

Loupes Binoculaires

DES GROSSISSEMENTS PLUS ELEVES ET DES IMAGES AUX CONTOURS NETS AVEC ECLAIRAGE PERFORMANT PAR LED

Les loupes binoculaires HEINE constituent la référence en matière de design, de matériaux high-tech et de processus de production. Elles offrent une excellente qualité d'image, une netteté de contours unique et un large champ de vision.

Le choix peut être opéré entre divers grossissements (2x à 6x), distances de travail, variantes de supports (monture de lunettes S-Frame, bandeau Lightweight et bandeau Professional L) et systèmes d'éclairage. La loupe peut, par exemple, être combinée avec la LED LoupeLight permettant l'éclairage des cavités creuses, de manière homogène et sans ombre, jusqu'au fond. La technique de LED la plus moderne dans un design de haute qualité !

Les loupes binoculaires peuvent être utilisées dans un grand nombre de domaines spécialisés. Par exemple, médecine générale, dermatologie, petite et grande chirurgie, chirurgie plastique, neurochirurgie, O.R.L, ophtalmologie, médecine vétérinaire, dentaire et autres.



HEINE Introduction Loupes Binoculaires

Définitions :

• **Distance de travail (x)**

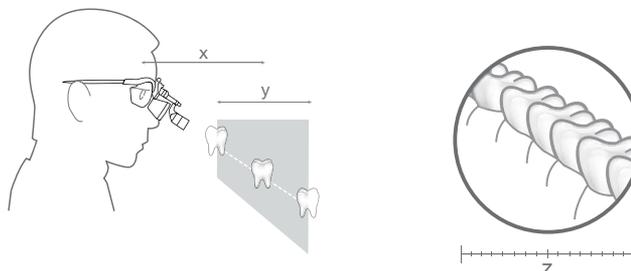
La distance à laquelle l'image de la loupe est mise au point avec précision.

• **Profondeur de champ (y)**

La zone dans laquelle l'image reste mise au point avec précision

• **Champ de vision (z)**

Le diamètre du cercle, qui peut être vu avec le grossissement donné à la distance nominale de travail donné.



Comment choisir la bonne loupe :

• **Sélectionnez le grossissement**

Choisissez le grossissement le plus petit qui remplit les conditions voulues. Plus le grossissement est petit et plus le champ de vision est étendu et la loupe en sera d'autant plus facile à utiliser.

• **Sélectionnez l'optique**

HR : Optiques achromatiques à haute résolution avec des caractéristiques optiques exceptionnelles.

HRP : Optiques à prisme à haute résolution avec des caractéristiques optiques exceptionnelles pour les grossissements de 3,5 et plus.

HR-C : Des optiques compactes et légères aux excellentes caractéristiques optiques.

C : La variante économique.

• **Sélectionnez la distance de travail nominale**

Il s'agit d'une valeur individuelle qui dépend de la taille de l'utilisateur et de la position de travail. Plus la distance de travail est grande, plus le champ de vision est grand.

• **Sélectionnez les options de montage**

Monture de type lunettes ou bandeau.

• **Sélectionnez l'illumination**

Une lumière claire coaxiale est particulièrement importante lors de l'utilisation de loupes.

Loupes Binoculaires HEINE

	HR	HRP	HR-C	C
Grossissement				
2x	<input type="checkbox"/>			
2,3x				<input type="checkbox"/>
2,5x	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
3,5x		<input type="checkbox"/>		
4x		<input type="checkbox"/>		
6x		<input type="checkbox"/>		
Distance de travail				
250 mm (avec bonnettes)	<input type="checkbox"/>	--	--	--
340 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
420 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
450 mm	--	--	--	<input type="checkbox"/>
520 mm	<input type="checkbox"/>	--	--	--
Options de montage				
Monture S-Frame 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Bandeau léger "Lightweight" 	--	--	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bandeau professionnel "Professional L" 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	--
Monture métallique légère 	--	--	--	<input type="checkbox"/>
Accessoires				
Bonnettes pour loupes*	<input type="checkbox"/> (pour 340mm)	--	--	--
Lentilles de protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>
LED LoupeLight (Pages 129/130) 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Caractéristiques				
Fonction i-View**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	--
Modulaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Resistant à l'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Optiques achromatiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	--
Monture de correction (en option)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
pages	118-121	122-123	124	125

* Avec les bonnettes, la distance de travail des loupes binoculaires HR 2x/340 mm et HR 2,5x/340 mm se réduit à 250 mm.

