Dispozitive medicale. Sisteme de management al calității.

Clasificare: CE: Clasa I

FDA: Clasa II

Este interzisă reproducerea, integrală sau parțială, a informațiilor conținute în acest manual fără permisiunea scrisă prealabilă a producătorului. Ca parte a politicii noastre de dezvoltare continuă a produsului, noi, producătorul, ne rezervăm dreptul de a opera modificări ale specificațiilor și ale altor informații conținute în prezentul document fără notificare prealabilă.

Aceste instrucțiuni de utilizare sunt disponibile și pe site-urile Keeler UK și Keeler USA.

Copyright © Keeler Limited 2021. Publicat în Regatul Unit, 2021.

1. INDICAȚII DE UTILIZARE

Utilizare preconizată/scopul instrumentului

Lupele și ramele Keeler sunt destinate utilizării în diferite medii clinice inclusiv, dar fără a se limita la utilizatori din cabinete stomatologice, clinici oftalmologice, săli de operație, spitale, cabinete veterinare, cabinete medicale și medii chirurgicale și la utilizarea de către studenți care au beneficiat de cursuri de formare și de profesioniști cu experiență.

Este important ca în cazul în care purtați în mod obișnuit ochelari, lentilele de vedere să fie montate în ramele pentru lupe. Notele explicative pentru opticianul dvs. sunt incluse, a se vedea Note explicative pentru optician, pagina 11. Prezentați aceste note opticianului dumneavoastră în cazul în care este necesară montarea lentilelor de vedere.

1.1 ATENȚIONĂRI ȘI PRECAUȚII

Rețineți că funcționarea adecvată și în siguranță a instrumentelor noastre este garantată doar dacă atât instrumentele, cât și accesoriile provin exclusiv de la Keeler Ltd.

Respectați următoarele precauții pentru a asigura operarea în siguranță a lupelor.



ATENȚIONĂRI

- Rețineți că funcționarea adecvată și în siguranță a instrumentelor noastre este garantată doar dacă atât instrumentele, cât și accesoriile provin exclusiv de la Keeler Ltd.
- Înainte de utilizare, verificați produsul Keeler pentru depistarea semnelor de deteriorare la transport/depozitare.
- Nu utilizați produsul dacă este vizibil deteriorat și verificați-l periodic pentru depistarea semnelor de deteriorare sau de utilizare greșită.
- Legislația federală a SUA restricționează vânzarea acestui dispozitiv doar de către sau la recomandarea unui medic.
- Acest dispozitiv este destinat a fi utilizat doar de profesioniști din domeniul sănătății instruiți în mod corespunzător și autorizați.
- Acest produs nu trebuie imersat în lichide.



ATENȚIE

- Utilizați doar componente și accesorii originale aprobate de Keeler, în caz contrar siguranța și performanțele dispozitivului pot fi compromise.
- Produsul a fost proiectat să funcționeze în siguranță când temperatura ambiantă este între +10 °C și +35 °C.
- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- Pentru a împiedica formarea condensului, lăsați instrumentul să ajungă la temperatura camerei înainte de utilizare.
- Exclusiv pentru utilizare în spații interioare (a se proteja împotriva umezelii).
- În interior nu există componente care pot fi reparate de utilizator. Pentru informații suplimentare, contactați reprezentantul de service autorizat.

- Neefectuarea întreținerii curente recomandate conform instrucțiunilor din aceste instrucțiuni de utilizare poate reduce durata de viață operațională a produsului.
- La sfârșitul duratei de viață utilă a produsului eliminați-l în conformitate cu orientările locale privind mediul (DEEE).
- Lupa montată corect poate ajuta la reducerea durerilor de spate și de gât. Petreceți câteva minute pentru a vă asigura că luptele sunt într-un unghi optim potrivit pentru dvs.

1.2 CONTRAINDICAȚIE

Nu există restricții privind populațiile de pacienți; acest dispozitiv poate fi utilizat împreună cu alte dispozitive cu excepția celor evidențiate în contraindicația menționată mai jos.

