

:- Loupes Binoculaires et systèmes d'éclairage HEINE

Forts grossissements et images très nettes
avec l'éclairage LED de haute performance.

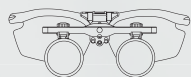




∴ Loupes Binoculaires et systèmes d'éclairage HEINE
Confort, performance, flexibilité.

PAGE

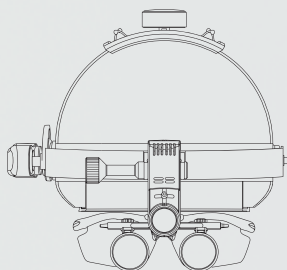
004-005	FACTEURS ERGONOMIQUES ET OPTIQUES
006-015	HEINE LOUPES BINOCULAIRES [01]
008-009	HEINE HR® Loupes binoculaires et sets
010-011	HEINE HRP® Loupes binoculaires et sets
012	HEINE HR-C® Loupes binoculaires et sets
013	HEINE S-FRAME® / HEINE S-GUARD® [02]
014-015	ACCESSOIRES S-FRAME ET LOUPES BINOCULAIRES
016-021	HEINE LED ECLAIRAGE [03] [04]
016-017	HEINE LED LoupeLight®
018-021	HEINE 3SLED HeadLight® / 3SLED HeadLight® UNPLUGGED
022-025	HEINE SOURCES DE COURANT [05]
023	HEINE mPack® UNPLUGGED
024-025	HEINE mPack® / HEINE EN 50® Transformateur de Table ou Mural



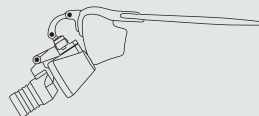
[01]



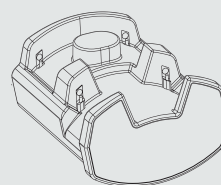
[02]



[03]



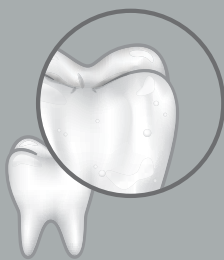
[04]



[05]

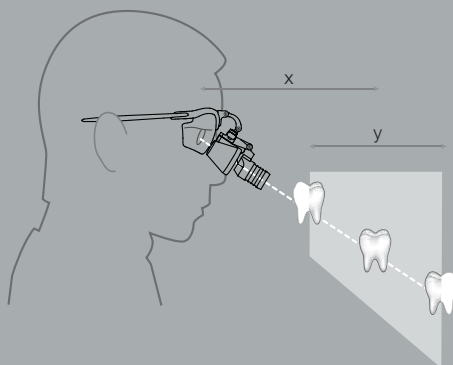
:- Tout ce que vous devez savoir sur les loupes binoculaires.

Facteurs ergonomiques et optiques.



Degré de grossissement

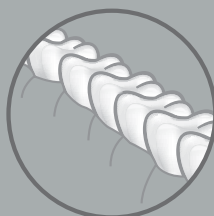
Le degré de grossissement le plus fréquemment utilisé est de 2.5x. Ce point est valable aussi bien pour la dentisterie que pour d'autres spécialités médicales. C'est pourquoi il faut avant tout recommander aux débutants d'utiliser le grossissement de 2,5. Avec davantage d'expérience, on peut employer un grossissement plus important, en particulier dans le domaine de la microchirurgie. L'assortiment complet des loupes HEINE comprend une gamme allant du grossissement 2 jusqu'au grossissement 6.



Distance de travail (x) / Profondeur de champ (y)

HEINE propose la distance de travail idéale de 250 mm jusqu'à 520 mm pour chaque emploi et chaque utilisateur. La distance de travail ergonomiquement optimale ne dépend pas de la loupe, mais de la taille de l'utilisateur et du type de traitement.

La profondeur de champ des loupes peut être très facilement déterminée : vous mesurez la distance la plus proche et la plus lointaine au sein de laquelle un objet peut être focalisé. L'avantage des loupes HEINE : en raison de la profondeur de champ extraordinairement élevée, allant jusqu'à 290 mm, vous pouvez déterminer vous-même votre position de travail individuelle la plus saine – et ceci quelle que soit votre taille.



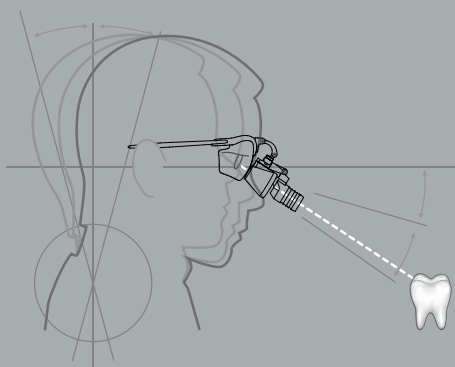
130 mm
(2.5x/420 mm)

Champ visuel

Les systèmes de loupe HEINE vous apportent deux avantages essentiels : un champ de vision extraordinairement grand et équilibré ainsi qu'une possibilité de positionnement optimale de l'oculaire directement devant l'oeil. Seuls les systèmes Flip-Up avec de nombreuses possibilités de réglage, comme ceux de HEINE, permettent de disposer de ce grand champ visuel tout en prenant en considération en même temps les contraintes ergonomiques liées à un tel système de loupe.