 ** **Fonction i-View:** Permet tous les angles de vue et la loupe peut être basculée vers le haut, tout en gardant l'éclairage dans le champ de vision.



Loupes Binoculaires HEINE HR[®] 2x

avec support de loupe pivotant HEINE i-View



∴ Optiques achromatiques

∴ Grand champ focal

∴ Image contrastée et à haute résolution

∴ Support de loupe i-View unique

HR 2x Optique avec i-View

- ∴ **Optiques achromatiques** pour des images contrastées et claires avec des corrections de couleurs.
- ∴ **Extrêmement légères** (51 g).
- ∴ **Étanche à l'eau.**
- ∴ **Réglage individualisé** à gauche et à droite pour une mise au point parfaite de la distance interpupillaire.
- ∴ **Grand champ de vision et grande profondeur de champ.**
- ∴ **Support de loupe pivotant i-View.** Il permet tous les angles de vue et la loupe, peut être basculée vers le haut, tout en gardant l'éclairage optionnel de la LED LoupeLight dans le champ de vision.

HR 2x Spécifications techniques

Distance de travail en mm	340	420	520
Champ de vision en mm	130	190	250
Profondeur de champ en mm	130	200	290



En option, monture de correction clip-in

Options de montage:

∴ HEINE S-Frame[®]

- ∴ **Un grand confort** grâce à un design moderne et ergonomique.
- ∴ **Les branches ajustables et les appuis** sur le nez peuvent être ajustés individuellement à chaque forme de tête ou de visage de manière parfaite.
- ∴ **Des matériaux innovants** – le carbone kinesium réduit le poids (24g).
- ∴ **Des verres de protection résistants en polycarbonate.**
- ∴ **Avec l'option 'clip-in'**, monture de correction pour verres correcteurs.



Bandeau Professional L avec S-Guard

∴ HEINE Bandeau Professional L[®] avec S-Guard

- ∴ **Lunettes de protection S-Guard.**
- ∴ **Appuis sur le nez ergonomiques** pour un confort maximum au cours des utilisations prolongées.
- ∴ **Entièrement réglable en hauteur et en largeur – adaptable à chaque forme de tête.**
- ∴ **Coussinets en cuir hygiéniques et confortables.**
- ∴ **Avec l'option 'clip-in'**, monture de correction pour verres correcteurs.



NOUVEAU!



Bandeau Professional L sans S-Guard

∴ HEINE Bandeau Professional L[®] sans S-Guard

- ∴ **Optimal pour les porteurs de lunettes qui travaillent avec leurs propres verres correcteurs.**
- ∴ **Appuis sur le nez ergonomiques** pour un confort maximum au cours des utilisations prolongées.
- ∴ **Entièrement réglable en hauteur et en largeur – adaptable à chaque forme de tête.**
- ∴ **Coussinets en cuir hygiéniques et confortables.**

Loupes Binoculaires HEINE HR® 2x

avec support de loupe pivotant HEINE i-View

Ensembles HR 2x avec support de loupe pivotant i-View



Set A



Set B
avec S-Guard

NOUVEAU



Set C
sans
S-Guard

Distance de travail en mm	340	420	520
Set A: Optique HR 2x avec i-View sur S-Frame Lentilles de protection 2 Leviers stérilisables Cordon de maintien Liquide nettoyant pour verres Tissu de nettoyage Mallette	C-000.32.375	C-000.32.376	C-000.32.377
Set B: Optique HR 2x avec i-View sur bandeau Professional L Système de protection S-Guard Lentilles de protection 2 Leviers stérilisables Liquide nettoyant Tissu de nettoyage	C-000.32.378	C-000.32.379	C-000.32.380
Set C (sans S-Guard): Optique HR 2x avec i-View sur bandeau Professional L Lentilles de protection 2 Leviers stérilisables	C-000.32.878	C-000.32.879	C-000.32.880

Pour plus d'informations sur les accessoires et pour LED LoupeLight voir pages 127 à 130.



