



La lampe à fente Keeler

Aller au-delà des attentes en matière de performance

Keeler
— A world without vision loss —

Les lampes à fente Keeler

La lampe à fente Keeler facilite l'examen du segment antérieur, ou des structures frontales et du segment postérieur de l'œil humain, entre autres la paupière, la sclérotique, la conjonctive, l'iris, le cristallin naturel, et la cornée.

La lampe à fente binoculaire donne une vue stéréoscopique grossie et détaillée des structures de l'œil, permettant ainsi d'établir des diagnostics anatomiques dans les cas d'affections oculaires très variées.

Caractéristiques principales

- Avec plus de 100 ans d'expérience dans le secteur, Keeler est devenu un nom connu des optométristes et des ophtalmologistes du monde entier
- La vaste gamme d'appareils de diagnostic de Keeler est utilisée par les étudiants en ophtalmologie et les médecins expérimentés, souvent pendant toute la durée de leur carrière
- Une présence étendue sur le marché, une expertise en optique et la marque Keeler, qui jouit d'une grande confiance, incitent Keeler à créer des produits innovants qui deviennent des compléments essentiels à l'examen quotidien
- Les lampes à fente de la série H (KSL-H) et de la série Z (KSL-Z) de Keeler offrent une construction de qualité et des lampes à fente d'un excellent rapport qualité-prix, soutenues par l'héritage optique de Keeler
- Grossissement à 3 ou 5 niveaux (10x, 16x, 25x) ou (6x, 10x, 16x, 25x, 40x)
- Notre LED a été soigneusement sélectionnée pour ses performances, avec une température de couleur de 3800k, et un patch lumineux vraiment homogène. En général, une DEL Keeler a une durée de vie de 10 000 heures ou plus
- Filtres - Filtre transparent, filtre sans rouge, filtre à densité neutre, diffuseur, filtre bleu installés de manière permanente
- Construit en Grande-Bretagne

Aller au-delà des attentes en matière de performance



KSL-H

◀ Éclairage de tour

Disponible dans les séries Traditional, Digital et Digital Ready et avec un grossissement à 3 ou 5 niveaux.



KSL-Z

Eclairage par le bas ▶

Disponible dans les séries Traditional, Digital et Digital Ready et avec un grossissement à 3 ou 5 niveaux.



Optique Keeler de renommée mondiale

Aperçu KAT

Optique Keeler de renommée mondiale

Keeler est réputé pour ses optiques à la pointe du marché et se consacre à la conception et à la fabrication d'optiques depuis plus de 100 ans. L'expérience a permis à Keeler de développer certaines des meilleures optiques du marché, ce qui se traduit par une clarté et une précision frappantes avec les performances optiques du KSL.

Avec les versions Traditional, Digital et Digital Ready de nos lampes à fente des séries KSL-H et KSL-Z, ainsi que nos accessoires et compléments approuvés par Keeler, nous pouvons créer la solution parfaite pour répondre à vos besoins cliniques.

Un siècle de confiance

Nous comprenons l'importance de la lampe à fente dans votre pratique. Vous comptez sur lui pour fournir des résultats de diagnostic et d'examen précis, jour après jour, et l'échec n'est donc pas envisageable.

Avec une lampe à fente Keeler, vous pouvez être sûr que l'attention exceptionnelle que nous portons aux détails vous garantira des performances et une fiabilité optimales à chaque fois. De plus, comme nous fabriquons sur place, nos équipes d'assistance technique et de service sont facilement accessibles pour toute assistance dont vous avez besoin.

KSL-H Éclairage de tour

Lampes à fente traditionnelles

KSL-H3

Grossissement à 3 niveaux (10x, 16x, 25x) éclairage par la tour

KSL-H5

Tour d'éclairage Grossissement à 5 niveaux (6x, 10x, 16x, 25x, 40x)



Lampe à fente numérique

KSL-H3-D

Tour d'éclairage Grossissement à 3 niveaux (10x, 16x, 25x)

Lampe à fente numérique 3 mégapixels : 2056 x 1542 USB 3 caméra
Logiciel Kapture

KSL-H5-D

Lampe à fente numérique 3 mégapixel, grossissement à 5 niveaux (6x, 10x, 16x, 25x, 40x) éclairage par la tour : 2056 x 1542 USB 3 caméra
Logiciel Kapture



