



# Ophthalmoscopes Direct

**Keeler**  
— A world without vision loss —

# Ophthalmoscopes Direct de Keeler

Une combinaison de perfection optique, d'une excellente ergonomie et de caractéristiques polyvalentes font des ophtalmoscopes directs de Keeler le choix idéal. Quelle que soit votre exigence, de l'examen de base au diagnostic détaillé, il existe un ophtalmoscope Keeler pour vous.

Les pages suivantes vous guideront dans votre choix, mais lisez d'abord ce qui suit pour découvrir les avantages partagés par tous les ophtalmoscopes Keeler en standard.

## Caractéristiques principales

### • Système optique Keeler

Plus vous voyez et meilleur est le diagnostic. Le faisceau lumineux grand angle de Keeler et l'alignement individuel du miroir garantissent que, quelle que soit la taille de la pupille du patient, vous obtiendrez la vue la plus nette de la rétine.

### • Confort et ajustement

Avec ses surfaces courbes et son marquage subtil du côté du patient, la tête d'ophtalmoscope profilée et incurvée garantit un angle de vue optimal et les surfaces lisses des lignes assurent un instrument convivial et non agressif pour le patient.

### • Poignées mince

Les appareils tenus en main de Keeler sont fournis sur une poignée mince, légère et robuste.

### • Léger, résistant et construit pour durer

Les ophtalmoscopes Keeler sont construits avec des matériaux légers et résistants pour vous offrir de nombreuses années de service sans problème. Des couvercles très résistants aux chocs, associés à un châssis solide et rigide, protègent les optiques soigneusement alignées.



## Une vision plus claire

### • Lumière contrôlable pour des images nettes et lumineuses

L'éclairage blanc lumineux par LED, halogène ou xénon est entièrement réglable à partir de zéro. Cela garantit le confort de vos patients et le meilleur diagnostic possible pour vous.

### • Images sans reflexe

L'optique à contrôle individuel réduit l'effet du réflexe cornéen tout en minimisant les ombres et en offrant une visualisation rétinienne plus nette.



## Ouvertures, graticules et filtres



**GRAND ANGLE** - Illumine la plus grande surface du fond d'œil pour un meilleur diagnostic général à travers une pupille dilatée.



**INTERMÉDIAIRE** - Accès plus facile à travers les pupilles non dilatées et en examen périphérique. Idéal pour les examens pédiatriques.



**MACULAIRE** - Pour l'examen de la région maculaire du fond de l'œil, lorsqu'un faisceau plus large entraînerait une réaction pupillaire excessive ou une gêne pour le patient.



**FENTE** - Pour déterminer les élévations et les dépressions de la rétine, peut également être utilisée pour évaluer la profondeur de la chambre antérieure.



**GLAUCOME** - Projette un graticule sur la rétine pour évaluer le rapport cupule/disque optique comme aide au diagnostic du glaucome.



**CROIX DE FIXATION** - Projette un graticule sur la rétine pour évaluer le degré et la direction de la fixation excentrique.



**ÉLIMINATION DU ROUGE ET CROIX DE FIXATION** - Pour l'examen des vaisseaux avec une croix de fixation pour l'évaluation de la fixation excentrique.



**ÉLIMINATION DU ROUGE** - Utilisé pour examiner les vaisseaux sanguins dans les moindres détails. Les vaisseaux sanguins sont représentés en silhouette noire sur un fond vert foncé.



**BLEU DE COBALT** - Est utilisé en conjugaison avec la coloration à la fluorescéine l'examen des cicatrices et abrasions de la cornée.

# Source de lumière LED

Les ophtalmoscopes Direct de Keeler sont désormais disponibles avec une source lumineuse LED, offrant un éclairage blanc et brillant et une durée de vie des batteries 3 fois plus longue.



Éclairage LED blanc et lumineux



Autonomie de la batterie 3 x plus longue

<b>Autonomie de la batterie</b>	La batterie durera 3 fois plus longtemps avec la source lumineuse LED par rapport à l'ampoule à filament existante à la luminosité maximale avant de devoir être rechargée.
<b>Qualité du cercle de lumière</b>	Spot lumineux homogène, net et clair.
<b>Température de couleur</b>	3000K, ce qui équivaut à un spot lumineux de couleur neutre.
<b>CRI</b>	High-CRI : les couleurs sont donc restituées avec plus de précision.
<b>Électronique</b>	Utilise la dernière technologie LED.
<b>Compatibilité</b>	La source lumineuse LED est compatible avec les têtes d'ophtalme Keeler Specialist, Professional, Practitioner et Standard et avec la poignée rechargeable au lithium-ion de 3,6 V et la poignée à pile primaire de 2,8 V.