Loupes Binoculaires HEINE HR® 2.5x

avec support de loupe pivotant HEINE i-View



∴ Optiques achromatiques

∴ Grand champ focal

∴ Image contrastée et à haute résolution

∴ Support de loupe i-View unique

Optique HR 2.5x avec i-View

- ∴ **Optiques achromatiques** pour des images contrastées et claires avec des corrections de couleurs.
- ∴ **Extrêmement légères** (51 g).
- ∴ **Étanche à l'eau.**
- ∴ **Réglage individualisé** à gauche et à droite pour une mise au point parfaite de la distance interpupillaire.
- ∴ **Grand champ de vision et grande profondeur de champ.**
- ∴ **Support de loupe pivotant i-View.** Il permet tous les angles de vue et la loupe peut être basculée vers le haut, tout en gardant l'éclairage optionnel de la LED LoupeLight dans le champ de vision.

Spécifications techniques HR 2.5x

Distance de travail en mm	340	420	520
Champ de vision en mm	90	130	180
Profondeur de champ en mm	110	180	260



En option, monture de correction clip-in

Options de montage:

∴ HEINE S-Frame®

- ∴ **Un grand confort** grâce à un design moderne et ergonomique.
- ∴ **Les branches ajustables et les appuis** sur le nez peuvent être ajustés individuellement à chaque forme de tête ou de visage de manière parfaite.
- ∴ **Des matériaux innovants** – le carbone kinesium réduit le poids (24g).
- ∴ **Des verres de protection résistants en polycarbonate.**
- ∴ **Avec l'option 'clip-in',** monture de correction pour verres correcteurs.



Bandeau Professional L avec S-Guard

∴ HEINE Bandeau Professional L® **avec** S-Guard

- ∴ **Lunettes de protection S-Guard.**
- ∴ **Appuis sur le nez ergonomiques** pour un confort maximum au cours des utilisations prolongées.
- ∴ **Entièrement réglable en hauteur et en largeur – adaptable à chaque forme de tête.**
- ∴ **Coussinets en cuir hygiéniques et confortables.**
- ∴ **Avec l'option 'clip-in',** monture de correction pour verres correcteurs.



NOUVEAU!



Bandeau Professional L sans S-Guard

∴ HEINE Bandeau Professional L® **sans** S-Guard

- ∴ **Optimal pour les porteurs de lunettes qui travaillent avec leurs propres verres correcteurs.**
- ∴ **Appuis sur le nez ergonomiques** pour un confort maximum au cours des utilisations prolongées.
- ∴ **Entièrement réglable en hauteur et en largeur – adaptable à chaque forme de tête.**
- ∴ **Coussinets en cuir hygiéniques et confortables.**

Loupes Binoculaires HEINE HR® 2.5x

avec support de loupe pivotant HEINE i-View

Ensembles HR 2.5x avec support de loupe pivotant i-View



Set A



Set B
avec S-Guard

NOUVEAU!



Set C
sans
S-Guard

Distance de travail en mm	340	420	520
Set A: Optique HR 2.5x avec i-View sur S-Frame, Lentilles de protection 2 Leviers stérilisables Cordon de maintien Liquide nettoyant pour verres Tissu de nettoyage Mallette	C-000.32.355	C-000.32.356	C-000.32.567
Set B: Optique HR 2.5x avec i-View sur bandeau Professional L Système de protection S-Guard Lentilles de protection 2 Leviers stérilisables Liquide nettoyant Tissu de nettoyage	C-000.32.365	C-000.32.366	C-000.32.367
Set C (sans S-Guard): Optique HR 2.5x avec i-View sur bandeau Professional L Lentilles de protection 2 Leviers stérilisables	C-000.32.865	C-000.32.866	C-000.32.867

Pour plus d'informations sur les accessoires et pour LED LoupeLight voir pages 127 à 130.