Lampes à fente Digital Ready

KSL-H3-DR

Lampe à fente Digital Ready
Grossissement à 3 niveaux (10x, 16x, 25x) éclairage par la tour

KSL-H5-DR

Lampe à fente Digital Ready
Tour d'éclairage Grossissement à 5 niveaux (6x, 10x, 16x, 25x, 40x)

Compléments disponibles : appareil photo numérique, logiciel Kapture



Tirez le meilleur parti de votre lampe à fente numérique

Les lampes à fente KSL Digital et Digital Ready sont dotées de nombreuses fonctions supplémentaires qui dépassent le champ d'application de la lampe à fente traditionnelle.

En plus de bénéficier d'une sélection de caméras et de diviseurs de faisceau intégrés (en option pour la version Digital Ready), les caractéristiques supplémentaires comprennent un illuminateur de fond, un diffuseur auxiliaire, un filtre bleu et des boutons de contrôle sur la base de la lampe à fente pour le contrôle de la caméra et de la révision.

Gérez l'exposition de la caméra et l'éclairage de la lampe à fente à partir des boutons montés sur la base, et capturez l'image parfaite à l'aide du déclencheur de caméra à joystick pour les images fixes ou les vidéos, selon le logiciel acheté.

L'éclairage externe peut être contrôlé indépendamment de l'éclairage principal pour garantir l'optimisation des niveaux de contraste de l'image.

KSL-Z Eclairage par le bas

Les lampes à fente Keeler de la série Z partagent toutes les grandes qualités et caractéristiques de la série K, mais avec un éclairage plus faible.

Lampes à fente traditionnelles

KSL-Z3

Grossissement à 3 niveaux (10x, 16x, 25x) éclairage par le bas

KSL-Z5

Grossissement à 5 niveaux (6x, 10x, 16x, 25x, 40x) éclairage par le bas



Lampe à fente traditionnelle KSL-Z



Lampe à fente numérique

KSL-Z3-D

Grossissement à 3 niveaux (10x, 16x, 25x) éclairage par le bas
Lampe à fente numérique 3 mégapixels : 2056 x 1542 USB 3 caméra
Logiciel Kapture

KSL-Z5-D

Grossissement à 5 niveaux (6x, 10x, 16x, 25x, 40x) éclairage par le bas
Lampe à fente numérique 3 mégapixels : 2056 x 1542 USB 3 caméra
Logiciel Kapture



Lampe à fente KSL-Z Digital Ready avec fixation pour appareil photo



Lampe à fente numérique KSL-Z

Lampes à fente Digital Ready

KSL-Z3-DR

Lampe à fente Digital Ready
Grossissement à 3 niveaux (10x, 16x, 25x) éclairage par le bas

KSL-Z5-DR

Lampe à fente Digital Ready
Grossissement à 5 niveaux (6x, 10x, 16x, 25x, 40x) éclairage par le bas

Compléments disponibles : appareil photo numérique, logiciel Kapture

KSL Logiciel et accessoires

Logiciel innovant

Keeler s'est efforcé de trouver des options logicielles permettant de faciliter et d'améliorer le diagnostic et la qualité des images grâce à différents programmes de capture d'images. L'efficacité et la facilité d'utilisation sont cruciales pour faire face à un flux important de patients. C'est pourquoi Keeler a sélectionné des logiciels qui permettent aux utilisateurs de tirer le meilleur parti de leur lampe à fente.



Logiciel Kapture

Options du logiciel de capture d'images

Kapture Lite

Un système autonome plus complet comprenant la capture d'images fixes avec aperçu en direct, la capture vidéo, la base de données des patients, le traitement des images, le recadrage, l'importation et l'exportation.

Kapture Digital

Passez de la version Lite à la version Digital pour bénéficier de la connectivité réseau (essentielle si vous avez besoin d'une station de révision), de la mesure et de l'impression et de la sauvegarde de plusieurs images.

Kapture View

Permet de visualiser les données et les images du patient sur le réseau - cela nécessite que la station Kapture soit connectée au réseau.

Kapture View Plus

Comprend l'importation et la mesure de fichiers - la station Kapture doit être connectée au réseau.



Tonomètre Digital DKAT

Tonomètres (KAT) à aplanation de Keeler

Choisissez parmi le type T (Traditional or Digital), le type R (Traditional or Digital) ou le type Z (Digital).