# Specialist

Nous reconnaissons que l'éclairage est d'une importance fondamentale pour un bon diagnostic. La nouvelle conception de l'optique offre 30 % d'éclairage en plus et, comme sa durée de vie est plus longue, cela signifie moins de changements d'ampoules et une plus grande tranquillité d'esprit.

- **L'ophtalme direct le plus fin du monde**
- **Léger et bien équilibré**  
Presque 50% plus léger, le Specialist combiné à la poignée mince est parfaitement équilibré..
- **Gamme de dioptries élargie**  
La gamme de lentilles la plus complète disponible dans un ophtalme direct, de +44D à -45D, garantit un diagnostic optimal dans toutes les situations.

## Caractéristiques principales

- **30% d'éclairage en plus**  
L'optique améliorée offre 30% d'éclairage en plus pour traverser, par exemple, les milieux troubles et les cataractes.
- **Des optiques plus fines**  
L'optique de visualisation plus fine et fermée vous permet de vous rapprocher de l'œil, offrant ainsi un champ de vision plus large.
- **Des optiques de qualité supérieure fabriquées à la main**  
Le système Morton Lens Track, composé de lentilles en verre meulées individuellement, garantit une vue optimale.
- **Nouveau filtre bleu cobalt**  
Le nouveau filtre bleu peut être utilisé conjointement avec le colorant fluorescéine pour la détection et l'examen des cicatrices et abrasions cornéennes.
- **Jauge du pupillomètre**  
Le disque du pupillomètre permet d'estimer rapidement et facilement la taille de la pupille.



## Références

### Ophtalmoscopes Specialist

- 1132-P-1157** Ophtalmo. Specialist 3,6 V (rechargeable) dans son étui
- 1132-P-1149** Ophtalmo. Specialist 2,8 V dans son étui
- 1132-P-1181** Ophtalmo. Specialist LED 3,6 V (rechargeable) dans son étui
- 1132-P-1173** Ophtalmo. Specialist LED 2,8 V dans son étui

### Accessoires

- 1011-P-7034** Ampoule halogène Spec/Vista 3,6V Pack 2
- 1011-P-7042** Ampoule halogène Spec/Vista 2,8V Pack 2
- 1011-P-7229** Ampoule LED Spec/Vista 2,8 V/3, 6 V Pack 1



# Professional

L'ophtalmoscope professionnel a été conçu pour assurer un contrôle optimal. Les lentilles, les graticules et les filtres peuvent tous être introduits du bout du doigt sans qu'il soit nécessaire de s'éloigner du patient.

- **Roue de contrôle à cation positive et gamme complète de lentilles**

La roue de contrôle à action positive, facile d'accès, vous permet non seulement de sélectionner rapidement la lentille requise, mais vous donne également un contrôle total de votre position par rapport à la gamme de lentilles, ce qui rend chaque examen plus rapide et plus facile.

La gamme étendue de +29D à -30D par pas d'une dioptrie garantit un examen facile de toutes les structures oculaires et couvre une large gamme des ordonnances des patients/utilisateurs. Un pas rapide de +/- 20D permet d'accélérer le diagnostic.

## Caractéristiques principales

- **Choix de l'éclairage**

Le Professional a maintenant le choix entre un éclairage au xénon et un éclairage à DEL pour une lumière plus brillante et plus blanche qui dure longtemps. Vous bénéficiez d'une autonomie de batterie 3 fois plus longue.

- **Filtre à bascule**

Le filtre d'élimination du rouge, qui permet d'améliorer l'examen des vaisseaux, peut être utilisé avec l'un des six faisceaux de diagnostic.

- **Appui-sourcils**

L'appui-sourcil intégré et souple permet un positionnement facile et protège vos verres si vous portez des lunettes.



## Références

### Ophtalmoscopes Professional

- 1128-P-1014** Ophtalmoscopes Professional 3,6 V dans son étui
- 1128-P-1015** Ophtalmoscopes Professional LED 3,6 V dans son étui
- 1128-P-1013** Ophtalmoscopes Professional 2,8 V dans son étui
- 1128-P-1008** Ophtalmoscopes Professional LED 2,8 V dans son étui

### Accessoires

- 1011-P-7114** Ampoule xénon 3,6 V.Std/Pract/Prof Pkt2
- 1011-P-7106** Ampoule xénon 2,8 V.Std/Pract/Prof Pkt2
- 1011-P-7210** Ampoule LED Std/Pract/Prof 3,6/2,8V Pack1



Source de lumière LED



Professional Ampoule ophtalmoscope

# Rétinoscope Professional

Optimisé pour des résultats exceptionnels avec un faisceau halogène Streak ou Spot par simple changement d'ampoule. De plus, le rétinoscope professionnel Streak LED est maintenant disponible !