Luptele și cadrul Keeler limitează câmpul vizual și profunzimea acestuia, ceea ce vă forțează să adoptați poziții incomode ale capului/gâtului pentru a vedea clar.

Montați luptele pe cadrul cu ajutorul sistemului de montare cu știfturi, așa cum se arată în imagine



- A Pernițe nazale
- B Butoane pentru blocarea telescoapelor
- C Telescop
- D Bară DP
- E Articulație
- F Știfturi articulație
- G Șuruburi strângere articulație

2. INSTRUCȚIUNI PRIVIND CURĂȚAREA ȘI STERILIZAREA



Nu trebuie sub nicio formă ca telescoapele să fie autoclavate sau imersate într-un lichid de curățare.

Pentru lupele Keeler trebuie utilizată doar curățarea fără imersare, conform descrierii de mai jos.

1. Ștergeți suprafața exterioară cu o lavetă absorbantă curată, care nu lasă scame, înmuiată într-o soluție de apă deionizată/detergent (concentrație de detergent de 2% din volum) sau soluție de apă/alcool izopropilic (IPA cu concentrație de 70% din volum). Evitați suprafețele optice.
2. Asigurați-vă că excesul de soluție nu pătrunde în instrument. Aveți grijă și asigurați-vă că laveta nu este saturată cu soluție.
3. Suprafețele trebuie uscate cu atenție, manual, folosind o lavetă curată care nu lasă scame.
4. Eliminați în condiții de siguranță materialele de curățare utilizate.
5. Suprafețele optice ale lupelor sunt tratate cu un strat antireflex și trebuie curățate doar cu laveta pentru lentile furnizată.

Curățarea și sterilizarea pârghei basculante a lupei, a capacele de protecție și capacele 1D, se poate efectua după cum urmează:



Pârghia basculantă, capacele de protecție și capacele 1D reutilizabile nu trebuie reutilizate dacă sunt vizibil contaminate cu fluide sau sânge.

6. Curățați manual toate suprafețele unității folosind o perie adecvată și soluție de apă deionizată/detergent (concentrație de detergent de 2% din volum). Asigurați-vă că toate fantele sunt accesate. Pentru realizarea curățării, poate fi necesară scoaterea cu atenție a lentilelor din sticlă din suportul de cauciuc siliconic. Soluția poate fi încălzită până la cel mult 35 °C.
7. Examinați cu atenție pentru a vă asigura că toate contaminările vizibile au fost îndepărtate.
8. Eliminați în condiții de siguranță materialele de curățare utilizate.
9. Sterilizați folosind un sterilizator cu aburi conform cu standardul BS 3970 sau cu un standard echivalent. Condiții pentru ciclul de operare conform celor de mai jos: temperatura de sterilizare 134-138 °C la o presiune de lucru de 2,25 bar menținute timp de minimum 3 minute.



După procesul de curățare și/sau sterilizare inspectați dispozitivul pentru a vă asigura că toată murdăria vizibilă a fost îndepărtată și că dispozitivul funcționează corespunzător și este adecvat pentru utilizarea preconizată. A nu se utiliza dacă este deteriorat. A se elimina în condiții de siguranță.

Durata de viață utilă a dispozitivului este determinată de uzura și deteriorarea din timpul utilizării.

Pentru o curățare, depanare sau reparație mai amplă, luele trebuie returnare distribuitorului autorizat Keeler sau direct la Keeler.

3. SPECIFICAȚIILE LUPEI DUMNEAVOASTRĂ

Când primiți lupe chirurgicale Keeler noi, verificați conținutul pentru a fi conform cu ceea ce ați comandat:

- Mărirea și distanța de lucru a lupelor este marcată pe bara cu lupe (de exemplu, 3,5x 42 cm /16”).
- Dimensiunea ramei este marcată pe interiorul brațului ramei.
- Pe lângă o pereche de lupe și o ramă, un dispozitiv complet cu lupe va conține următoarele componente suplimentare:
 - Pârghie basculantă pentru lupă, curea de fixare pe cap
 - Lavetă pentru lentile
 - Cutie

4. MONTAREA ȘI UTILIZAREA LUPELOR

Scopul utilizării lupelor chirurgicale Keeler este de a abține o imagine binoculară circulară, clară (Fig. 1) la gradul de mărire și la distanța de lucru alese, fără umbre sau imagini dublate.