Loupes Binoculaires HEINE HRP®

avec support de loupe pivotant HEINE i-View



- ⚡ Optiques achromatiques
- ⚡ Grossissement important
- ⚡ Image contrastée et à haute définition
- ⚡ Support de loupe i-View unique

Optique HRP avec i-View

- ⚡ **Optiques achromatiques** pour des images hautes définitions sur la totalité du champ.
- ⚡ **Extrêmement légères** (85g).
- ⚡ **Étanche à l'eau.**
- ⚡ **Réglage individualisé** à gauche et à droite pour une mise au point parfaite de la distance interpupillaire.
- ⚡ **D'importants grossissement** : Choix entre 3.5x, 4x et 6x.
- ⚡ **Support de loupe pivotant i-View.** Il permet tous les angles de vue et la loupe, peut être basculée vers le haut, tout en gardant l'éclairage optionnel de la LED LoupeLight dans le champ de vision.

Spécifications techniques HRP

Distance de travail en mm	HRP 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Champ de vision en mm	65	50	40
Profondeur de champ en mm	60	40	30

Options de montage:

⚡ HEINE S-Frame®



En option, monture de correction clip-in

- ⚡ **Un grand confort** grâce à un design moderne et ergonomique.
- ⚡ **Les branches ajustables et les appuis** sur le nez peuvent être ajustés individuellement à chaque forme de tête ou de visage de manière parfaite.
- ⚡ **Des matériaux innovants** – le carbone kinesium réduit le poids (24g).
- ⚡ **Des verres de protection résistants en polycarbonate.**
- ⚡ **Avec l'option 'clip-in',** monture de correction pour verres correcteurs.

⚡ HEINE Bandeau Professional L® avec S-Guard



Bandeau Professional L avec S-Guard

- ⚡ **Système de protection S-Guard.**
- ⚡ **Appuis sur le nez ergonomiques** pour un confort maximum au cours des utilisations prolongées.
- ⚡ **Entièrement réglable en hauteur et en largeur – adaptable à chaque forme de tête.**
- ⚡ **Coussinets en cuir hygiéniques et confortables.**
- ⚡ **Avec l'option 'clip-in',** monture de correction pour verres correcteurs.



Bandeau Professional L sans S-Guard

⚡ HEINE Bandeau Professional L® sans S-Guard

- ⚡ **Optimal pour les porteurs de lunettes qui travaillent avec leurs propres verres correcteurs.**
- ⚡ **Appuis sur le nez ergonomiques** pour un confort maximum au cours des utilisations prolongées.
- ⚡ **Entièrement réglable en hauteur et en largeur – adaptable à chaque forme de tête.**
- ⚡ **Coussinets en cuir hygiéniques et confortables.**

Loupes Binoculaires HEINE HRP®

avec support de loupe pivotant HEINE i-View

Ensembles HRP avec i-View



Set A



Set B
avec S-Guard

NOUVEAU



Set C
sans
S-Guard

Distance de travail en mm	HRP 3.5 x / 420	HRP 4 x / 340	HRP 6 x / 340
Set A: Optique HRP avec i-View sur S-Frame Système de protection S-Guard Lentilles de protection 2 Leviers stérilisables Liquide nettoyant Tissu de nettoyage Mallette	C-000.32.430	C-000.32.431	C-000.32.432
Set B: Optique HRP avec i-View sur bandeau Professional L Système de protection S-Guard Lentilles de protection 2 Leviers stérilisables Liquide nettoyant Tissu de nettoyage	C-000.32.440	C-000.32.441	C-000.32.442
Set C (sans S-Guard): Optique HRP avec i-View sur bandeau Professional L Lentilles de protection 2 Leviers stérilisables	C-000.32.840	C-000.32.841	C-000.32.842

Pour plus d'informations sur les accessoires et pour LED LoupeLight voir pages 127 à 130.