L'utilisation d'un grossissement optique vous offre beaucoup d'avantages dans de nombreuses situations de traitement : par exemple, vous obtenez une nette amélioration de l'acuité visuelle et vous travaillez dans d'excellentes conditions ergonomiques. De plus, avec HEINE, vous disposez d'une technologie optique de pointe, équipée de lentilles achromatiques, de vues claires et brillantes, sans égales et sans déformation de couleur. La très haute qualité de l'image de tous les systèmes HEINE fait appel à l'emploi des meilleurs composants optiques de sa propre fabrication et à la possibilité d'un alignement exact et individuel des lentilles. Les optiques HEINE garantissent donc d'excellentes vues - avec un traitement anti-reflet multiple, donnant des images brillantes et claires.

Lors du choix de votre système de grossissement HEINE, il convient de prendre en compte certains facteurs. Cependant, il s'agit d'essentiellement deux points : la puissance optique et l'ergonomie.



Ergonomie

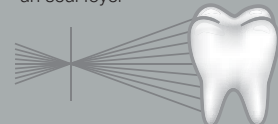
L'angle d'inclinaison est l'angle entre l'alignement dans la position oculaire neutre et l'alignement que forme l'oeil de l'utilisateur regardant vers le bas. Si, pour ce faire, l'utilisateur doit mettre le menton au contact de la poitrine, l'angle d'inclinaison de la loupe utilisée est trop faible. Si l'utilisateur doit baisser fortement les yeux ou plier la nuque vers l'arrière, l'angle d'inclinaison est trop grand. L'inclinaison idéale de la tête est atteinte, si l'effort demandé au muscle oculaire et à la nuque sont compensés de la manière la plus confortable possible.

Aucun problème en ce qui concerne les systèmes de loupes HEINE : avec l'angle d'inclinaison réglable et notre excellente qualité optique, nous compensons de manière optimale l'effort demandé au muscle oculaire et à la nuque. De plus, le poids revêt également un aspect important : les loupes et les montures de lunettes HEINE y compris le système d'éclairage LED coaxial sont très légers et se portent donc sans aucune gêne, même sur une longue durée. Et cerise sur le gâteau : le poids est réparti de manière optimale sur la moderne monture de lunettes S-Frame.

multiple foyers



un seul foyer



Qualité optique

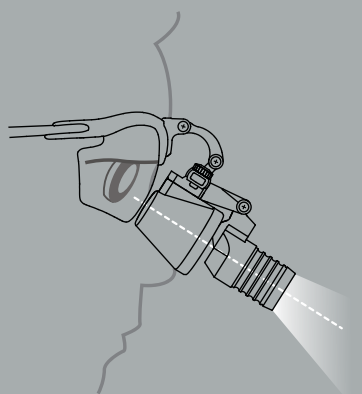
Notre technique exclusive de traitement optique, anti-reflet fournit des images claires. Cette technique multiple réduit la réflexion lumineuse à une valeur d'environ 0,3 %. Le résultat est aussi clair qu'agréable : les loupes HEINE fournissent l'image la plus claire de toutes les loupes binoculaires comparables de ce type.

La disposition harmonisée de manière optimale des achromates ou des prismes donne des images d'une extraordinaire acuité et un champ de vision sans distorsion jusqu'aux bords - avec en même temps une excellente profondeur de champ.

Système d'éclairage coaxial

Avec le système d'éclairage LED de HEINE, vous travaillez avec 100% de lumière coaxiale, blanche et homogène. En cas d'applications dentaires, le système d'éclairage peut être équipé d'un filtre jaune qui empêche un durcissement anticipé des matériaux composites.

Tout ce qui vient du haut n'est pas bon : en effet, même un plafonnier extrêmement clair et bien positionné génère une zone d'ombre lors d'exams particuliers. C'est pourquoi seul un système d'éclairage supplémentaire coaxial, bien adapté, c'est-à-dire entre les yeux, est en mesure de fournir un éclairage sans ombre, par exemple, d'une cavité.



:- Loupes Binoculaires HEINE

Une optique high-tech garantissant des images brillantes avec une excellente profondeur de champ.



La référence : Les loupes binoculaires HEINE.

Les loupes binoculaires HEINE représentent le nouveau standard de l'innovation optique grâce à l'emploi de matériaux les plus sophistiqués, alliés à l'utilisation de techniques de production les plus modernes. Très grands champs d'applications dans de nombreuses disciplines : Médecine Générale, Gynécologie, Dermatologie, Petite Chirurgie, Chirurgie Plastique, Neuro-Chirurgie, Ophtalmologie, O.R.L., Médecine Vétérinaire, Art Dentaire, etc.

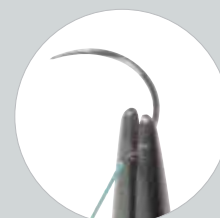
L'utilisation de loupes va augmenter votre acuité visuelle et réduire la fatigue oculaire. La sélection méticuleuse de la bonne distance de travail et d'un angle de vision correct éviteront les contractures musculaires dorsales ou cervicales en favorisant une position de travail confortable.

