



Lampe frontale HEINE 3SLED HeadLight®

Eclairage LED puissant



3S LED HeadLight
avec bandeau Professional L



3S LED HeadLight
avec bandeau Standard L

La 3SLED HeadLight lumineuse et compacte de HEINE pour un éclairage coaxial puissant.

- ⚡ **50 000 lux de brillante lumière blanche.** Avec une référence de température de couleur de 6250 Kelvin et une extraordinaire illumination de 50 000 lux.
- ⚡ **Compacte et légère.** Le design compact assure un éclairage coaxial clair, sans interposition. La 3SLED HeadLight ne pèse que 70 grammes, garantissant le confort de l'utilisateur même pour de longues périodes d'utilisation.
- ⚡ **Souplesse d'emploi. Réglage de la taille du spot et contrôle de luminosité en permanence.** Combinable avec les loupes binoculaires HR et HRP. Connection optionnelle pour système vidéo avec optique prismatique.
- ⚡ **Système de micro-absorption** pour le ventilateur de refroidissement silencieux intégré garantissant un fonctionnement sans vibration.
- ⚡ **Avec filtre jaune pour réduire la proportion d'UV,** afin d'éviter le durcissement prématuré des matériaux composites.

Caractéristiques Techniques

Illumination	50 000 lux à une distance de travail de 250 mm
Température de Couleur	Référence de température de couleur de 6 250 Kelvin
Durée de vie des LED	Les LED grande puissance de sortie 1 W sont prévues pour 50 000 heures de travail.
Réglage du Spot	Ouverture réglable en permanence. Diamètre d'éclairage de 20 mm à 100 mm (à une distance de 500 mm). Le petit diamètre est idéal en ORL et pour les applications dentaires.
Angle de Déclinaison	Parfaitement réglable selon le choix de l'utilisateur
Rhéostat	Montage sur bandeau. Interrupteur 'Off' sûr. Indicateur lumineux 'On'. Régulateur de voltage intégré.
Optique	Verre optique multicouche de pointe pour un maximum de luminosité
Temps d'Utilisation	10 heures avec mPack à batterie rechargeable Li-ion avec 70 % de capacité en plus en comparaison avec des batteries conventionnelles. 4 heures avec mPack UNPLUGGED. Peut être branchée directement au secteur pour un temps de travail illimité.
Sources de courant	Transformateur à fiche, mPack, EN50, mPack UNPLUGGED, EN50 UNPLUGGED.

⚡ Loupes binoculaires combinables

⚡ 50 000 lux à 250 mm

⚡ Durée de vie de la LED: 50 000h

⚡ Spot lumineux réglable

Lampe frontale HEINE 3SLED HeadLight®

Eclairage LED puissant

Options :



La 3SLED HeadLight est également fournie en option avec des loupes **binoculaires HR/HRP**, y compris supports de loupe pivotants i-View et lunettes de protection S-Guard (voir 3SLED/HR, kit HRP). La loupe binoculaire peut être entièrement réglée par chaque utilisateur selon le champ de vision souhaité.

- **HEINE S-Guard®** [01]. Ajustage rapide et simple des loupes binoculaires sur la tête grâce aux lunettes de protection S-Guard. Une fois réglée, la loupe binoculaire s'adapte toujours de manière optimale, à l'utilisateur. La position fixe de la loupe binoculaire sur les lunettes de protection S-Guard, ainsi que la fixation rigide entre le bandeau et le pont nasal garantissent une position définitive du réglage des loupes binoculaires établi une première fois. Le pont nasal ergonomique offre, en outre, un grand confort à l'utilisateur, ainsi qu'une position optimale de la loupe binoculaire. Petites lentilles de protection disponibles en option.



[01]

- **Support de loupe pivotant HEINE i-View® pour 3SLED.** La lampe frontale et la loupe binoculaire peuvent être ajustées indépendamment l'une de l'autre. Si l'examen ne requiert pas d'agrandissement, la loupe binoculaire peut être rabattue sur le côté sans modifier le réglage qui a été effectué auparavant. L'éclairage n'est pas modifié et reste fixé sur le point que l'utilisateur souhaite éclairer. Le mécanisme de réglage synchronisé permet d'utiliser sans difficulté la lampe à une main pour remettre la loupe binoculaire exactement dans la même position – c'est-à-dire que tous les réglages effectués auparavant sont conservés. Il est possible d'ajouter un levier de réglage [01].