LE TYPE T est amovible et s'insère facilement dans une plaque de guidage profilée qui, à son tour, s'insère dans le trou de positionnement de la barre de test.

LE TYPE R est fixé à une colonne de montage, située sur le bloc optique et peut être pivoté pour être utilisé, selon les besoins.

LE TYPE Z est amovible et monté sur le dessus du tambour de la lampe à fente KSL-Z.

Accessoires*

Séparateur de faisceaux TTI et appareil photo Canon SLR

Obtenez des images claires et nettes en utilisant ce système combiné à notre propre optique Keeler.



Adaptateur à 20 degrés

Adaptateur oculaire de 20° qui permet à l'utilisateur de travailler dans une position différente. L'adaptateur s'insère entre le bloc optique et les oculaires.



* Non vendu par Keeler



Logiciel Kapture



KAT Type T

KAT Type R

Z-KAT Type Digital Z

KSL-H Spécifications de l'éclairage par la tour

KSL-H Système optique

TYPE	Binoculaires à convergence galiléenne @ 8° / parallèle 0° galiléen
GROSSISSEMENT	Molette rotative de changement du grossissement x6, x10, x16, x25 et x40 / x10, x16 et x25
OCULAIRE	x12,5
CHAMP DE VISION	34, 22, 14, 8,5 et 5,5 mm / 22, 14 et 8,5 mm
DISTANCE INTERPUPILLAIRE	Oculaires convergents 8°, 49 - 77mm Oculaires parallèles à 0°, 38 - 85mm
DISTANCE FOCALE DE LA LENTILLE DE L'OBJECTIF	107 mm
ANGLE DE CONVERGENCE DE LA LENTILLE DE L'OBJECTIF	13°

Système de projection à fente et base

LARGEUR DE LA FENTE	0 à 12 mm à réglage continu
LONGUEUR DE LA FENTE	12mm (1mm à 12mm à réglage continu)
DIAMÈTRES D'OUVERTURE	0,2, 1mm x 1mm, 2, 3, 5, 9 et 12 mm
FILTRES	Filtre transparent, filtre sans rouge, filtre à densité neutre, diffuseur, filtre bleu installés de manière permanente
ANGLE DE LA FENTE	+/- 90° en continu
ROTATION DE LA FENTE	+/- 180° avec échelle de référence
INCLINAISON VERTICALE DE LA FENTE	0°, 5°, 10°, 15° et 20°
DÉPLACEMENT DE LA BASE	25 mm axe Z, 107 mm axe X, 110 mm axe Y
RÉGLAGE FIN HORIZONTAL	12 mm
DIMENSIONS DU DESSUS DE TABLE	405 x 500 mm
LAMPE À FIXER DES YEUX	LED
SOURCE DE LUMIÈRE	LED
PUISSANCE DE SORTIE DES LED	160k Lux

Poids et dimensions emballés (approx.)

LAMPE À FENTE COMPLÈTE	20,0 Kg, 75 x 54 x 45 cm (largeur x profondeur x hauteur)
-------------------------------	---

Protection contre la pénétration d'eau IPxO

Équipement ME classe II

L'isolation entre les éléments secteur et la mise à la terre fonctionnelle assure au moins deux niveaux de protection

Alimentation électrique

BLOC D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	Mode interrupteur, (entrée 110V - 240V) 10% multiprise conforme à EN/IEC 60601-1 EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3
FUSIBLE	T2,5AH, 250V
SORTIE DU BLOC D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	12 V courant continu : 2,5 A Conforme à la norme EN/IEC 60601
CONFORMITÉ AUX NORMES	Sécurité électrique (médicale) EN/IEC 60601-1 Compatibilité électromagnétique CEI/ EN 60601-1-2 Instruments ophtalmologiques - Exigences fondamentales et méthodes d'essai ISO 15004-1 Instruments ophtalmologiques - risque de rayonnement optique ISO 15004-2

Environnementales

LIMITES DE	Fonctionnement : +10°C à +35°C Stockage : -10°C à +55°C Transport : -40°C to +50°C
HUMIDITÉ	Fonctionnement : 30 % à 90 % Stockage : 10 % à 95 % Transport : 10% à 95%
PRESSION	Fonctionnement : 800 hpa à 1060 hpa Stockage : 700 hpa à 1060 hpa Transport : 500 hpa à 1060 hpa

Electrical Information (KSL-H and KSL-Z)

La lampe à fente de Keeler est un instrument électrique à usage médical. L'instrument nécessite une attention particulière concernant la compatibilité électromagnétique (CEM). Il se compose de 5 éléments : un bloc d'éclairage, un système d'observation, un socle de translation XYZ, une mentonnière et un dessus de table avec un bloc d'alimentation et tiroir à accessoires.