Conseil de HEINE : Trois étapes simples pour choisir votre loupe binoculaire :

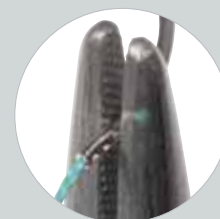
1. Choisissez d'abord le grossissement minimum répondant à vos besoins. Plus le grossissement est faible, plus le champ de vision est grand, plus l'utilisation de la loupe est facile..
2. Pour déterminer votre distance de travail, prenez une position correcte et confortable pour la loupe que vous désirez utiliser et déterminez la distance entre vos yeux et votre aire de travail. En utilisant le tableau ci-dessous, faites coïncider cette distance avec la distance de travail apparaissant à côté du grossissement que vous avez choisi.
3. Choisissez enfin votre système de fixation préféré, monture de lunette ou bandeau. Les différentes options offrent à l'utilisateur flexibilité et adaptabilité pour un bon ajustement optique, un bon alignement et de bonnes performances.

Loupes binoculaires HEINE: Spécifications techniques

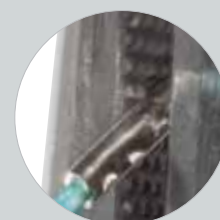
Grossissement	Distance de travail	Champ de vision**	Profondeur de champ*
HR: Idéal pour la médecine générale, les interventions chirurgicales simples et la prophylaxie dentaire.			
2x	250mm	90mm	80mm
2x	340mm	130mm	130mm
2x	420mm	190mm	200mm
2x	520mm	250mm	290mm
HR: Idéal pour la chirurgie et utilisations dans le secteur dentaire.			
2,5x	250mm	60mm	60mm
2,5x	340mm	90mm	110mm
2,5x	420mm	130mm	180mm
2,5x	520mm	180mm	260mm
HRP: Idéale pour la microchirurgie et les utilisateurs de loupes expérimentés.			
3,5x	420mm	65mm	60mm
4x	340mm	50mm	40mm
6x	340mm	40mm	30mm
HR-C: Alternative ultra compacte comparée aux Loupes Binoculaires HR 2,5.			
2,5x	340mm	60mm	110mm
2,5x	420mm	70mm	140mm
C 2.3: Idéale pour les laboratoires.			
2,3x	340mm	110mm	120mm
2,3x	450mm	130mm	190mm



sans grossissement



2,5x/340mm, champ de vision 90mm (champ de vision jusqu'à : 180mm)*



6x/340mm, champ de vision 40mm*

* Profondeur de champ pour un œil avec une vision normale ou corrigée et une capacité d'accommodation normale. Objet bien éclairé.

* Taille de l'image réduite.

** A la distance de travail effective

Loupes Binoculaires HEINE HR®

La technologie HR assure un champ de vision très large



⚡ Oculaires réglables indépendamment

⚡ L'image la plus précise

⚡ Champ de vision très large

Loupes Binoculaires HR, au choix avec grossissement de 2x ou 2,5x particulièrement recommandée pour les interventions chirurgicales simples dans le secteur dentaire.

- ⚡ **L'image la plus lumineuse.** Notre technique exclusive de traitement optique réduit la réflexion lumineuse à 0,3%, donnant l'image la plus lumineuse de toutes les loupes comparables.
- ⚡ **L'image la plus précise avec correction de couleur.** Les optiques HEINE, à la pointe du progrès avec leurs lentilles achromatiques, représentent le nouveau « standard » pour la clarté de l'image, la précision et la couleur, comparées aux loupes binoculaires Galilée conventionnelles.
- ⚡ **Champ de vision très large et de grande profondeur.** L'optique « dernier-cri » assure un champ de vision très large (jusqu'à 250mm) sans distorsion sur toute la surface, ainsi que la plus grande profondeur de champ (jusqu'à 290mm) pour éliminer toute tension oculaire, même pour des temps d'utilisation importants.
- ⚡ **Étanchéité à la poussière et à l'eau.** Toutes les loupes HR sont étanches à la poussière et à l'eau selon la norme IP 65/IEC 60529 (2000) pour assurer une facilité de nettoyage et de désinfection, ainsi qu'une utilisation sans problème pendant des années.
- ⚡ **Flexibilité pour un ajustage précis.** Les loupes binoculaires HEINE possèdent des optiques réglables indépendamment à droite et à gauche, permettant le réglage exact de la distance interpupillaire (PD). Les loupes conventionnelles n'utilisant qu'un seul réglage sont toujours un compromis. Les loupes HR peuvent être ajustées précisément à chaque utilisateur pour assurer un rendement optique maximum grâce à un choix exceptionnel de différentes positions de montage, tant sur les montures que sur les bandeaux.
- ⚡ **Très léger.** L'optique HR ne pèse que 42 grammes pour le confort de l'utilisateur, même pour un usage prolongé.
- ⚡ **Grossissement 2x :** Le grossissement 2x offre notre plus large champ de vision et la meilleure profondeur de champ pour permettre une netteté de l'image en toutes circonstances. **Idéale également pour la prophylaxie, les assistantes en milieu dentaire et pour la chirurgie.**
- ⚡ **Grossissement 2,5x :** L'augmentation de grossissement par rapport à 2x est plus importante que les chiffres ne le suggèrent. Les loupes HR 2,5x sont un excellent compromis aux grossissements plus importants, champ de vision, profondeur de champ, facilité d'utilisation. Les loupes 2,5x sont idéales pour un grand nombre de domaines tels que l'art dentaire, l'ophtalmologie, la chirurgie plastique et reconstructive. Le modèle HR 2,5x est notre modèle le plus utilisé.