- **Contrôle de neutralisation (breveté)**

Le seul rétinoscope permettant une confirmation rapide de la neutralisation. Vous pouvez changer le faisceau de divergent à convergent, ce qui vous permet de vérifier par recoupement la précision du point neutre, garantissant ainsi que l'évaluation est correcte à tout moment.

- **Contrôle de précision magnétique (breveté)**

Accès amélioré à 360° à une seule commande pour les réglages de rotation et de convergence. Les mouvements de précision sont obtenus grâce à l'utilisation de la technologie des aimants à terres rares.



## Caractéristiques principales

- **Choix de l'éclairage**

Choisissez entre un éclairage halogène brillant de 600 lux ou le rétinoscope à LED. Quel que soit votre choix, le Professional vous garantit suffisamment de lumière pour réfracter même les yeux les plus difficiles.

- **Rétinoscope Professional LED streak**

Vous bénéficiez d'un meilleur contraste, d'une meilleure qualité d'image et d'une plus grande autonomie de la batterie.

- **Deux positions d'ouverture**

Un simple mouvement du doigt permet de choisir entre une ouverture de 4 mm ou de 1,7 mm pour optimiser la luminosité ou la résolution du réflexe rétinien.

## Références

### Rétinoscopes Professional

- 1302-P-1014** Rétinoscope Professional LED streak 3,6 V et malette
- 1302-P-1011** Rétinoscope Professional streak 3,6 V dans son étui
- 1302-P-1009** Rétinoscope Professional spot 3,6 V dans son étui
- 1302-P-1013** Rétinoscope Professional LED streak 2,8 V et malette
- 1302-P-1010** Rétinoscope Professional streak 2,8 V dans son étui
- 1302-P-1008** Rétinoscope Professional spot 2,8 V dans son étui

### Accessoire

- 1305-P-7000** Rétinoscope LED Streak sous blister

### Ampoules pour rétinoscope Professional Combi

- 1013-P-7009** Ampoule Streak Vista/Professional 3,6 V Pack2
- 1013-P-7011** Ampoules spot Professional 3,6 V Pack2
- 1013-P-7010** Ampoules spot Professional 2,8 V Pack2

### Ampoules rétinoscope Vista

- 1013-P-7009** Ampoule Streak Vista/Professional 3,6 V Pack2
- 1013-P-7007** Ampoule halogène spot Vista 3,6 V Pack 2
- 1013-P-7006** Ampoule halogène spot Vista 2,8 V Pack 2



Source lumineuse LED Streak



Ampoule Rétinoscope Professional/Vista streak



Ampoule rétinoscope Professional/Vista spot

# Ensembles ophtalmoscope/rétinoscope

Vous pouvez acheter votre ophtalmoscope et votre rétinoscope dans une mallette mince à double poignée et y ajouter un double chargeur au lithium.



Ensemble ophtalmoscope/rétinoscope Specialist



Ensemble ophtalmoscope/rétinoscope Professional



Source de lumière LED disponibles avec les ensembles



## Références

### Ensembles ophtalmoscope/rétinoscope Specialist

- 1427-P-1104 Ophtalmo. Specialist et rétinoscope LED streak 3,6 V
- 1427-P-1063 Ophtalmo. Specialist et rétinoscope Slimline streak 3,6 V
- 1427-P-1065 Ophtalmo. Specialist et rétinoscope Slimline spot 3,6 V
- 1427-P-1103 Ophtalmo. Specialist et rétinoscope LED streak 2,8 V
- 1427-P-1062 Ophtalmo. Specialist et rétinoscope Slimline streak 2,8 V
- 1427-P-1064 Ophtalmo. Specialist et rétinoscope Slimline spot 2,8 V
- 1427-P-1116 LED Specialist et Combi 3,6V seulement set étudiant
- 1427-P-1119 LED specialist set étudiant 3,6 V uniquement Volk

### Ensembles ophtalmoscope/rétinoscope Professional

- 1427-P-1102 Ophtalmo. Professional et rétinoscope LED streak 3,6 V
- 1427-P-1059 Set avec 2 poignées Streak/Professional 3,6 V
- 1427-P-1061 Ophtalmo. Professional et rétinoscope Slimline spot 3,6 V
- 1427-P-1101 Ophtalmo. Professional et rétinoscope LED streak 2,8 V
- 1427-P-1058 Ophtalmo. Professional et rétinoscope Slimline streak 2,8 V
- 1427-P-1060 Ophtalmo. Professional et rétinoscope Slimline spot 2,8 V
- 1427-P-1071 Rétinoscope magnétique streak/ophtalmo. Professional 3,6 V et poignée
- 1427-P-1117 Professionnal LED 3,6 V set étudiant seulement
- 1427-P-1118 LED Professionnal set étudiant 3,6 V uniquement Volk

### Chargeur double au lithium

- 1941-P-1368 Chargeur double au lithium
- 1999-P-7308 Kit de montage mural pour chargeur double

# Unités murales ophtalmoscope/rétinoscope

Les ophtalmoscopes et otoscopes antivol de Keeler sont équipés d'une tête et d'une poignée verrouillables, de sorte que vous les retrouverez toujours là où vous les avez laissés.