Loupes Binoculaires HEINE HR-C® 2.5x

avec support de loupe rigide



∴ Des optiques multicouche antireflet

∴ Compacte et légère

Optique HR-C 2.5x

- ∴ Des optiques multicouche antireflet pour des images contrastées et claires.
- ∴ Super compacte et extrêmement léger (17g).
- ∴ Étanche à l'eau.
- ∴ Réglage individualisé à gauche et à droite pour une mise au point parfaite de la distance interpupillaire.

Spécifications techniques HR-C 2.5x

Distance de travail en mm	340	420
Champ de vision en mm	60	70
Profondeur de champ en mm	110	140



En option, monture de correction clip-in

Options de montage:

∴ HEINE S-Frame®

- ∴ Un grand confort grâce à un design moderne et ergonomique.
- ∴ Les branches ajustables et les appuis sur le nez peuvent être ajustés individuellement à chaque forme de tête ou de visage de manière parfaite.
- ∴ Des matériaux innovants – le carbone kinesium réduit le poids (24g).
- ∴ Des verres de protection résistants en polycarbonate.
- ∴ Avec l'option 'clip-in', monture de correction pour verres correcteurs.

Bandeau léger HEINE disponible en option. Pour les informations relatives à la commande, voir page 127.



Ensemble HR-C 2.5x avec support de loupe rigide

Distance de travail en mm	340	420
Optique HR-C 2.5x	C-000.32.290	C-000.32.291
S-Frame		
2 Leviers stérilisables		
Cordon de maintien		
Liquide nettoyant		
Tissu de nettoyage		
Mallette		

Pour plus d'informations sur les accessoires et pour LED LoupeLight voir pages 127 à 130.

Loupes binoculaires HEINE C 2.3®

La loupe binoculaire économique pour une meilleure vision

Idéale pour les travaux de laboratoires et pour la médecine générale.



C 2.3

- **Images claires et précises.** Les lentilles en verre de silice avec traitement multicouche, résistantes aux rayures produisent des images claires et précises.
- **Flexibilité pour un ajustage précis.** Réglage indépendant de l'écart interpupillaire, pour un alignement précis des optiques.
- **Confortables et très légères – 46g seulement.** Branches crochet souples et enveloppantes, pour s'adapter au mieux à l'anatomie de l'utilisateur. Monture métal très légère.
- **La loupe de toutes les circonstances.** La conception ultra-compacte, le poids-plume et le faible coût de la loupe binoculaire C 2.3 en font la loupe de toutes les circonstances.
- **Distance de travail.** 340mm ou 450mm.
- Egalement livrable en C2.3K avec bandeau frontal léger.



C 2.3K

Spécifications techniques	C2.3x/340 mm	C2.3x/450 mm
Grossissement	2,3x	2,3x
Distance de travail	340mm	450mm
Champ de vision Ø	110mm	130mm
Poids	46g	46g
Profondeur de champ	120mm	190mm

Correction de l'utilisateur en Dpt.	Distance de travail C2.3x/340 mm	Distance de travail C2.3x/450 mm
+2	440mm	670mm
+1	390mm	560mm
0	340mm	450mm
-1	300mm	420mm
-2	270mm	370mm

Information importante pour les porteurs de lunettes:

Les loupes C 2.3K peuvent aussi s'utiliser sans lunettes. Si vous préférez travailler sans lunettes, le tableau indique l'incidence de votre « correction » sur la distance de travail.

Loupes binoculaires C2.3/C 2.3K

C2.3/340 Lunettes loupe avec etui	C-000.32.039
C2.3/450 Lunettes loupe avec etui	C-000.32.202
C2.3K/340 Loupe binoculaire avec bandeau léger en mallette	C-000.32.230
C2.3K/450 Loupe binoculaire avec bandeau léger en mallette	C-000.32.231

Accessoires



Accessoires pour lunettes loupe C 2.3/C 2.3K

Etui de protection pour loupe C 2.3. et accessoires.	C-000.32.038
Lentilles de protection détachables pour C 2.3 et C 2.3K. Protègent les oculaires des loupes et sont stérilisables.	C-000.32.097