L'intensité lumineuse est réglée au moyen d'un rhéostat variable situé sur le socle de translation XYZ. Plusieurs filtres au choix permettent à l'utilisateur de contrôler les caractéristiques de la lumière d'observation.

Classification (KSL-H et KSL-Z)

La lampe à fente Keeler est conçue et fabriquée en conformité avec la directive CE 93/42/CEE et les séries de normes de qualité ISO 9000 et ISO 13485. Le marquage « CE » (Communauté européenne) atteste que la lampe à fente Keeler est conforme aux dispositions de la directive CE 93/42/CEE.

Classification : Règlement CE 93/42 CEE : Classe I FDA : Classe II, norme EN/IEC 60601-1 : Série H - Classe de sécurité II. Pièce d'application : Type B. Mode de fonctionnement : fonctionnement continu.

KSL-H Spécifications de l'éclairage par le bas

Système optique KSL-Z

TYPE DE BINOCULAIRES	Galiléennes 8° convergentes Galiléennes 0° parallèles
GROSSISSEMENT	Molette de changement x6, x10, x16, x25 et x40 / x10, x16 et x25
OCULAIRE	x12,5
CHAMP DE VISION	34, 22, 14, 8,5 et 5,5 mm / 22, 14 et 8,5 mm
DISTANCE INTERPUPILLAIRE	Oculaires convergents 8°, 49 - 77mm Oculaires parallèles à 0°, 38 - 85mm
DISTANCE FOCALE DE LA LENTILLE DE L'OBJECTIF	107 mm
ANGLE DE CONVERGENCE DE LA LENTILLE DE L'OBJECTIF	13°

Système de projection à fente et base

LARGEUR DE LA FENTE	0 à 14 mm à réglage continu
LONGUEUR DE LA FENTE	14 mm
DIAMÈTRES D'OUVERTURE	0,2, 1mm carré, 2, 3, 5, 9, 14 et réservé
FILTRES	Transparent, élimination du rouge, densité neutre, diffuseur, filtre bleu installé en permanence
ROTATION DE LA FENTE	360° en continu, crans à 0° et 180°
DÉPLACEMENT DE LA BASE	25 mm axe Z, 107 mm axe X, 110 mm axe Y
RÉGLAGE FIN HORIZONTAL	12 mm
DIMENSIONS DU DESSUS DE TABLE	405 x 500 mm
LAMPE À FIXER DES YEUX	LED
SOURCE DE LUMIÈRE	LED
PUISSANCE DE SORTIE DES LED	240k Lux (+/-20 %)

Poids et dimensions emballés (approx.)

LAMPE À FENTE COMPLÈTE	25 Kg, 90 x 58 x 45 cm (largeur x profondeur x hauteur)
-------------------------------	---

Protection contre la pénétration d'eau IPxO

Équipement ME classe II

L'isolation entre les éléments secteur et la mise à la terre fonctionnelle assure au moins deux niveaux de protection

Alimentation électrique

BLOC D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	Mode commutation, (entrée 100V - 240V) 10% conformité prise multiple selon EN/IEC 60601-1 EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3
FUSIBLE	T2,5AH, 250V
SORTIE DU BLOC D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	12 V courant continu : 2,5 A Conforme à la norme EN/IEC 60601
CONFORMITÉ AUX NORMES	Sécurité électrique (médicale) EN/IEC 60601-1 Compatibilité électromagnétique CEI/ EN 60601-1-2 Instruments ophtalmologiques - Exigences fondamentales et méthodes de test ISO 15004-1 Instruments ophtalmologiques - risque de rayonnement optique ISO 15004-2