Idéale pour la chirurgie et les applications dentaires.

Spécifications techniques

Grossissement	2x	2x	2x	2x 340mm
Distance de travail	340 mm	420 mm	520 mm	250 mm*
Champ de vision Ø	> 130 mm	> 190 mm	> 250 mm	> 90 mm

Grossissement	2,5x	2,5x	2,5x	2,5x 340mm
Distance de travail	340 mm	420 mm	520 mm	250 mm*
Champ de vision Ø	> 90 mm	> 130 mm	> 180 mm	> 60 mm

* avec bonnettes



A votre choix :

- ⚡ **HEINE S-Frame®:** Monture de lunettes innovatrice destinée aux loupes binoculaires de technologies HR, HRP, et HR-C. Design séduisant et fonctionnel. Ajustable individuellement à chaque forme de visage et de tête.
- ⚡ **HEINE S-Guard®:** Bandeau Professionnel L avec les lunettes de protection S-Guard. Ajustage rapide et simple des loupes binoculaires sur le bandeau avec les 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 établie 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.

Sets de Loupes Binoculaires HEINE HR®



Set A



Set B



Set C

Set A Contenu :

Optique, **monture de lunettes S-Frame*** pour HR 2x avec support de loupe rigide ou **S-Frame*** pour HR 2,5x avec support de loupe i-View pour S-Frame, 2 leviers stériles, lentilles de protection détachables, cordon de maintien, liquide nettoyant pour verres, mallette.

Set B Contenu :

Optique, **Bandeau Professional L avec support de loupe i-View**, lentilles de protection détachables, lunettes de protection S-Guard*, 2 leviers stérilisables, liquide nettoyant pour verres.

Set C Contenu :

Optique, **monture de lunettes S-Frame*** avec support de loupe i-View, lentilles de protection détachables, 2 leviers stérilisables, cordon de maintien, liquide nettoyant pour verres, mallette, **LED LoupeLight, mPack LL, EN 50.**

* avec verres de lunettes, grands (lg).

Loupes Binoculaires avec grossissement de 2x avec support de loupe rigide.

Idéales pour la médecine générale, les interventions chirurgicales simples et la prophylaxie dentaire.

Set, version	Distance de travail 340 mm	Distance de travail 420 mm	Distance de travail 520 mm
A - avec support de loupe rigide	C-000.32.325	C-000.32.322	C-000.32.326
Optique seule (en mallette) [01]	C-000.32.505	C-000.32.502	C-000.32.506

Loupes Binoculaires avec grossissement de 2,5x avec support de loupe i-View.

Idéales pour la chirurgie et les applications dentaires.



[01]

Set, version	Distance de travail 340 mm	Distance de travail 420 mm	Distance de travail 520 mm
A - avec support de loupe i-View	C-000.32.355	C-000.32.356	C-000.32.567
B	C-000.32.365	C-000.32.366	C-000.32.367
C	C-008.32.355	C-008.32.356	C-008.32.357

NOUVEAU!



[02]



[03]

Optique seule avec i-View pour S-Frame [02] (en mallette)	C-000.32.595	C-000.32.596	C-000.32.597
Optique seule avec i-View pour Bandeau Professional L [03]	C-000.32.585	C-000.32.586	C-000.32.587

Pour plus de détails sur LED LoupeLight, EN 50 et mPack LL, voir pages 017, 024 et 025.

Loupes Binoculaires HEINE HRP®

Technologie HRP pour des images claires avec fort grossissement



⚡ S-Frame très légère

⚡ Oculaires réglables indépendamment

⚡ L'image la plus précise

⚡ Champ de vision très large

Les loupes binoculaires HRP, grossissement 3,5 ou plus, sont recommandées surtout pour les interventions microchirurgicales ou en art dentaire quand un grossissement important est nécessaire (parodontologie, chirurgie vasculaire, neurochirurgie, chirurgie orthopédique complexe) ainsi que pour les utilisateurs expérimentés.

Les loupes HRP offrent pour chaque grossissement, un champ de vision optimal et la plus grande profondeur de champ. Comme le champ de vision et la profondeur de champ décroissent avec l'augmentation du grossissement, cela rend plus difficile l'accoutumance aux loupes de fort grossissement.