Loupes Binoculaires HEINE et accessoires

Informations relatives à la commande



Optiques avec support de loupe i-View pour S-FRAME en mallette

Distance de travail en mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2x	C-000.32.555	C-000.32.556	C-000.32.557
HR 2.5x	C-000.32.595	C-000.32.596	C-000.32.597
HRP 3.5x HRP 4x HRP 6x	C-000.32.721 C-000.32.722	C-000.32.720	

Optiques avec i-View et S-Guard pour BANDEAU PROFESSIONAL L

Distance de travail en mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2x	C-000.32.558	C-000.32.559	C-000.32.560
HR 2.5x	C-000.32.585	C-000.32.586	C-000.32.587
HRP 3.5x HRP 4x HRP 6x	C-000.32.711 C-000.32.712	C-000.32.710	



NOUVEAU!

Optiques avec i-View pour BANDEAU PROFESSIONAL L (sans S-Guard)

Distance de travail en mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2x	C-000.32.730	C-000.32.731	C-000.32.732
HR 2.5x	C-000.32.733	C-000.32.734	C-000.32.735
HRP 3.5x HRP 4x HRP 6x	C-000.32.737 C-000.32.738	C-000.32.736	

Optiques avec support de loupe rigide pour S-FRAME et BANDEAU LÉGER LIGHTWEIGHT

Distance de travail en mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR-C 2.5x	C-000.32.265	C-000.32.266	

Accessoires pour Loupes Binoculaires HEINE

Informations relatives à la commande



Options de montage

S-Frame*

Pour les loupes binoculaires **HR, HRP, HR-C**, incl. cordon de maintien avec liquide nettoyant **C-000.32.302**

* avec verres de lunettes, grands (lg).

Bandeau Professional L

Pour optiques **HR** et **HRP** **C-000.32.549**

Bandeau léger Lightweight

Pour optiques **HR-C** avec support de loupe rigide **C-000.32.516**

Accessoires pour optiques

Bonnettes pour loupes binoculaires

Avec les bonnettes, la distance de travail des loupes binoculaires HR 2x/340 mm et HR 2,5x/340 mm se réduit à 250 mm.

Pour optiques **HR 2x/340mm** **C-000.32.521**

Pour optiques **HR 2.5x/340mm** **C-000.32.523**



[01]



[02]

Lentilles de protection

Pour protéger les optiques **HR** et **HRP**

Pour loupes **HR** (5 paires) [01] **C-000.32.537**

Pour loupes **HRP** [02] **C-000.32.027**



[03]



[04]

Leviers stérilisables

Pour loupes **HR** et **HRP** avec i-View [01] **C-000.32.551**

Pour loupes **HR-C** avec support de loupe rigide [02] **C-000.32.524**



Mallette

Pour loupe binoculaire et accessoires ou pour toutes les ensembles avec S-Frame **C-000.32.552**

Différents accessoires

Clip universel

Pour optiques **HR-C** avec support de loupe rigide, adaptable à toutes les montures de lunettes. **C-000.32.518**



Adaptateur dentaire

Pour optiques **HR-C** avec support de loupe rigide. Permet un angle de vue de l'ordre de 20° à 35°. Protège des douleurs de la nuque et du dos liées à une mauvaise position. **C-000.32.528**





Accessoires pour Loupes Binoculaires HEINE

Informations relatives à la commande



Accessoires pour S-Frame

Cordon de maintien S-Frame	C-000.32.305
-----------------------------------	---------------------

Kit de pièces de rechange S-Frame

avec caoutchouc latéral, pont nasal (1 pièce) et vis	C-000.32.308
--	---------------------

Monture de correction Clip-in

pour verres correcteurs	C-000.32.309
-------------------------	---------------------

Verres de protection, grands (lg), 1 paire (Standard)

C-000.32.306

Verres de protection, petits (sm), 1 paire

C-000.32.307

Liquide nettoyant, pack de 2

C-000.32.542



HEINE LED LoupeLight®

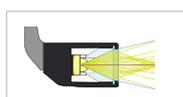
LED LoupeLight compacte, idéale pour applications ORL et dentaires