- **L'utilisation vidéo.** Idéal pour l'enseignement, la recherche, l'éducation des patients, l'iconographie digitale des patients. 3SLED HeadLight avec caméra vidéo A-Cam et optique prismatique avec Processeur A-Cam. Modèle PAL ou NTSC au choix. A indiquer lors de la commande.



Livré sans moniteur et loupes binoculaires.

3SLED HeadLight avec bandeau Professional L

3SLED HeadLight avec bandeau Professional L	J-008.31.310
avec bandeau Professional L, transformateur à fiche et réglage de luminosité sur bandeau	J-008.31.311
idem, avec mPack et transformateur à fiche	J-008.31.313

3SLED HeadLight avec bandeau Professional L et optique prismatique vidéo

avec caméra vidéo A-Cam, optique prismatique avec adaptateur C-Mount, processeur A-Cam et module de contrôle EN50, cordon de rallonge Cinch-Cinch, 2 m. Modèle PAL ou NTSC	J-008.31.336
--	---------------------

Sources de courant et accessoires

mPack et transformateur à fiche	X-007.99.672
Transformateur à fiche pour lampe frontale 3SLED HeadLight / OMEGA 500	X-095.16.320
Filtre jaune détachable	J-000.31.321
Sacoche-combi	C-079.03.000



Optique prismatique vidéo pour 3SLED HeadLight avec C-mount	J-000.31.320
Caméra A-Cam avec processeur. (Disponible en version PAL ou NTSC. Merci d'indiquer votre choix sur votre commande.)	J-000.31.201



Lampe frontale HEINE 3SLED HeadLight® UNPLUGGED

avec accu mPack UNPLUGGED intégré sur le bandeau



Liberté de mouvement totale – pas de raccord électrique !

La 3SLED HeadLight avec mPack UNPLUGGED offre une mobilité unique sans restriction ni gêne provoquée par des fils, des câbles ou autres raccords de ce type.

- ⚡ **Accu intégré sur le bandeau.** Pas de raccord électrique gênant.
- ⚡ **Poids faible, répartition équilibrée du poids.** Confort élevé. Léger et compact.
- ⚡ **Affichage du niveau de la batterie.** Affichage de la durée de fonctionnement restante.
- ⚡ Peut être rechargé sur **transformateur mural ou avec transformateur à fiche.**
- ⚡ **Utilisation directe possible pendant le processus de recharge.** Transformateur (bloc d'alimentation à grande portée) avec câble électrique.
- ⚡ **Durée de recharge 2 heures.**
- ⚡ **Accu mPack UNPLUGGED.** Durée de fonctionnement 4 heures.
- ⚡ **Système de recharge intelligent.** Commutation automatique du mode d'utilisation en mode de recharge (dans l'unité murale). Fonction anti-surcharge.
- ⚡ **Niveau de sécurité très élevé.** Témoin de contrôle de recharge et contrôle de la puissance en mode d'utilisation. Technologie à base de lithium polymère (matériaux sélectionnés non combustibles). Conforme UL.
- ⚡ **Compatibilité du système** avec mPack pour encore plus de capacité.

⚡ Liberté de mouvement totale

⚡ Poids faible

⚡ Affichage LED du niveau de la batterie

3SLED HeadLight UNPLUGGED

sur bandeau Professional L

avec mPack UNPLUGGED et transformateur à fiche	J-008.31.315
avec unité murale EN 50 UNPLUGGED et 2x mPack UNPLUGGED	J-008.31.316

Cordon de rallonge UNPLUGGED-UNPLUGGED, 2m	X-000.99.668
--	---------------------

Kits HEINE 3SLED HeadLight® et Kits UNPLUGGED


Kits conseillés 3SLED/HR, HRP

Configurations de commande conseillées pour assurer la plus grande diversité que le système 3SLED/HR/HRP peut offrir. Les kits suivants comprennent les éléments essentiels du système mais sans malettes de transport ni accessoires auxiliaires :
Comprenant 3SLED sur bandeau Professional L, mPack et transformateur à fiche, réglage de luminosité sur bandeau, lunettes de protection S-Guard, support de loupe pivotant i-View et liquide nettoyant pour verres.