Si vous avez besoin d'une unité murale, vous devrez commander l'unité du transformateur qui est fournie avec les 2 poignées et chaque tête individuelle.

## Caractéristiques principales

- **Sans emmêlement**  
Le câble solide et sans emmêlement de fil permet d'utiliser l'instrument jusqu'à 3 mètres du transformateur.
- **Durable**  
La construction robuste est idéale pour les environnements de travail chargés..
- **Automatisé**  
Éclairage automatique lorsque les instruments sont retirés du socle. Avec confirmation par LED.



## Références

### Unités murales

- 1964-P-2001 Alimentation électrique avec poignée à double cordon
- 1132-P-1050 Tête et ampoule ophtalmo. Specialist 3,6 V
- 1128-P-1004 Ophtalmoscope Professional 3,6 V emballé dans un carton
- 1132-P-1042 Tête et ampoule ophtalmo. Specialist 2,8 V
- 1128-P-1003 Ophtalmoscope Professional 2,8 V emballé dans un carton
- 1302-P-1012 Tête rétinoscope Professional LED streak
- 1302-P-1007 Tête streak 3,6 V emballée dans un carton
- 1302-P-1005 Rétinoscope magnétique spot 3,6 V
- 1302-P-1006 Rétinoscope magnétique streak 2,8 V
- 1302-P-1004 Rétinoscope magnétique spot 2,8 V

# Accessoires

## Poignées à code couleur

Ajoutez une touche de couleur à votre zone de diagnostic avec des poignées à code couleur. Disponibles en quatre couleurs, ces nouvelles poignées ne sont pas seulement amusantes mais aussi fonctionnelles !

Disponible à l'unité ou en pack de quatre assortis, choisissez parmi le rose, le vert, le bleu ou le noir.



## Cartes de point de proximité pour la rétinoscopie



## Poignées Slimline Keeler

Les poignées de recharge pour vos instruments sont disponibles en version rechargeable au lithium 3,6 V (base rouge) ou en version batterie 2,8 V (base bleue).



## Références

### Poignées à code couleur

- 1901-P-7028 Rose
- 1901-P-7036 Vert
- 1901-P-7044 Bleu
- EP29-05365 Noir
- 1901-P-7052 Pack de quatre assortis Poignées à code couleur

### Cartes de point de proximité pour la rétinoscopie

- 1321-P-7021 Cartes de point de proximité pour la rétinoscopie

### Poignées Slimline Keeler

- 1911-P-1201 Poignées Slimline 3,6 V
- 1901-P-1101 Poignées Slimline 2,8 V

# Chargeurs et kits de mise à jour

Avec une charge rapide de deux heures et plus de 2 heures d'utilisation continue, votre instrument est toujours prêt à être utilisé. Choisissez entre le chargeur double ou le mini chargeur lithium-ion.

## Chargeur double lithium-ion

Le chargeur compact prend deux poignées et s'intègre parfaitement dans votre environnement de test immédiat, permettant un accès facile à vos instruments tenus en main. Il peut être posé sur un bureau ou fixé au mur.

## Mini chargeur au lithium-ion

Il peut être connecté rapidement et simplement à la base de votre poignée Keeler, ce qui en fait le choix idéal pour les visites à domicile ou pour les praticiens en déplacement. Vos instruments peuvent encore être utilisés pendant que la batterie est en charge.



Mini chargeur au lithium-ion



Kit de mise à jour Double lithium

## Caractéristiques principales

- **Plus de 2 heures. en utilisation continue**  
Idéal pour les longs examens, notamment lors des premiers essais de votre instrument.
- **Affichages LED**  
Des diodes LED indiquent si la batterie est faible, en cours de chargement ou complètement chargée.
- **Kits de mise à niveau disponibles**  
Conservez vos têtes existantes et passez au Lithium-ion.  
  
Le kit de mise à niveau double lithium (illustré ci-dessous) comprend 2 poignées et un chargeur double lithium-ion.  
  
Le kit de mise à niveau du mini chargeur comprend une poignée et un mini chargeur au lithium-ion.