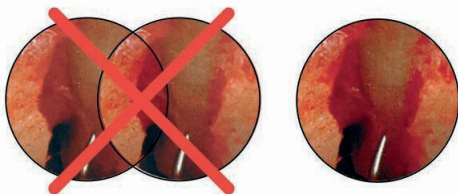


Fig. 1

Pentru a obține cele mai bune rezultate cu lupele dumneavoastră Keeler, acestea trebuie să fie aliniat corect, atât pe orizontală, cât și pe verticală, cu axa dumneavoastră vizuală (Fig. 2 și 3).

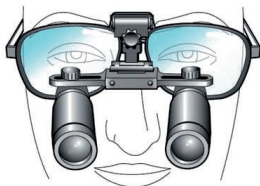


Fig. 2



Fig. 3

Pentru aceasta, lupele pot necesita mici reglaje. Cele mai frecvente sunt:

Reglare

Alinierea pe verticală (înălțime)
(Fig. 4 și 5) =

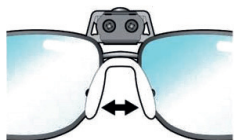


Fig. 4

Metodă

Strângeți sau deschideți pernițele
ramei



Fig. 5

Aliniere pe orizontală (DP) =

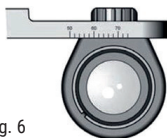


Fig. 6

Desfaceți puțin butoanele de
blocare (distanța interpupilară) și
deplasați telescopul pe bară (Fig. 6)

Priviți prin lupele o țintă care se află la distanța de lucru corectă. Priviți prin prima lupă cu un ochi închis și reglați alinierea până când apare o imagine perfectă. Repetați procedura cu celălalt ochi. Închideți alternativ ochiul stâng și ochiul drept pentru a verifica binocularitatea și a face reglaje fine. Când apreciați că ați obținut cea mai bună imagine posibil, strângeți butoanele de blocare ale telescopului.

Important: Toate lupele chirurgicale Keeler sunt aliniate cu precizie și reglate pentru o vedere binoculară clară. Sub nicio formă nu trebuie să realizați reglaje prin rotirea sau ținerea telescoapelor, întrucât acest lucru poate duce la alinierea incorectă a telescoapelor și producerea de imagini dublate. Acțiunile corective descrise mai jos trebuie întreprinse pentru lupele cu o aliniere nesatisfăcătoare.

Calitatea imaginii	Poziția telescopului	Acțiune
	Prea sus	Deschideți pernițele ramei
	Prea jos	Strângeți pernițele ramei
	Deplasată prea mult spre stânga	Deplasați telescopul spre dreapta în direcția umbrei
	Deplasată prea mult spre dreapta	Deplasați telescopul spre stânga în direcția umbrei

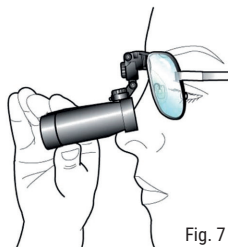


Fig. 7

Reglați unghiul și înălțimea lupelor prin ajustarea articulației (Fig. 7).

4.1 REGLAREA LUPELOR MONTATE PE O BANDĂ DE FIXARE PE CAP

Dacă ați comandat lupe Keeler pentru montarea pe o bandă de fixare pe cap, notele următoare vă vor ajuta să montați lupele corect.

- Puneți-vă banda de fixare pe cap și poziționați-o în poziție centrală pe cap cu zona matlasată a benzii deasupra sprâncenelor, reglând atât partea superioară, cât și cea din spate a benzii pentru a obține securitate și confort.
- Poziționați telescoapele într-o poziție relativ corectă în fața ochilor dumneavoastră. Desfaceți puțin ambele butoane de reglare astfel încât telescoapele să poată fi deplasate cu ușurință. Aliniați pe verticală fiecare telescop. (Fig. 8).
- Aliniați fiecare telescop așa cum a fost descris anterior prin deplasarea pe bară. (Fig. 6)

Notă: În cazul în care utilizați lupele împreună cu o lampă frontală cu fibră optică, reglați mai întâi lupele așa cum este descris mai sus. Ulterior, lampa poate fi reglată pentru a ilumina zona specifică pe care o vizualizați prin lupe.