Environnementales

LIMITES DE	Fonctionnement : +10°C à +35°C Stockage : -10°C à +55°C Transport : -40°C to +50°C
HUMIDITÉ	Fonctionnement : 30 % à 90 % Stockage : 10 % à 95 % Transport : 10% à 95%
PRESSION	Fonctionnement : 800 hpa à 1060 hpa Stockage : 700 hpa à 1060 hpa Transport : 500 hpa à 1060 hpa

KSL-H and KSL-Z

Calibre et quantité des fusibles (KSL-H and KSL-Z)

	Anti-surtension de 2,5 ampères Courant du fusible 2,5 A Tension nominale V AC 250V Capacité de rupture 1500Amps Caractéristique du souffle : Délai d'attente
--	--

Pièces appliquées (KSL-H et KSL-Z)

	Mentonnière Appui du front Poignées de saisie
--	---

Alimentation électrique (KSL-H et KSL-Z)

Lorsque la lampe à fente est connectée à l'alimentation électrique, l'ensemble constitue un système électrique médical tel que défini dans la norme EN/IEC 60601-1:2006. L'alimentation électrique fait partie de l'équipement ME.

Qu'y a-t-il dans la boîte ?

Lampes à fente traditionnelles KSL-H3 Grossissement à 3 niveaux

- 3020-P-2089
KSL-H3 GRIS ARGENTÉ
AVEC SOCLE**
- Lampe à fente traditionnelle KSL-H3
 - Assemblage mentonnière support de réfraction
 - Kit d'accessoires pour support de réfraction
 - Écran d'haleine

- 3020-P-2090
KSL-H3 GRIS
ARGENTÉ AVEC
DESSUS DE TABLE**
- Lampe à fente traditionnelle KSL-H3
 - Dessus de table
 - Assemblage mentonnière
 - Kit d'accessoires pour dessus de table
 - Écran d'haleine

- 3020-P-2139
KSL-H3 GRIS
ARGENTÉ
SUPPORT
DE PLAQUE**
- Lampe à fente traditionnelle KSL-H3
 - Kit d'accessoires pour support de réfraction
 - Assemblage de la plaque de montage
 - Ensemble d'alimentation analogique
 - Assemblage mentonnière système de plaque
 - Écran d'haleine

Lampe à fente Digital KSL-H3-D Grossissement à 3 niveaux

- 3020-P-2093
KSL-H3-D GRIS
ARGENTÉ AVEC
DESSUS DE TABLE**
- Lampe à fente Digital KSL-H3-D
 - Assemblage de la caméra Digital
 - Kit d'accessoires LED Digital TT
 - Assemblage mentonnière
 - Assemblage table Digital
 - Écran d'haleine

KSL-H3-DR Digital Ready Grossissement à 3 niveaux

- 3020-P-2095
KSL-H3-DR
GRIS ARGENTÉ
AVEC SOCLE**
- Lampe à fente Digital Ready KSL-H3-DR
 - Kit d'accessoires Réf. LED Digital
 - Assemblage de la mentonnière support de réfraction
 - Supplément numérique au mode d'emploi Ready
 - Écran d'haleine

Lampes à fente traditionnelles KSL-H5 Grossissement à 5 niveaux

- 3020-P-2006
KSL-H5 GRIS
ARGENTÉ
AVEC SOCLE**
- Lampe à fente traditionnelle KSL-H5
 - Assemblage mentonnière support de réfraction
 - Kit d'accessoires pour support de réfraction
 - Écran d'haleine

- 3020-P-2007
KSL-H5 GRIS
ARGENTÉ AVEC
DESSUS DE TABLE**
- Lampe à fente traditionnelle KSL-H5
 - Dessus de table
 - Assemblage mentonnière
 - Kit d'accessoires pour dessus de table
 - Écran d'haleine

- 3020-P-2081
KSL-H5 GRIS ARGENTÉ
SUPPORT DE PLAQUE**
- Lampe à fente traditionnelle KSL-H5
 - Kit d'accessoires pour support de réfraction
 - Assemblage de la plaque de montage
 - Ensemble d'alimentation analogique
 - Assemblage mentonnière système de plaque
 - Écran d'haleine

Lampes à fente Digital KSL-H5-D Grossissement à 5 niveaux

- 3020-P-2009
KSL-H5-D GRIS
ARGENTÉ AVEC
SOCLE**
- Lampe à fente Digital KSL-H5-D
 - Assemblage de la caméra numérique
 - Kit d'accessoires Réf. LED Digital
 - Assemblage de la mentonnière support de réfraction
 - Écran d'haleine