Kit 1:	avec loupe binoculaire HR 2,5x/340mm	J-008.31.345
Kit 2:	avec loupe binoculaire HR 2,5x/420mm	J-008.31.346
Kit 3:	avec loupe binoculaire HRP 3,5x/420mm	J-008.31.347
Kit 4:	avec loupe binoculaire HRP 4x/340mm	J-008.31.348
Kit 5:	avec loupe binoculaire HRP 6x/340mm	J-008.31.349

Kits 3SLED UNPLUGGED/HR, HRP

Même composition que les kits 3SLED/HR, HRP 1-5, avec : Unité murale EN 50 UNPLUGGED avec 2x mPack UNPLUGGED (au lieu de mPack et transformateur à fiche).

Kit 6:	avec loupe binoculaire HR 2,5x/340mm	J-008.31.390
Kit 7:	avec loupe binoculaire HR 2,5x/420mm	J-008.31.391
Kit 8:	avec loupe binoculaire HRP 3,5x/420mm	J-008.31.392
Kit 9:	avec loupe binoculaire HRP 4x/340mm	J-008.31.393
Kit 10:	avec loupe binoculaire HRP 6x/340mm	J-008.31.394



[01]

Kit de rééquipement, y compris loupes binoculaires HR/HRP

Le kit de rééquipement permet d'équiper ultérieurement votre 3SLED HeadLight avec une loupe binoculaire, les lunettes de protection S-Guard et le support de loupe pivotant i-View :

Comprenant lunettes de protection S-Guard, support de loupe pivotant i-View, leviers stérilisables et liquide nettoyant pour verres

avec loupe binoculaire HR	2,5x/340mm	J-000.31.370
avec loupe binoculaire HR	2,5x/420mm	J-000.31.371
avec loupe binoculaire HRP	3,5x/420mm	J-000.31.372
avec loupe binoculaire HRP	4x/340mm	J-000.31.373
avec loupe binoculaire HRP	6x/340mm	J-000.31.374

5 leviers stérilisables pour le support de loupe pivotant i-View	C-000.32.399
Filtre jaune pour applications dentaires [01]	J-000.31.321

Lampe frontale HEINE MD 1000® F.O.



- ∴ **Optique compacte de haute technologie**, pour une luminosité encore plus brillante.
- ∴ **Fibre optique très légère et très souple**, avec clips de fixation à une blouse, longueur 3 m.
- ∴ **Hauteur et angle d'éclairage réglable par une seule manette.**
- ∴ **Bandeau léger et souple : Professional L.** Réglable en largeur et en hauteur avec coussin frontal en cuir amovible.
- ∴ **Spot lumineux réglable** avec levier stérilisable.
- ∴ **Combinable avec les loupes binoculaires HR et HRP**, pour un grossissement de 2x à 6x.
- ∴ **Combinable avec une caméra CCD.**
- ∴ **Projecteurs à fibre optique HK 7000 et XENON 1000.** Câble fibre optique : 3 m. Adaptateurs pour projecteurs d'autres marques sur demande.
- ∴ **Puissance de sortie : 50 000 lux à 20 cm** avec projecteur HK 7000.

Pour plus d'information sur les projecteurs F.O., voir page 130.

Options:

La lampe MD 1000 F.O. est également fournie en option avec des loupes binoculaires HR/HRP, y compris supports de loupe pivotants i-View et lunettes de protection S-Guard (voir kit MD 1000 F.O./HR, HRP). La loupe binoculaire peut être entièrement réglée par chaque utilisateur selon la direction de vue souhaitée.

∴ Lampe frontale F.O. très légère

∴ 50 000 lux à 20 cm

∴ Spot lumineux réglable



[01]

- ∴ **HEINE S-Guard® [01].** Ajustage rapide et simple des loupes binoculaires sur la tête grâce aux lunettes de protection S-Guard. Une fois réglée, la loupe binoculaire s'adapte toujours de manière optimale, à l'utilisateur. La position fixe de la loupe binoculaire sur les lunettes de protection S-Guard, ainsi que la fixation rigide entre le bandeau et le pont nasal garantissent une position définitive du réglage des loupes binoculaires établi une première fois. Le pont nasal ergonomique offre, en outre, un grand confort à l'utilisateur, ainsi qu'une position optimale de la loupe binoculaire. Petites lentilles de protection disponibles en option.