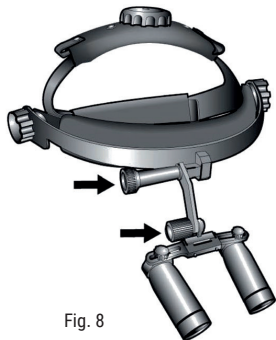


Fig. 8

4.2 MONTAREA ȘI SCOATEREA LUPELOR PE O RAMĂ SAU DE PE O BANDĂ DE FIXARE PE CAP

Lupele Keeler permit montarea sau scoaterea cu ușurință de pe o ramă sau de pe o bandă de fixare pe cap. Acest lucru vă permite folosiți lupe cu diferite grade de mărire fără a fi nevoiți să achiziționați o ramă suplimentară.

- Pentru a monta lupele Keeler pe articulație, țineți bara DP pentru lupe și introduceți lupele în știfturile articulației prin orificiile de pe bara DP. Pentru a le scoate, țineți bara DP pentru lupe și articulația și trageți pentru a scoate lupele din știfturi. (Fig. 9)



Fig. 9

Montați lupa pe cadrul cu ajutorul sistemului de montare cu știfturi, așa cum se arată în imagine



SUB NICIO FORMĂ NU TREBUIE SĂ FACEȚI ACEST LUCRU ȚINÂND DE TELESCOAPE.

- În cazul în care pe ramele pentru lupe sunt montate lentile de vedere, poate fi necesar să poziționați lupele pe opritorul frontal al știfturilor pentru lupe pentru a împiedica telescopul să atingă lentilele, în special când curbura lentilelor de putere mare împiedică înclinarea completă a lupilor în jos.

4.3 MONTAREA PÂRGHIEI „DE RIDICARE” PENTRU LUPE

Lupele chirurgicale Keeler se montează pe o articulație cu o formă specială, care permite telescoapelor să fie ridicate pentru a fi scoase din câmpul vizual când nu sunt necesare (Fig. 10).

Pentru a evita atingerea lupilor nesterile, cu fiecare pereche de lupe este furnizată o pârghie basculantă pentru lupe care poate fi sterilizată (de asemenea, sunt disponibile și piese de schimb). Când este necesară din nou mărirea, lupele pot fi readuse la unghiul de lucru reglat inițial. Pârghia basculantă pentru lupe se montează prin împingerea ei pe bara pentru lupe (Fig.



Fig. 10

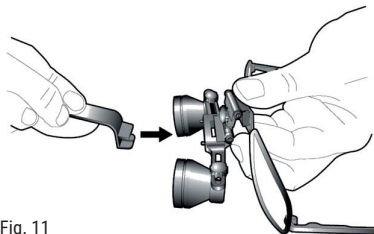


Fig. 11

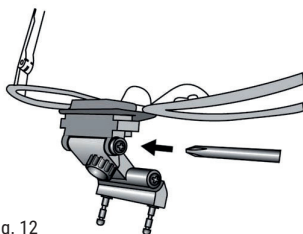


Fig. 12

11) și se scoate prin răsucire.

După o perioadă de timp este posibil ca tensiunea articulației să slăbească și să fie necesară reglarea acesteia. Folosind o șurubelniță cu cap în cruce sau Phillips, reglați șurubul articulației până când obțineți tensiunea necesară, așa cum se arată în imagine (Fig. 12).

4.4 BANDA DE FIXARE PE CAP PENTRU LUPĂ

Lupele chirurgicale Keeler sunt furnizate cu o curea pentru fixarea pe cap deja montată (sunt disponibile și piese de schimb). Se recomandă insistent utilizarea curelei de fixare pe cap pentru un plus de securitate și pentru a asigura că lupele sunt aproape de ochi pentru obținerea celui mai larg câmp vizual. Montați pur și simplu cureaua pentru fixarea pe cap pe capetele brațelor laterale ale lupei. Când folosiți lupele, folosiți bila de fixare pentru a strânge cureaua.