- 3020-P-2010
KSL-H5-D GRIS
ARGENTÉ AVEC
DESSUS DE TABLE**
- Lampe à fente Digital KSL-H5-D
 - Assemblage de la caméra numérique
 - Kit d'accessoires LED Digital TT
 - Assemblage mentonnière
 - Assemblage table Digital LED
 - Écran d'haleine

- 3020-P-2082
KSL-H5-D GRIS
ARGENTÉ SUPPORT
DE PLAQUE**
- Lampe à fente Digital KSL-H5-D
 - Assemblage de la caméra numérique
 - Kit d'accessoires Réf. LED Digital
 - Assemblage de la plaque de montage
 - Ensemble d'alimentation analogique
 - Assemblage mentonnière système de plaque
 - Écran d'haleine

- 3020-P-2112
KSL-H5-D BLANC
BINOCULAIRE
PARALLÈLE AVEC
SOCLE**
- Lampe à fente Digital KSL-H5-D
 - Assemblage de la caméra numérique
 - Assemblage de la mentonnière Réf socle
 - Kit d'accessoires Réf. LED Digital
 - Écran d'haleine

KSL-H5-DR Digital Ready Grossissement à 5 niveaux

- 3020-P-2019
KSL-H5-DR
GRIS ARGENTÉ
AVEC SOCLE**
- Lampe à fente Digital Ready KSL-H5-DR
 - Kit d'accessoires Réf. LED Digital
 - Assemblage de la mentonnière support de réfraction
 - Supplément numérique au mode d'emploi Ready
 - Écran d'haleine

- 3020-P-2020
KSL-H5-DR
GRIS ARGENTÉ
AVEC DESSUS
DE TABLE**
- Lampe à fente Digital Ready KSL-H5-DR
 - Kit d'accessoires LED Digital TT
 - Assemblage mentonnière
 - Assemblage table Digital LED
 - Supplément numérique au mode d'emploi Ready
 - Écran d'haleine

- 3020-P-2083
KSL-H5-DR
GRIS ARGENTÉ
MONTÉ SUR PLAQUE**
- Lampe à fente Digital Ready KSL-H5-DR
 - Réf. kit d'accessoires LED Digital
 - Supplément numérique au mode d'emploi Ready
 - Assemblage de la plaque de montage
 - Ensemble d'alimentation analogique
 - Assemblage mentonnière système de plaque
 - Écran d'haleine

Qu'y a-t-il dans la boîte ?

Lampes à fente traditionnelles KSL-Z3

Grossissement à 3 niveaux

3020-P-2023
KSL-Z3 GRIS ARGENTÉ
BINOCULAIRE
PARALLÈLE AVEC
SOCLE

- Lampes à fente traditionnelle KSL-Z3
- Assemblage mentonnière support de réfraction
- Kit d'accessoires Réf.socle
- Écran d'haleine

3020-P-2041
KSL-Z3 GRIS ARGENTÉ
AVEC SOCLE

- Lampes à fente traditionnelle KSL-Z3
- Assemblage mentonnière support de réfraction
- Kit d'accessoires Réf.socle
- Écran d'haleine

3020-P-2042
KSL-Z3 GRIS ARGENTÉ
AVEC DESSUS TABLE

- Lampes à fente traditionnelle KSL-Z3
- Assemblage mentonnière support de réfraction
- Kit d'assemblage du dessus de table
- Dessus de table
- Écran d'haleine

3020-P-2142
KSL-Z3 GRIS ARGENTÉ
SUPPORT DE PLAQUE

- Lampes à fente traditionnelle KSL-Z3
- Kit d'accessoires Réf.socle
- Assemblage mentonnière - système de plaque
- Assemblage de la plaque de montage
- Ensemble d'alimentation analogique
- Écran d'haleine

Lampe à fente Digital KSL-Z3-D

Grossissement à 3 niveaux

3020-P-2045
KSL-Z3-D GRIS ARGENTÉ
DESSUS DE AVEC TABLE

- Lampe à fente Digital KSL-Z3-D
- Assemblage de la mentonnière support de réfraction
- Kit d'assemblage du dessus de table
- Montage table LED numérique
- Assemblage de la caméra numérique
- Écran d'haleine