## Références

### Chargeurs lithium-ion

- 1941-P-1368 Chargeur double au lithium
- 1941-P-1341 Mini chargeur au lithium

### Kits de mise à niveau

- 1911-P-1228 Chargeur Duo lithium et 2 poignées Slimline
- 1911-P-1236 Poignée Slimline et mini chargeur

### Batterie au lithium

- EP39-18918 Batterie au lithium 3,6 V

# Qu'y a-t-il dans la boîte ?

## Specialist

**1132-P-1157  
OPHTALMOSCOPE  
3,6 V SPECIALIST  
(RECHARGEABLE)  
DANS SON ÉTUI**

- Ophtalmoscope Specialist avec ampoule halogène
- Batterie au lithium
- Ampoule halogène de rechange
- Étui
- Instructions pour l'utilisateur

**1132-P-1149  
SPECIALIST 2,8 V  
OPHTALMOSCOPE  
DANS SON ÉTUI**

- Ophtalmoscope Specialist avec ampoule halogène
- Ampoule halogène de rechange
- Étui
- Instructions pour l'utilisateur

**1132-P-1181  
OPHTALMOSCOPE  
SPECIALIST LED 3,6 V  
(RECHARGEABLE)  
DANS SON ÉTUI**

- Ophtalmoscope Specialist avec ampoule LED
- Batterie au lithium
- Malette
- Instructions pour l'utilisateur

**1132-P-1173  
OPHTALMOSCOPE  
SPECIALIST LED 2,8 V  
DANS SON ÉTUI**

- Ophtalmoscope Specialist avec ampoule LED
- Étui
- Instructions pour l'utilisateur

## Professional

**1128-P-1014  
OPHTALMOSCOPE  
PROFESSIONAL 3,6 V  
DANS SON ÉTUI**

- ophtalmoscope Professional avec ampoule halogène
- Batterie au lithium
- Ampoule halogène de rechange
- Étui
- Instructions pour l'utilisateur

**1128-P-1015  
LED 3,6 V  
OPHTALMOSCOPE  
PROFESSIONAL  
DANS SON ÉTUI**

- ophtalmoscope Professional avec ampoule LED
- Batterie au lithium
- Étui
- Instructions pour l'utilisateur

**1128-P-1013  
OPHTALMOSCOPE  
PROFESSIONAL 2,8 V  
DANS SON ÉTUI**

- ophtalmoscope Professional avec ampoule halogène
- Ampoule halogène de rechange
- Étui
- Instructions pour l'utilisateur

**1128-P-1008  
LED 2,8 V  
OPHTALMOSCOPE  
PROFESSIONAL DANS  
SON ÉTUI**

- ophtalmoscope Professional avec ampoule LED
- Étui
- Instructions pour l'utilisateur

## Rétinoscope

**1302-P-1014  
RÉTINOSCOPE  
PROFESSIONAL  
À LED 3,6V STREAK  
ET MALLETTTE**

- Rétinoscope à LED streak
- Batterie au lithium
- Extension pour les sourcils
- Étui
- Instructions pour l'utilisateur

**1302-P-1011  
RÉTINOSCOPE  
PROFESSIONAL STREAK  
3,6 V DANS SON ÉTUI**

- Rétinoscope halogène streak
- Ampoule halogène de rechange
- Batterie au lithium
- Extension pour les sourcils
- Étui
- Instructions pour l'utilisateur

**1302-P-1009  
RÉTINOSCOPE  
PROFESSIONAL SPOT  
3,6 V DANS SON ÉTUI**

- Rétinoscope halogène spot
- Ampoule halogène de rechange
- Batterie au lithium
- Extension pour les sourcils
- Étui
- Instructions pour l'utilisateur

**1302-P-1013  
RÉTINOSCOPE  
PROFESSIONAL  
À LED 2,8 V STREAK  
ET MALLETTTE**

- Rétinoscope à LED streak
- Extension pour les sourcils
- Étui
- Instructions pour l'utilisateur

**1302-P-1010  
RÉTINOSCOPE  
PROFESSIONAL STREAK  
2,8 V DANS SON ÉTUI**

- Rétinoscope halogène streak
- Ampoule halogène de rechange
- Extension pour les sourcils
- Étui
- Instructions pour l'utilisateur

**1302-P-1008  
RÉTINOSCOPE  
PROFESSIONAL SPOT  
2,8 V DANS SON ÉTUI**

- Rétinoscope halogène spot
- Ampoule halogène de rechange
- Extension pour les sourcils
- Étui
- Instructions pour l'utilisateur