4.5 REGLAJELE RAMEI

Lungimea brațelor laterale ale lupei se poate modifica prin îndoirea capetelor pentru a asigura o utilizare confortabilă. Orice alte reglaje necesare ale ramei trebuie realizate de un optician calificat.

4.6 CAPACE DE PROTECȚIE ȘI CAPACE +1D

Toate lupele Keeler sunt livrate cu capace de protecție. Acestea sunt concepute pentru a fi montate prin presare. Recomandăm folosirea permanentă a acestor capace pentru a proteja lentilele.

Capacele pentru lentile +1D pot fi comandate separat. Acestea reduc distanța de lucru și sunt utile în cazul în care trebuie să lucrați în două poziții diferite. Și acestea sunt de tipul cu montare prin presare.

5. GARANȚIE

Produsul dumneavoastră Keeler este garantat pentru o perioadă de 3 ani și va fi înlocuit sau reparat gratuit în următoarele condiții:

- Orice defecțiune cauzată de un defect de fabricație.
- Instrumentul și accesoriile au fost utilizat în conformitate cu prezentele instrucțiuni.
- Orice reclamație este însoțită de dovada achiziției.









Producătorul își declină orice responsabilitate, precum și acoperirea garanției în cazul în care instrumentul este modificat în orice mod sau dacă întreținerea curentă este omisă sau nu este realizată în conformitate cu prezentele instrucțiuni ale producătorului.

Acest instrument nu conține componente care pot fi reparate de utilizator. Orice lucrări de service sau de reparație trebuie efectuate doar de Keeler Ltd. sau de distribuitori instruiți în mod corespunzător și autorizați. Manualele de service vor fi puse la dispoziția centrelor de service autorizate de Keeler și personalului de service instruit de Keeler.

6. CONDIȚII DE MEDIU:

UTILIZARE	
Șoc (fără ambalaj)	10g, durata 6 ms

UTILIZARE	
CONDIȚII DE PĂSTRARE	
	 
CONDIȚII DE TRANSPORT	
	 
Vibrație, sinusoidală	10 Hz-500 Hz: 0,5g
Șoc	30g, durata 6 ms
Lovire	10g, durata 6 ms

7. ACCESORII ȘI PIESE DE SCHIMB

Articol	Număr piesă
Capac lentilă +1D pentru lupe galileice (pereche)	2112-P-8057
Capace de protecție pentru lupe galileice (pereche)	2112-P-8049
Capac lentilă +1D pentru lupe galileice de înaltă rezoluție (pereche)	2112-P-8073
Capace de protecție pentru lupe galileice de înaltă rezoluție (pereche)	2112-P-8065
Capac lentilă +1D pentru lupe panoramice (pereche)	2113-P-7001
Capace de protecție pentru lupe panoramice (pereche)	2113-P-7000
Pârghie basculantă pentru lupă (pachet de 7)	2199-P-7216

8. NOTE EXPLICATIVE PENTRU OPTICIAN

Setul de lupe chirurgicale Keeler a fost furnizat clientului dumneavoastră având montate lentile Plano. Sperăm ca notele următoare privind montarea lentilelor și reglajele ramei vă vor fi de ajutor și îl vor ajuta pe clientul dumneavoastră să obțină cele mai bune rezultate cu lupele.

Există două tipuri de telescoape binoculare utilizate pentru lupele Keeler:

- Galileic, bazate pe un sistem galileic,
- Panoramic, bazat pe un sistem telescopic Keplerian care încorporează o prismă acoperiș.

8.1 MONTAREA LENTILELOR DE VEDERE

În primul rând stabiliți următoarele:

1. Tipul de lupă (adică, galileic sau panoramic).
2. Mărirea.
3. Distanța de lucru sau distanța focală (marcate pe lupe).
4. Distanța interpupilară a clienților dumneavoastră, ținând cont de distanța de lucru/ distanța focală a lupei.