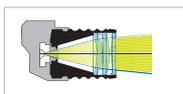
⚡ Poids plume

⚡ Eclairage coaxial sans ombre

⚡ 40 000 Lux à 25 cm



Système traditionnel [01]



Système HEINE à lentilles de précision [02]



- ⚡ **Technologie LED avancée.** Lumière blanche et homogène, idéale pour les applications ORL et dentaires.
- ⚡ **Eclairage coaxial.** Eclairage sans ombre des cavités, spécialement conçu pour le domaine dentaire. Visualisation coaxiale idéale pour tous les systèmes de supports de loupes HR et HRP.
- ⚡ **Compact, léger (24 g).** Garantit un confort parfait.
- ⚡ **Boîtier aluminium.** Compact et robuste avec isolation thermique évoluée. Le support ne subit quasiment aucun échauffement.
- ⚡ **Conception étanche à l'eau.** Nettoyage facile.
- ⚡ **Réglage individuel des angles de visualisation.** Le bon angle pour chaque situation.
- ⚡ **Le filtre jaune en option réduit la lumière bleue.** Préviend le durcissement trop rapide des composites.

Spécification technique

Intensité lumineuse	40 000 Lux à une distance de travail de 250 mm
Temp. de couleur	6 250 Kelvin
Durée de vie de la LED	1 W LED pour 50 000 heures d'utilisation
Réglage du Spot	La zone éclairée est déterminée en fonction des loupes HR ou HRP. 81 mm Ø pour 420 mm, 95 mm Ø pour 500 mm distance de travail
Angle d'inclinaison	Ajustable individuellement pour chaque examen
Temps d'utilisation	17 heures avec mPack LL

- ⚡ **Le système optique à lentilles de précision** est constitué par quatre lentilles de très haute qualité. Cela permet un éclairage homogène de la totalité du visage et génère un faisceau lumineux clairement défini.

HEINE mPack LL®

Source de courant



- ⚡ **Liberté de mouvement sans limite,** sans câbles de raccordements gênants vers la table, vers le mur ou vers les matériels d'examen.
- ⚡ **Une capacité triplée avec la technologie Li-ion.** En pleine charge, une durée de fonctionnement jusqu'à trois fois supérieure aux systèmes classiques NiCd. Pas d'effet mémoire, une autonomie de fonctionnement de 17 heures.
- ⚡ **Charge Rapide.** Se charge jusqu'à capacité complète en juste 2 heures.
- ⚡ **Indicateur de Capacité de Batterie.** Vous permet de toujours savoir de quelle charge vous disposez.
- ⚡ **Réglage de clarté flexible.** Le réglage optimal de l'intensité lumineuse réduit les reflexes.
- ⚡ **Diverses Options de Charge :** Chargeur table et mural EN50 ou transformateur.
- ⚡ **Intelligent.** En état de charge, il peut aussi être utilisé comme source de courant électrique.
- ⚡ **Transformateur compatible 100-240V** muni de 4 fiches garantissant sa compatibilité dans le monde entier.

Pour le chargeur EN50 sur table ou mural (en option) voir page 153.



HEINE LED LoupeLight® et accessoires

Informations relatives à la commande

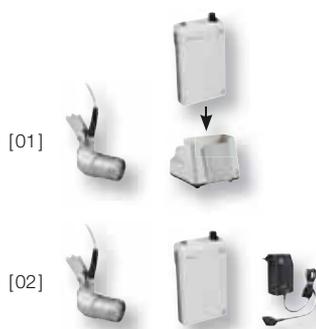


[01]

[02]



[03]



[01]

[02]

LED LoupeLight

LED LoupeLight pour loupes HR et HRP avec support de loupe i-View [01]	C-008.32.236
LED LoupeLight pour loupes HR-C avec support de loupe rigide [02]	C-008.32.238

Filtre jaune (optionnel) [03]	C-000.32.241
-------------------------------	--------------