## Ensembles Ophtalmoscopes Specialist/ rétinoscopes

**1427-P-1104  
RÉTINOSCOPE ET  
OPHTALMOSCOPE  
SPECIALIST LED  
STREAK 3,6 V**

- Rétinoscope à LED streak
- Ophtalmoscope Specialist LED
- Batterie au lithium (x2)
- Extension pour les sourcils
- Mallette de poche double
- Instructions pour l'utilisateur

**1427-P-1063  
SLIMLINE 3,6 V  
RÉTINOSCOPE ET  
OPHTALMOSCOPE  
SPECIALIST LED STREAK**

- Rétinoscope halogène streak
- Ophtalmoscope Specialist halogène
- Ampoule de rechange halogène streak
- Ampoule de rechange halogène Specialist
- Batterie au lithium (x2)
- Extension pour les sourcils
- Mallette de poche double
- Instructions pour l'utilisateur

**1427-P-1065  
SLIMLINE 3,6 V  
RÉTINOSCOPE ET  
OPHTALMOSCOPE  
SPECIALIST SPOT**

- Rétinoscope halogène spot
- Ophtalmoscope Specialist halogène
- Ampoule de rechange halogène spot
- Ampoule de rechange halogène Specialist
- Batterie au lithium (x2)
- Extension pour les sourcils
- Mallette de poche double
- Instructions pour l'utilisateur

**1427-P-1103  
RÉTINOSCOPE ET  
OPHTALMOSCOPE  
SPECIALIST LED  
STREAK 2,8 V**

- Rétinoscope à LED streak
- Ophtalmoscope Specialist LED
- Extension pour les sourcils
- Mallette de poche double
- Instructions pour l'utilisateur

**1427-P-1062  
SLIMLINE 2,8 V  
RÉTINOSCOPE ET  
OPHTALMOSCOPE  
SPECIALIST STREAK**

- Rétinoscope halogène streak
- Ophtalmoscope Specialist halogène
- Ampoule de rechange halogène streak
- Ampoule de rechange halogène Specialist
- Extension pour les sourcils
- Mallette de poche double
- Instructions pour l'utilisateur

**1427-P-1064  
RÉTINOSCOPE ET  
OPHTALMOSCOPE  
SPECIALIST SLIMLINE  
SPOT 2,8 V**

- Rétinoscope halogène spot
- Ophtalmoscope Specialist halogène
- Ampoule de rechange halogène spot
- Ampoule de rechange halogène Specialist
- Extension pour les sourcils
- Mallette de poche double
- Instructions pour l'utilisateur

## Ensembles pour étudiant Ophtalmoscopes Specialist/ rétinoscopes

**1427-P-1116  
SPECIALIST ET  
COMBI LED 3,6 V  
SEULEMENT SET  
ÉTUDIANT**

- Rétinoscope à LED streak
- Ophtalmoscope Specialist LED
- Ampoule de rechange halogène spot
- Batterie au lithium (x2)
- Extension pour les sourcils
- Instructions pour l'utilisateur
- Cibles dynamiques
- Chargeur double au lithium
- Mini chargeur au lithium
- Chiffon pour lentille Keeler
- Livre de l'étudiant sur l'utilisation de l'ophtalmoscope et du rétinoscope
- Règle Romanes Occulder
- Barre de fixation Stick Budgie
- Stylo torche réutilisable Keeler
- Mallette souple à double poignée
- Sac de ville étudiant

**1427-P-1119  
SET ÉTUDIANT  
SPECIALIST  
3,6 V AVEC LED  
UNIQUEMENT VOLK**

- Rétinoscope à LED streak
- Ophtalmoscope Specialist LED
- Ampoule de rechange halogène spot
- Lentille Volk Digital Wild Field
- Batterie au lithium (x2)
- Extension pour les sourcils
- Instructions pour l'utilisateur
- Cibles dynamiques
- Chargeur double au lithium
- Mini chargeur au lithium
- Chiffon pour lentille Keeler
- Livre de l'étudiant sur l'utilisation de l'ophtalmoscope et du rétinoscope
- Règle Romanes Occulder
- Barre de fixation Stick Budgie
- Stylo torche réutilisable Keeler
- Mallette souple à double poignée
- Sac de ville étudiant

# Qu'y a-t-il dans la boîte ?

## Ensembles Ophthalmoscopes/rétinoscopes

### 1427-P-1102 RÉTINOSCOPE ET OPHTALMOSCOPE PROFESSIONAL LED STREAK 3,6 V

- Rétinoscope à LED streak
- Ophthalmoscope Professional LED
- Batterie au lithium (x2)
- Extension pour les sourcils
- Mallette de poche double
- Instructions pour l'utilisateur