Este important să montați rama cât mai aproape posibil de ochi astfel încât clientul dumneavoastră să poată obține cel mai larg câmp vizual.

Orice lentile de vedere pentru distanță trebuie montate cu centrele astfel încât să coincidă cu parametrii distanței interpupulare DIP ai lupei.

Dacă se montează lentile bifocale, trebuie avut grijă ca segmentul bifocal să fie montat fie sub, fie deasupra monturii telescopului (Fig. 12, pagina 9), niciodată între acestea. În cazul în care ADD pentru vederea de aproape este mai mare de +2D, segmentul bifocal trebuie montat sub montura inferioară a telescoapelor pentru a evita scăderea distanței focale a telescoapelor și apariția imaginilor dublate.

Notă: Lentilele progresive nu sunt potrivite pentru montarea pe lupe Keeler.

În majoritatea cazurilor, lentilele bifocale ADD trebuie să fie la fel cu cele ale lentilelor de vedere normale. Cu toate acestea, unii chirurghi preferă ca ADD să aibă o putere care să producă o distanță de lucru similară cu cea a lupelor telescoapelor. Acest lucru permite evitarea unei acomodări constante pentru că se poate privi atât prin lupă, cât și pe lângă aceasta pentru orientare. Alții preferă un ADD mai slab pentru o focalizare mai ușoară pe instrumentele chirurgicale din exteriorul zonei intervenției chirurgicale. Discutați acest aspect cu clientul dumneavoastră pentru a stabili care este cea mai potrivită opțiune pentru nevoile acestuia.

Notă: Toate lentilele trebuie să fie din plastic.

După ce lupele clientului au fost montate pe ramă, poate fi necesar să puneți lupele pe opritorul frontal al știfturilor pentru lupe pentru a împiedica telescopul să atingă lentilele, în special în cazul în care curbura lentilelor de putere mare împiedică înclinarea completă a lupelor în jos.

8.2 MONTAREA CORECTĂ A LUPELOR KEELER

Când ați montat lentilele de corecție ale clientului pe rama cu lupe, am aprecia dacă ați putea să îi oferiți în continuare asistență pentru a-l ajuta să „monteze” lupele corect astfel încât să poată obține cele mai bune rezultate cu acestea. Instrucțiuni complete pentru montare sunt prezentate la Montarea și utilizarea lupelor, pagina 6.

9. INFORMAȚII PRIVIND AMBALAREA ȘI ELIMINAREA

Eliminarea echipamentelor electrice și electronice uzate



Acest simbol de pe produs sau de pe ambalajul său și instrucțiunile aferente indică faptul că produsul nu trebuie tratat ca deșeu menajer.

Pentru a reduce impactul DEEE (deșeurilor de echipamente electrice și electronice) asupra mediului și pentru a minimiza volumul de DEEE care ajung la gropile de gunoi, încurajăm reciclarea și reutilizarea acestui echipament la sfârșitul duratei de viață a produsului.

Dacă aveți nevoie de informații suplimentare privind colectarea, reutilizarea și reciclarea, vă rugăm să contactați B2B Compliance la numărul 01691 676124 (+44 1691 676124). (Doar în Regatul Unit).

Orice incident grav survenit în legătură cu dispozitivul trebuie adus la cunoștința producătorului și a autorității competente din statul dumneavoastră membru.

Contact



Producător

Keeler Limited
Clewer Hill Road



Windsor
Berkshire
SL4 4AA Regatul Unit

Număr de telefon gratuit 0800 521251

Tel. +44 (0) 1753 857177

Fax+44 (0) 1753 827145

Sediu vânzări SUA

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

Număr de telefon gratuit

1 800 523 5620

Tel. 1 610 353 4350

Fax 1 610 353 7814

Sediu China

Halma China Group
名称：沃迈（上海）机电有
限公司
地址：上海市闵行区金都路
1165弄123号23幢一号厂房
三层B座
电话：021-6151 9025

Sediu India

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, Spania

EP59-33759 Ediția C

Data publicării 12/05/2021

Keeler
– A world without vision loss –