- ⚡ **Optique prismatique.** Les prismes utilisés de grande qualité donnent des images de très haute résolution, claires et précises de l'ensemble du champ de vision, même en périphérie.
- ⚡ **Conception compacte.** Bien qu'un fort grossissement exige une conception plus lourde, le poids des loupes HRP a été minimisé. Les optiques 3,5x et 4x ne pèsent que 78g, l'optique 6x 89g. Le montage sur bandeau est la solution aux problèmes de poids pour les utilisateurs non accoutumés au port de lunettes ou de loupes.
- ⚡ **Flexibilité pour un ajustage précis.** Les oculaires sont réglables individuellement à droite et à gauche pour un écart interpupillaire précis (PD). Les loupes HRP s'adaptent parfaitement à chaque utilisateur pour un rendement optique maximum, choix varié de positions de montage sur les montures ou les bandeaux.
- ⚡ **Étanchéité à la poussière et à l'eau.** Toutes les loupes HRP répondent à la norme IP 65/IEC 60529 (2000) assurant une facilité de nettoyage et de désinfection, ainsi qu'une utilisation sans problème pendant des années.
- ⚡ **Champ de vision exceptionnellement large avec fort grossissement.** La conception optique très moderne donne un large champ de vision et une grande profondeur de champ même avec de forts grossissements, sans troubles oculaires même pour des utilisations prolongées.
- ⚡ **L'image la plus lumineuse avec le respect des couleurs.** Notre technique exclusive de traitement optique réduit la réflexion lumineuse à 0,3% pour une luminosité optimum avec parfait respect des couleurs, pour d'exceptionnelles images en 3 dimensions.
- ⚡ **Grossissement 3,5x :** Les loupes HRP 3,5x sont idéales en chirurgie, donnant un excellent champ de vision et une bonne profondeur de champ. La distance de travail de 420mm est recommandée pour **utilisation debout**.
- ⚡ **Grossissement 4x :** Les loupes HRP 4x sont recommandées pour les **applications dentaires et la microchirurgie** avancée avec un champ de vision de 50mm. La distance de travail de 340mm est recommandée pour utilisation en position assise.
- ⚡ **Grossissement 6x :** C'est le grossissement maximum avec un champ de vision de 40mm. La distance de travail de 340mm est idéale pour des utilisations en position assise stable. **Alternative au microscope** dans de nombreuses applications.

Spécifications techniques

	3,5x	4x	6x
Grossissement	3,5x	4x	6x
Distance de travail	420 mm	340 mm	340 mm
Champ de vision Ø	>65 mm	>50 mm	>40 mm

A votre choix :

- ⚡ **HEINE S-Frame®:** Monture de lunettes innovatrice destinée aux loupes binoculaires de technologies HR, HRP, et HR-C. Design séduisant et fonctionnel. Ajustable individuellement à chaque forme de visage et de tête.
- ⚡ **HEINE S-Guard®:**
Bandeau Professional L avec les lunettes de protection S-Guard. Ajustage rapide et simple des loupes binoculaires sur le bandeau avec les 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 établie 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.



Sets de Loupes Binoculaires HEINE HRP®



Set A

Set A Contenu :

Optique, **monture de lunettes S-Frame*** avec support de loupe i-View pour **S-Frame**, lentilles de protection détachables, 2 leviers stérilisables, cordon de maintien, liquide nettoyant pour verres, mallette.



Set B

Set B Contenu : Optique, **bandeau Professional L** avec support de loupe i-View pour **Bandeau Professional L**, lunettes de protection S-Guard*, lentilles de protection détachables, 2 leviers stérilisables, liquide nettoyant pour verres.



Set C

Set C Contenu :

Optique, **monture de lunettes S-Frame*** avec support de loupe i-View pour **S-Frame**, lentilles de protection détachables, 2 leviers stérilisables, cordon de maintien, liquide nettoyant pour verres, mallette, **LED LoupeLight, mPack LL, EN50**.

* avec verres de lunettes, grands (lg).

Loupes Binoculaires avec grossissement 3,5x / 4x / 6x

Set, version	Grossissement / Distance de travail		
	3,5x/420 mm	4x/340 mm	6x/340 mm
A	C-000.32.430	C-000.32.431	C-000.32.432
B	C-000.32.440	C-000.32.441	C-000.32.442
C	C-008.32.430	C-008.32.431	C-008.32.432
Optique seule avec i-View pour S-Frame [01] (en mallette)	C-000.32.720	C-000.32.721	C-000.32.722
Optique seule avec i-View pour Bandeau Prof. L [02]	C-000.32.710	C-000.32.711	C-000.32.712

NOUVEAU!

Pour plus de détails sur LED LoupeLight, EN 50 et mPack LL, voir pages 017, 024 et 025.



[01]



[02]

Loupes Binoculaires HEINE HR-C®

Loupe Binoculaire grossissement 2,5x, très compacte et très légère

Idealement appropriée pour débutants dans le secteur dentaire et la chirurgie.



∴ Oculaires réglables indépendamment

∴ Loupe très légère

- ∴ **Correction de couleur et excellente profondeur de champ de vision.**
HR (haute résolution) – optique achromatique avec la technologie exclusive multicouche, pour les images les plus brillantes et les plus nettes.
- ∴ **Poids plume (45 g montage comprise).** Meilleur confort de l'utilisateur pour les observations prolongées.
- ∴ **Conception moderne et compacte.** La dernière conception compacte et fonctionnelle donne un champ de vision sans interposition, sans modification.
- ∴ **Réglage optique précis.** Les loupes binoculaires disposent d'un réglage indépendant pour chaque oculaire (gauche et droite) pour un réglage interpupillaire parfait et d'un bras de fixation 3 points.
- ∴ **Flexibilité pour un ajustage précis.** Réglage indépendant de l'écart interpupillaire, pour un alignement précis des optiques.
- ∴ **Étanche à l'eau et à la poussière [IP65/IEC 60529 (2000)].**
Pour un nettoyage et une désinfection plus faciles.