Lampes à fente traditionnelle KSL-Z5

Grossissement à 5 niveaux

3020-P-2050
KSL-Z5 GRIS ARGENTÉ
AVEC SOCLE

- Lampe à fente traditionnelle KSL-Z5
- Assemblage mentonnière support de réfraction
- Kit d'accessoires Réf.socle
- Écran d'haleine

3020-P-2051
KSL-Z5 GRIS ARGENTÉ
AVEC DESSUS DE TABLE

- Lampe à fente traditionnelle KSL-Z5
- Assemblage mentonnière support de réfraction
- Kit d'assemblage du dessus de table
- Dessus de table
- Écran d'haleine

3020-P-2079
KSL-Z5 BLANC
AVEC SOCLE

- Lampe à fente traditionnelle KSL-Z5
- Assemblage mentonnière - Réf. socle
- Kit d'accessoires pour support de réfraction
- Écran d'haleine

3020-P-2080
KSL-Z5 BLANC
AVEC DESSUS DE TABLE

- Lampe à fente traditionnelle KSL-Z5
- Dessus de table
- Assemblage mentonnière - Réf. socle
- Kit d'accessoires pour dessus de table
- Écran d'haleine

3020-P-2084
KSL-Z5 GRIS ARGENTÉ
SUPPORT DE PLAQUE

- Lampe à fente traditionnelle KSL-Z5
- Kit d'accessoires Réf.socle
- Assemblage mentonnière - système de plaque
- Assemblage de la plaque de montage
- Ensemble d'alimentation analogique
- Écran d'haleine

3020-P-2121
KSL-Z5-D BLANC
BINOCULAIRE
PARALLÈLE AVEC
SOCLE

- Lampe à fente traditionnelle KSL-Z5
- Assemblage mentonnière - Réf. socle
- Kit d'accessoires pour support de réfraction
- Écran d'haleine

Lampes à fente Digital KSL-Z5-D

Grossissement à 5 niveaux

3020-P-2054
KSL-Z5-D GRIS
ARGENTÉ
AVEC TABLE

- Lampe à fente Digital KSL-Z5-D
- Assemblage de la mentonnière support de réfraction
- Kit d'assemblage du dessus de table Digital
- Assemblage table Digital
- Assemblage de la caméra numérique
- Écran d'haleine

3020-P-2085
KSL-Z5-D GRIS
ARGENTÉ
SUPPORT
DE PLAQUE

- Lampe à fente Digital KSL-Z5-D
- Kit de montage du socle réf. Digital
- Assemblage de la caméra numérique
- Assemblage mentonnière - système de plaque
- Assemblage de la plaque de montage
- Ensemble d'alimentation analogique
- Écran d'haleine

3020-P-2108
KSL-Z5-D BLANC
AVEC SOCLE

- Lampe à fente Digital KSL-Z5-D
- Assemblage de la caméra numérique
- Assemblage mentonnière - Réf. socle
- Kit d'accessoires Réf.socle
- Écran d'haleine

3020-P-2109
KSL-Z5-D BLANC
AVEC DESSUS
DE TABLE

- Lampe à fente Digital KSL-Z5-D
- Assemblage table Digital LED
- Assemblage de la caméra numérique
- Assemblage mentonnière - Réf. socle
- Kit d'accessoires pour dessus de table
- Écran d'haleine

3020-P-2110
KSL-Z5-D BLANC
BINOCULAIRE
PARALLÈLE AVEC
SUPPORT

- Lampe à fente Digital KSL-Z5-D
- Assemblage de la caméra numérique
- Assemblage mentonnière - Réf. socle
- Kit d'accessoires Réf.socle
- Écran d'haleine

KSL-Z5-DR Digital Ready

Grossissement à 5 niveaux

3020-P-2057
KSL-Z5-DR
GRIS ARGENTÉ
AVEC DESSUS
DE TABLE

- Lampe à fente Digital Ready KSL-Z5-DR
- Assemblage de la mentonnière support de réfraction
- Kit d'assemblage du dessus de table Digital
- Assemblage table Digital
- Écran d'haleine

3020-P-2086
KSL-Z5-DR
GRIS ARGENTÉ
SUPPORT DE PLAQUE

- Lampe à fente Digital Ready KSL-Z5-DR
- Kit de montage du socle réf. Digital
- Assemblage mentonnière - système de plaque
- Assemblage de la plaque de montage
- Ensemble d'alimentation analogique
- Écran d'haleine