### 1427-P-1059 ENSEMBLE PROFESSIONAL/STREAK 3,6 V AVEC 2 POIGNÉES

- Rétinoscope halogène streak
- Ophthalmoscope Professional halogène
- Ampoule de recharge halogène streak
- Ampoule de recharge halogène Specialist
- Batterie au lithium (x2)
- Extension pour les sourcils
- Mallette de poche double
- Instructions pour l'utilisateur

### 1427-P-1061 SLIMLINE 3,6 V SPOT RÉTINOSCOPE ET OPHTALMOSCOPE PROFESSIONAL

- Rétinoscope halogène spot
- Ophthalmoscope Professional halogène
- Ampoule de recharge halogène spot
- Ampoule de recharge halogène Specialist
- Batterie au lithium (x2)
- Extension pour les sourcils
- Mallette de poche double
- Instructions pour l'utilisateur

### 1427-P-1101 RÉTINOSCOPE ET OPHTALMOSCOPE PROFESSIONAL LED STREAK 2,8 V

- Rétinoscope à LED streak
- Ophthalmoscope Professional LED
- Extension pour les sourcils
- Mallette de poche double
- Instructions pour l'utilisateur

### 1427-P-1058 SLIMLINE 2,8 V RÉTINOSCOPE ET OPHTALMOSCOPE PROFESSIONAL STREAK

- Rétinoscope halogène streak
- Ophthalmoscope Professional halogène
- Ampoule de recharge halogène streak
- Ampoule de recharge halogène Specialist
- Extension pour les sourcils
- Mallette de poche double
- Instructions pour l'utilisateur

### 1427-P-1060 RÉTINOSCOPE ET OPHTALMOSCOPE PROFESSIONAL SLIMLINE 2,8 V

- Rétinoscope halogène spot
- Ophthalmoscope Professional halogène
- Ampoule de recharge halogène spot
- Ampoule de recharge halogène Specialist
- Extension pour les sourcils
- Mallette de poche double
- Instructions pour l'utilisateur

### 1427-P-1071 RÉTINOSCOPE MAGNÉTIQUE STREAK 3,6 V/ OPHTALMOSCOPE PROFESSIONAL ET POIGNÉE

- Rétinoscope halogène streak
- Ophthalmoscope Professional halogène
- 1 Manche partagé entre rétinoscope et ophthalmoscope
- Ampoule de recharge halogène streak
- Ampoule de recharge halogène Specialist
- Batterie au lithium
- Extension pour les sourcils
- Mallette de poche double
- Instructions pour l'utilisateur

## Ensembles ophthalmoscope/rétinoscope Professional/Rétinoscope LED étudiant

### 1427-P-1117 PROFESSIONAL LED 3,6 V SET ÉTUDIANT SEULEMENT

- Rétinoscope à LED streak
- Ophthalmoscope Professional LED
- Ampoule de recharge halogène spot
- Batterie au lithium (x2)
- Extension pour les sourcils
- Instructions pour l'utilisateur
- Cibles dynamiques
- Chargeur double au lithium
- Mini chargeur au lithium
- Chiffon pour lentille Keeler
- Livre de l'étudiant sur l'utilisation de l'ophthalmoscope et du rétinoscope
- Règle Romanes Occulder
- Barre de fixation Stick Budgie
- Stylo torche réutilisable Keeler
- Mallette souple à double poignée
- Sac de ville étudiant

### 1427-P-1118 PROFESSIONAL LED 3,6 V SET ÉTUDIANT SEULEMENT VOLK

- Rétinoscope à LED streak
- Ophthalmoscope Professional LED
- Ampoule de recharge halogène spot
- Lentille Volk Digital Wild Field
- Batterie au lithium (x2)
- Extension pour les sourcils
- Instructions pour l'utilisateur
- Cibles dynamiques
- Chargeur double au lithium
- Mini chargeur au lithium
- Chiffon pour lentille Keeler
- Livre de l'étudiant sur l'utilisation de l'ophthalmoscope et du rétinoscope
- Règle Romanes Occulder
- Barre de fixation Stick Budgie
- Stylo torche réutilisable Keeler
- Mallette souple à double poignée
- Sac de ville étudiant

## Unités murales

### 1964-P-2001 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVEC POIGNÉE À DOUBLE CORDON

- Support mural portatif
- 2 x poignées avec cordon
- Clé hexagonale de 1,5 mm
- Clé hexagonale à extrémité sphérique 2 mm
- Chargeur
- Support mural, fiches murales et vis
- Instructions pour l'utilisateur

### 1132-P-1050 TÊTE ET AMPOULE OPHTH+ALMOSCOPE. SPECIALIST 3,6 V

- Tête pphthalmoscope Specialist avec ampoule halogène
- Instructions pour l'utilisateur