Spécifications techniques	HR-C 2,5x/340 mm	HR-C 2,5x/420 mm
Grossissement	2,5x	2,5x
Distance de travail	340 mm	420 mm
Champ de vision Ø	60 mm	70 mm
Poids	50 g	50 g
Profondeur de champ	110 mm	140 mm

Trousses de Loupes binoculaires HR-C avec S-Frame incl. 2 leviers stérilisables, cordon de maintien, liquide nettoyant pour verres



Set, version	Distance de travail 340 mm	Distance de travail 420 mm
avec monture S-Frame, en mallette	C-000.32.290	C-000.32.291
Optique (seule), en mallette	C-000.32.265	C-000.32.266
Mallette		C-000.32.552

- ∴ **HEINE S-Frame®:** Monture de lunettes innovatrice destinée aux loupes binoculaires de technologies HR, HRP, et HR-C. Design séduisant et fonctionnel. Ajustable individuellement à chaque forme de visage et de tête.

Les montures de lunettes S-Frame®/S-Guard® de HEINE

Optimales pour les loupes binoculaires HR, HRP, HR-C



∴ Très léger

∴ Ajustement individuel

∴ Optique pivotante

Le concept S-Frame® de HEINE est une monture de lunettes extraordinaire : Elle est pour ainsi dire ajustable individuellement pour chaque paramètre – et de ce fait, elle s'adapte à toutes les formes de tête et de visage. Elle est extrêmement légère, agréable à porter et combinable avec tous les types de loupes binoculaires HR, HRP, HR-C. En tant que variante S-Guard avec des lunettes de protection anti-projection, la monture S-Frame est également utilisable avec les bandeaux professionnels « Professional L » et les bandeaux légers « Lightweight ».

- ∴ **Le plus grand confort grâce à un design moderne et ergonomique.**
Des lunettes agréables à porter, parfaitement ajustables à chaque forme de tête et de visage pour un confort maximum. Aucune pression, aucun resserrement, ni problème de glissement de la monture.
- ∴ **Ajustement individuel.** Une branche de lunettes déformable de tout côté et ajustable, en KYNETIUM™, avec une surface antidérapante. Pont nasal flexible malléable, avec un système de fixation utilisant un appui en silicone pour un confort maximal et une grande stabilité. Le pont de l'arête nasale est composé de silicone agréable au contact de la peau, et convient à tous les types de nez et de visages. De plus, cela empêche les lunettes de glisser.
- ∴ **Poids léger (24 g).** Grâce à l'emploi de matériaux high-tech.
- ∴ **Les technologies les plus modernes et les matériaux les plus novateurs.** Monture en carbone, branches S-Frame en alliage d'aluminium (KYNETIUM™) et magnésium permettent d'obtenir un poids allégé, la silice offre une très grande élasticité, le titane une plus forte solidité.
- ∴ **Verres de protection résistants en polycarbonate.** Les verres latéraux offrent une protection optimale, également en cas d'utilisation d'un bandeau. Les verres interchangeables sont disponibles en deux tailles différentes, résistants aux rayures et avec une excellente acuité visuelle. Brevet déposé. Petits verres de lunettes disponibles en option.
- ∴ **Montage de verres optiques correcteurs.** Des montures spéciales pour verres optiques correcteurs sont disponibles très facilement. Fixation simple au moyen d'un cadre „Clip On“.
- ∴ **Optique pivotante.** Le support de montage peut facilement pivoter vers le haut, permettant à l'utilisateur de basculer l'optique vers le haut en dehors de l'axe de vision, afin de regarder l'aire de travail sans grossissement et sans obstacle. Le système de fixation des loupes binoculaires est compatible avec toutes les loupes binoculaires HR/HRP et HR-C.
- ∴ **De très nombreux accessoires.** Verres, liquide de nettoyage, ponts d'arête nasale, lot de pièces de rechange.

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).

HEINE i-View®/ Support de loupe pivotant

pour S-Frame [01] et Bandeau Professional L [02]



L'i-View permet un réglage individuel optimal des loupes binoculaires tant au niveau de l'adaptation exacte à la distance pupillaire qu'au niveau du réglage continu de l'angle d'inclinaison de la loupe, à distance optimale de l'œil. Un travail sans fatigue, en position confortable et ergonomique, est ainsi garanti.

En option, un éclairage par LED (LED LoupeLight) peut être directement fixé sur le support de loupe. L'éclairage et la loupe binoculaire peuvent être mis indépendamment l'un de l'autre.

Si durant l'examen aucun grossissement n'est nécessaire, la loupe binoculaire peut être basculée vers le haut sans modifier le pré-réglage sélectionné. L'éclairage reste invariablement fixé sur le point sur lequel la lumière est requise. En cas de besoin, la loupe binoculaire peut être remise dans l'exacte position antérieure – c'est-à-dire que tous les pré-réglages sont conservés.