- ∴ **Support de loupe pivotant HEINE i-View® pour MD 1000.** La lampe frontale et la loupe binoculaire peuvent être ajustées indépendamment l'une de l'autre. Si l'examen ne requiert pas d'agrandissement, la loupe binoculaire peut être rabattue sur le côté sans modifier le réglage qui a été effectué auparavant. L'éclairage n'est pas modifié et reste fixé sur le point que l'utilisateur souhaite éclairer. Le mécanisme de réglage synchronisé permet d'utiliser sans difficulté la lampe à une main pour remettre la loupe binoculaire exactement dans la même position – c'est-à-dire que tous les réglages effectués auparavant sont conservés. Il est possible d'ajouter un levier de réglage stérilisable.

- ∴ **L'utilisation vidéo.** Idéal pour l'enseignement, la recherche, l'éducation des patients, l'iconographie digitale des patients. MD 1000 F.O. avec caméra vidéo A-Cam et optique prismatique avec Processeur A-Cam.

Lampe frontale HEINE MD 1000® F.O.



MD 1000 F.O. combinée avec optique prismatique et caméra CCD A-Cam.

Lampe frontale MD 1000 F.O. avec bandeau Professional L

Lampe frontale MD 1000 F.O. avec levier de réglage stérilisable et 3 clips de blouse	J-003.31.231
MD 1000 F.O. avec caméra vidéo A-Cam et optique prismatique avec adaptateur C-Mount et A-Cam Processeur, sans projecteur, complet	J-003.31.236

Sources de lumière et accessoires

Projecteur à fibre optique HK 7000, complet	Y-096.15.121
Projecteur à fibre optique XENON 1000, complet	Y-096.15.117

Ampoule de rechange pour projecteur F.O. XENON 1000, 100W	Y-096.15.108
Ampoule de rechange pour projecteur F.O. HK 7000, 150W	Y-096.15.102
Adaptateur MD 1000 pour loupes binoculaires HR/HRP/HR-C	J-000.31.212
Optique prismatique vidéo avec C-Mount pour MD 1000 F.O.	J-000.31.208
Caméra A-Cam avec processeur. (Disponible en version PAL ou NTSC. Merci d'indiquer votre choix sur votre commande.)	J-000.31.201

Kits conseillés MD 1000 F.O./HR 2,5x/HRP

Configurations de commande conseillées pour assurer la plus grande diversité que le système MD 1000 F.O./HR, HRP peut offrir. Les kits suivants comprennent les éléments essentiels du système mais sans malles de transport ni accessoires auxiliaires. Commander le projecteur souhaité séparément SVP :

Comprenant un MD 1000 F.O. sur bandeau Professional L, lunettes de protection S-Guard, support de loupe pivotant i-View, leviers pivotant stérilisables et liquide nettoyant pour verres

Kit 1: avec loupe binoculaire HR 2,5x/340mm	J-003.31.245
Kit 2: avec loupe binoculaire HR 2,5x/420mm	J-003.31.246
Kit 3: avec loupe binoculaire HRP 3,5x/420mm	J-003.31.247
Kit 4: avec loupe binoculaire HRP 4x/340mm	J-003.31.248
Kit 5: avec loupe binoculaire HRP 6x/340mm	J-003.31.249

Kit de rééquipement, y compris loupes binoculaires HR 2,5x/HRP

Le kit de rééquipement permet d'équiper ultérieurement votre lampe frontale MD 1000 F.O. avec loupe binoculaire, lunettes de protection S-Guard et support de loupe pivotant i-View :
Comprenant lunettes de protection S-Guard, support de loupe pivotant i-View et leviers stérilisables et liquide nettoyant pour verres.

avec loupe binoculaire HR 2,5x/340 mm	J-000.31.270
avec loupe binoculaire HR 2,5x/420 mm	J-000.31.271
avec loupe binoculaire HRP 3,5x/420 mm	J-000.31.272
avec loupe binoculaire HRP 4x/340 mm	J-000.31.273
avec loupe binoculaire HRP 6x/340 mm	J-000.31.274



5 leviers stériles pour le support de loupe pivotant i-View	C-000.32.399
---	---------------------