### 1128-P-1004 OPHTALMOSCOPE PROFESSIONAL 3,6 V EMBALLÉ DANS UN CARTON

- Tête ophthalmoscope Professional avec ampoule halogène

### 1302-P-1012 TÊTE RÉTINOSCOPE PROFESSIONAL LED STREAK

- Tête de rétinoscope avec ampoule LED Streak
- Extension pour les sourcils
- Instructions pour l'utilisateur

### 1302-P-1007 TÊTE STREAK 3,6 V EMBALLÉE DANS UN CARTON

- Tête de rétinoscope avec ampoule streak
- Extension pour les sourcils
- Instructions pour l'utilisateur

### 1302-P-1005 SPOT 3,6 V RÉTINOSCOPE MAGNÉTIQUE

- Tête de rétinoscope avec ampoule spot
- Extension pour les sourcils
- Instructions pour l'utilisateur

## Transilluminateur Finoff

### 2903-P-7000 FINOFF TRANSILLUMINATEUR 2,8 V

- Tête transilluminateur Finoff 2,8V
- Instructions pour l'utilisateur

### 2903-P-7001 TRANSILLUMINATEUR FINOFF 3,6 V

- Tête transilluminateur Finoff 3,6V
- Instructions pour l'utilisateur

# Spécifications

## Caractéristiques électriques

L'ophthalmoscope/rétinoscope/otoscope, l'alimentation électrique (EP29-32777) et son unité de charge (1941-P-5289 et 1941-P-5326) constituent ensemble un système électrique médical qui est défini dans EN 60601-1.

**DONNÉES TENSION ENTRÉE** 100-240 V – 50/60 Hz

**ALIMENTATION NOMINALE** 12V : 2,5 amps

## Fonctionnement

**TEMPS DE FONCTIONNEMENT** Branché maximum 15 minutes  
Débranché minimum 10 minutes

## Têtes d'instruments et poignées

### TENSION D'ENTRÉE (CC)

Piles alcalines 3 V 2xAAA - BLEUES

Batterie rechargeable lithium ion 3,75 V – ROUGE (EP39-18918)

Batterie rechargeable NiMH 3,65 V - NOIRE (1919-P-7149)

## Dimensions et poids

**SPECIALIST** 260 x 35 x 40 mm (HxLxP)  
Poids 270 g

**PROFESSIONAL** 212 x 43 x 28 mm (HxLxP)  
Poids 260 g

**RÉTINOSCOPE** 240 x 32 x 40 mm (HxLxP)  
Poids 260 g

**FINOFF  
TRANSILLUMINATEUR** 203 x 44 x 29mm (HxLxP) poids 217 g

## Classification

**CLASSIFICATION** Classe II  
**CLASSIFICATION** Protection de type B contre les chocs

# Aperçu et utilisation prévue

L'ophthalmoscope Keeler est indiqué pour l'examen du segment postérieur de l'œil, appelé fond de l'œil, afin d'aider au dépistage et au diagnostic des pathologies rétinienne, y compris, mais sans s'y limiter, des maladies telles que la cataracte, l'œdème papillaire, la cupule discale glaucomateuse, la rétinopathie diabétique, la rétinopathie hypertensive et les décollements de la rétine. Réglé sur une puissance et un grossissement élevés, il peut également être utilisé pour examiner le segment antérieur de l'œil, qui comprend les paupières, la cornée, la sclérotique, la conjonctive, l'iris, l'humeur aqueuse, le cristallin et le vitré antérieur.

Le rétinoscope de Keeler est indiqué pour l'évaluation objective de l'état de réfraction de l'œil. En observant le réflexe rouge de la rétine, il permet également de fournir des informations sur le système visuel, par exemple les opacités du milieu et du cristallin, les aberrations oculaires significatives et le statut accommodatif.

Le transilluminateur Keeler Finoff est indiqué pour la transillumination des tissus et, en particulier, la transillumination sclérale.



## Autres instruments Keeler

Avec plus de 100 ans d'expérience dans le secteur, Keeler est devenu un nom connu des optométristes et des ophtalmologistes du monde entier.

Consultez notre gamme complète sur [www.keeler.co.uk](http://www.keeler.co.uk) | [www.keelerusa.com](http://www.keelerusa.com)

## Vous avez une question ? - Appelez-nous

ROYAUME-UNI : +44 (0)1753 857177 Inde : +91 99 3031 1090

USA : +1 610 353 4350

Brésil : +55 11 4302 6053

Chine : +86-18512119109

**Keeler**  
– A world without vision loss –



A **Halma** company

Adresse de production



Keeler Ltd. Clewer Hill Road Berkshire SL4 4AA Royaume-Uni

CE 1639