La fixation d'un levier stérilisable est possible. (Voir page O15.)

* Sauf loupes binoculaires HR 2x.

Accessoires pour HEINE S-Frame®/HEINE S-Guard®



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	
------------------------------	--

pour verres de correction	
---------------------------	--

C-000.32.309

Verres de lunettes, grands (lg), 1 paire	
---	--

C-000.32.306

Verres de lunettes, petits (sm), 1 paire	
---	--

C-000.32.307

Liquide nettoyant pour verres, pack de 2	
---	--

C-000.32.542

Bandeaux pour loupes HEINE HR®, HRP® et HR-C®



Bandeau Professional L

Particulièrement recommandé pour les loupes binoculaires HRP et HR 2,5x. Réglable en hauteur et en circonférence pour un ajustage toujours précis et confortable. Ce bandeau peut équiper parfaitement un ou plusieurs utilisateurs.

- ∴ **L'optique peut basculer** hors du champ de vision et revenir à sa position initiale d'un simple geste.
- ∴ **Permet l'utilisation des loupes avec vos propres lunettes de vue.**
- ∴ **Confortable rembourrage frontal et occipital.** S'adapte à toutes les morphologies.
- ∴ **Montage optique rallongé pour un angle de vision plus ample (jusqu'à 30°) vers le bas.** Posture ergonomique droite pour l'examineur.

Bandeau Professional L	
-------------------------------	--

(sans optique/sans lunettes de protection S-Guard)	
--	--

C-000.32.549



Bandeau Lightweight

Le bandeau Lightweight, recommandé pour les loupes binoculaires HR2x et HR-C, ne pèse que 160g.

- ∴ **Optique réglable,** basculante hors du champ de vision.
- ∴ **Optique utilisable** avec vos propres lunettes si vous le souhaitez.
- ∴ **Circonférence réglable.**
- ∴ **Bandeau plastique, souple,** pour un confort maximum.

Bandeau léger Lightweight	
----------------------------------	--

(sans optique/sans lunettes de protection S-Guard)	
--	--

C-000.32.516

Autres accessoires pour loupes HEINE HR®, HRP® et HR-C®



Clip universel

S'adapte à toute monture de lunettes. Utilisable par plusieurs praticiens.
(Seulement pour loupes binoculaires **HR 2x** et **HR-C.**)

C-000.32.518

Bonnettes pour loupes binoculaires HR

Elles donnent une distance de travail de 250mm avec HR 2x/340mm et HR 2,5x/340mm.
Une simple pression les positionne.

Pour **HR 2x/340mm**

C-000.32.521

Pour **HR 2,5x/340mm**

C-000.32.523

Lentilles de protection détachables

Pour la protection de l'optique des loupes binoculaires **HR** (5 paires)

C-000.32.537

Pour la protection de l'optique des loupes binoculaires **HRP**

C-000.32.027

Leviers stérilisables

L'utilisateur peut ajuster l'angle de l'optique sans la toucher (2 pièces).

Pour loupes binoculaires HR2x avec support de loupe rigide

C-000.32.524

Pour HR 2,5x/HRP loupes binoculaires

(pour i-View pour S-Frame/Bandeau Professional L) (5 unités)

C-000.32.551

Pour loupes binoculaires HR-C (sans illustration)

C-000.32.299

Mallette

Pour loupe binoculaire - Sets A/C et HR-C

C-000.32.552

Adaptateur dentaire HEINE

Augmente l'angle de déclinaison jusqu'à 35°.



Angle de déclinaison sans adaptateur 20°



Angle de déclinaison avec adaptateur 35°

Seulement pour loupes binoculaires **HR 2x** et **HR-C.**

L'angle selon lequel l'optique est montée sur la monture est variable. L'angle d'examen préféré, ou angle de déclinaison, est extrêmement important dans la prévention des douleurs cervicales ou dorsales venant d'une mauvaise position.

- ∴ Le montage standard HEINE présente un angle de déclinaison de 20°.
- ∴ Avec l'adaptateur dentaire, l'angle de déclinaison maximum est porté à 35°.

Adaptateur dentaire

C-000.32.528

HEINE LED LoupeLight®

LoupeLight compacte pour Loupes Binoculaires
HR-C, HR et HRP.



HEINE LED LoupeLight®

LED LoupeLight compacte, idéale pour applications ORL et dentaires

NOUVEAU!