LED Loupe Light avec source de courant

	Pour support de loupe i-View (HR / HRP)	Pour support de loupe rigide (HR-C)
LED LoupeLight avec mPack LL et EN50 [01]	C-008.32.381	C-008.32.382
LED LoupeLight avec mPack LL et transformateur à fiche [02]	C-008.32.384	C-008.32.385



Mallettes LED LoupeLight avec Loupes Binoculaires HR

Distance de travail en mm	HR 2.5x/340	HR 2.5x/420	HR 2.5x/520
Optique HR 2.5x avec i-View sur S-Frame LED LoupeLight Filtre jaune (optionnel) mPack LL Chargeur EN 50 Lentilles de protection 2 Leviers stérilisables Cordon de maintien Liquide nettoyant Tissu de nettoyage Mallette	C-008.32.355	C-008.32.356	C-008.32.357



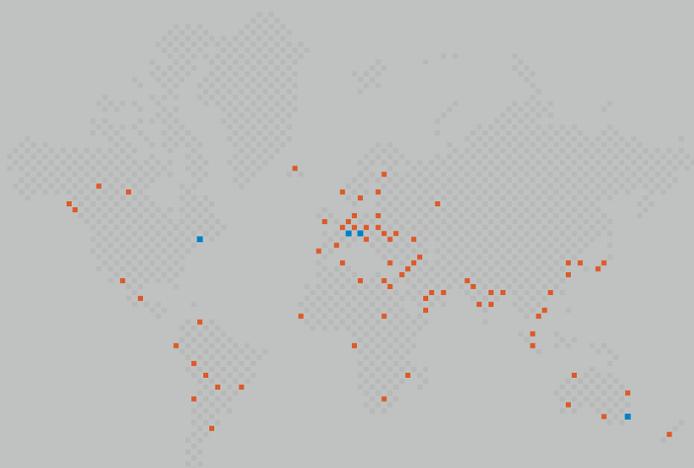
Mallettes LED LoupeLight avec Loupes Binoculaires HRP

Distance de travail en mm	HRP 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Optique HRP avec i-View sur S-Frame LED LoupeLight Filtre jaune (optionnel) mPack LL Chargeur EN 50 Lentilles de protection 2 Leviers stérilisables Cordon de maintien Liquide nettoyant Tissu de nettoyage Mallette	C-008.32.430	C-008.32.431	C-008.32.432

Une entreprise est entrée dans l'histoire et a donné son nom à une production d'une qualité exceptionnelle : HEINE.

Entreprise familiale fondée en 1946, riche en traditions, aujourd'hui leader sur le marché international, avec une gamme complète d'instruments de diagnostic. Les produits HEINE répondent à toutes les normes internationales (ISO/CE) et sont à la pointe de la technologie, tant pour la précision que pour le design et l'ergonomie. La recherche et le développement résolument tournés vers l'avenir ont su créer une base technologique solide et diversifiée pour une production d'avant-garde, dans le respect de la qualité. A travers le monde, plus de 500 employés contribuent à cette réussite.

www.heine.com



■ FILIALES HEINE
■ DISTRIBUTEURS HEINE

ALLEMAGNE

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
82211 Herrsching
Kientalstr. 7
Tel. +49 (0) 81 52-38 0
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02
E-Mail: info@heine.com

ETATS-UNIS

HEINE USA LTD.
10 Innovation Way
Dover, NH 03820
Tel. (603) 7 42-71 03
Fax (603) 7 42-72 17
Toll Free (800) 367-4872
E-Mail: service@heine-na.com

AUSTRALIE

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.
Unit 9, 98 Old Pittwater Road
P.O. Box 717 Brookvale 2100
New South Wales
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05
E-Mail: info@heine.com.au

SUISSE

HEINE (Schweiz) AG
Tobelackerstr. 9
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall
Tel. +41 (0) 52-6 72 22 66
Fax +41 (0) 52-6 72 63 77
E-Mail: heine-schweiz@schaffhausen.ch

Votre distributeur

10/11. A-000.00.100 f