Références

Numéro de pièces	Spéc. unité de grossissement	Type de binoculaire	Options de base de la lampe à fente			Type d'éclairage	Couleur
			Dessus de table	Socle	Monté sur plaque		
LAMPES À FENTE TRADITIONNELLES - KSL-H3 ET KSL-H5 ÉCLAIRAGE PAR LA TOUR							
3020-P-2089	3 (KSL-H3)	Convergent		●		LED	Gris argenté
3020-P-2090	3 (KSL-H3)	Convergent	●			LED	Gris argenté
3020-P-2139	3 (KSL-H3)	Convergent			●	LED	Gris argenté
3020-P-2006	5 (KSL-H5)	Convergent		●		LED	Gris argenté
3020-P-2007	5 (KSL-H5)	Convergent	●			LED	Gris argenté
3020-P-2081	5 (KSL-H5)	Convergent			●	LED	Gris argenté
LAMPES À FENTE DIGITAL - KSL-H3-D ET KSL-H5 -D ÉCLAIRAGE PAR LA TOUR							
3020-P-2093	3 (KSL-H3-D)	Convergent	●			LED	Gris argenté
3020-P-2009	5 (KSL-H5-D)	Convergent		●		LED	Gris argenté
3020-P-2010	5 (KSL-H5-D)	Convergent	●			LED	Gris argenté
3020-P-2082	5 (KSL-H5-D)	Convergent			●	LED	Gris argenté
3020-P-2112	5 (KSL-H5-D)	Parallèle		●		LED	Blanc
LAMPES À FENTE DIGITAL READY - KSL-H3-DR ET KSL-H5-DR ÉCLAIRAGE PAR LA TOUR							
3020-P-2095	3 (KSL-H3-DR)	Convergent		●		LED	Gris argenté
3020-P-2019	5 (KSL-H5-DR)	Convergent		●		LED	Gris argenté
3020-P-2020	5 (KSL-H5-DR)	Convergent	●			LED	Gris argenté
3020-P-2083	5 (KSL-H5-DR)	Convergent			●	LED	Gris argenté
LAMPES À FENTE TRADITIONNELLES - KSL-Z3 ET KSL-Z5 ÉCLAIRAGE PAR LE BAS							
3020-P-2023	3 (KSL-Z3)	Parallèle		●		LED	Gris argenté
3020-P-2041	3 (KSL-Z3)	Convergent		●		LED	Gris argenté
3020-P-2042	3 (KSL-Z3)	Convergent	●			LED	Gris argenté
3020-P-2142	3 (KSL-Z3)	Convergent			●	LED	Gris argenté
3020-P-2050	5 (KSL-Z5)	Convergent		●		LED	Gris argenté
3020-P-2051	5 (KSL-Z5)	Convergent	●			LED	Gris argenté
3020-P-2079	5 (KSL-Z5)	Convergent		●		LED	Blanc
3020-P-2080	5 (KSL-Z5)	Convergent	●			LED	Blanc
3020-P-2084	5 (KSL-Z5)	Convergent			●	LED	Gris argenté
3020-P-2121	5 (KSL-Z5)	Parallèle		●		LED	Blanc
LAMPES À FENTE DIGITAL - KSL-Z3-D ET KSL-Z5-D ÉCLAIRAGE PAR LE BAS							
3020-P-2045	3 (KSL-Z3-D)	Convergent	●			LED	Gris argenté
3020-P-2054	5 (KSL-Z5-D)	Convergent	●			LED	Gris argenté
3020-P-2085	5 (KSL-Z5-D)	Convergent			●	LED	Gris argenté
3020-P-2108	5 (KSL-Z5-D)	Convergent		●		LED	Blanc
3020-P-2109	5 (KSL-Z5-D)	Convergent	●			LED	Blanc
3020-P-2110	5 (KSL-Z5-D)	Parallèle		●		LED	Blanc
LAMPES À FENTE DIGITAL READY - KSL-Z5-DR ÉCLAIRAGE PAR LE BAS							
3020-P-2057	5 (KSL-Z5-DR)	Convergent	●			LED	Gris argenté
3020-P-2086	5 (KSL-Z5-DR)	Convergent			●	LED	Gris argenté

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 | 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