∴ Poids plume

∴ Eclairage coaxial sans ombre

∴ 40 000 Lux à 25 cm

- ∴ **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 avec les loupes HR/HRP.
- ∴ **Eclairage homogène de la totalité du champ de vision.** Champ d'éclairage de 81 mm à 420 mm, 95 mm à 500 mm de distance de travail.
- ∴ **Compact, léger (24 g).** Garantit un confort parfait.
- ∴ **Boîtier aluminium.** Robuste, durable.
- ∴ **Conception étanche à l'eau.** Nettoyage facile.
- ∴ **Entièrement portable avec mPack LL.** Autonomie d'au mois 17 heures.
- ∴ **Réglage individuel des angles de visualisation.** Le bon angle pour chaque situation.
- ∴ **Le filtre jaune en option réduit la lumière bleue.** Préviens le durcissement trop rapide des composites.
- ∴ **Design protégé.**

Spécification technique

Illumination	40 000 Lux à une distance de travail de 250 mm
Temp. de couleur	Référence de température de couleur de 6 250 Kelvin
Durée de vie de la LED	1 W LED pour 50 000 heures d'utilisation
Ajustement spot	Le champ de vision est idéalement adapté pour les loupes HR/HRP avec un spot de 81 mm à 420 mm et 95 mm à 500 mm
Angle d'inclinaison	Ajustable individuellement pour chaque examination
Optique	Haute qualité, optique achromatique multi couches donne un champ de vision clair et précisément défini.
Temps d'utilisation	17 heures avec mPack LL et une intensité lumineuse maximum
Source de courant	mPack LL

LED LoupeLight

pour Loupes Binoculaires HR 2,5x et HRP [01] avec support de loupe i-View	C-008.32.236
pour Loupes Binoculaires HR 2x et HR-C [02] avec support de loupe rigide	C-008.32.238
Filtre jaune détachable (optionnel)	C-000.38.241

Ensembles LED

avec LED LoupeLight pour Loupes Binoculaires HR/HRP/HR-C

Ensemble A avec : LED LoupeLight, mPack LL et EN 50, filtre jaune

Ensemble B avec : LED LoupeLight, mPack LL et transformateur à fiche, filtre jaune

Configuration d'ensemble pour	HR 2,5x/ HRP Loupes Binoculaires	HR 2x/ HR-C Loupes Binoculaires
A	C-008.32.375	C-008.32.376
B	C-008.32.378	C-008.32.379



HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY



**∴ HEINE 3SLED HeadLight® /
HEINE 3SLED HeadLight® UNPLUGGED**

Pour Loupes Binoculaires HR/HRP. L'alliance parfaite.

Lampe frontale HEINE 3SLED HeadLight®

Eclairage LED puissant



3S LED HeadLight
avec bandeau Professional L



3S LED HeadLight
avec bandeau Standard L

⚡ Loupes binoculaires combinables

⚡ 50 000 lux à 250 mm

⚡ Durée de vie de la LED: 50 000h

⚡ Spot lumineux réglable

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 6250 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.

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.
- ⚡ **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].



[01]

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 mallettes 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 pour 3SLED

C-000.32.399

Filter jaune pour applications dentaires [01]

J-000.31.321

:- HEINE sources de courant

Pour LED LoupeLight et 3S LED HeadLight.



Transformateur mural HEINE EN50® UNPLUGGED

Appareil de recharge intelligent pour mPack UNPLUGGED



- ∴ **Appareil de recharge et support mural en un.** Le transformateur mural sert à la fois de support pour les instruments et de station de recharge.
- ∴ **Système de recharge intelligent.** Déconnexion automatique de l'appareil et commutation en mode de recharge dès qu'il est remis en place sur le transformateur mural. Toute surcharge du mPack UNPLUGGED est exclue, le processus de recharge est automatiquement interrompu lorsque l'appareil est entièrement rechargé.
- ∴ **Recharge simultanée.** Le système de recharge charge aussi bien la pile rechargeable montée sur le bandeau qu'une autre pile rechargeable de recharge individuelle.
- ∴ **Transformateur compatible (100–240V).** Bloc d'alimentation longue portée, y compris 4 prises secteurs interchangeable.
- ∴ **Design protégé.**

Unité murale EN50 UNPLUGGED (sans mPack UNPLUGGED) 6V X-095.17.310

- ∴ Appareil de recharge et support mural
- ∴ Système de recharge intelligent

HEINE mPack® UNPLUGGED

Accu pour 3SLED HeadLight UNPLUGGED.



- ∴ Accu pour bandeau
- ∴ Affichage LED du niveau de la batterie

- ∴ **Poids faible, répartition équilibrée du poids. Confort élevé.**
- ∴ **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 d'utilisation 2 heures.
- ∴ **Système de recharge intelligent.** Commutation automatique du mode d'utilisation en mode de recharge (dans l'unité murale). Fonction anti-surcharge.
- ∴ **Norme de sécurité très élevée.** Témoin de contrôle de recharge et contrôle de la puissance en mode d'utilisation. Technologie à base de lithium et de polymère (matériaux sélectionnés non combustibles). Conforme UL.
- ∴ **Design protégé.**

mPack UNPLUGGED	6V
mPack UNPLUGGED	X-007.99.665
Transformateur à fiche UNPLUGGED pour mPack UNPLUGGED	X-095.16.316
Batterie rechargeable Lithium-Polymère pour mPack UNPLUGGED	X-007.99.680
Cordon de rallonge transformateur à fiche UNPLUGGED, 2m	X-000.99.668

LI POL

Transformateur à fiche pour HEINE 3SLED



9V/16W. Source de courant à haute performance pour 3SLED.

Transformateur à fiche pour 3SLED HeadLight X-095.16.320

HEINE mPack®/HEINE mPack LL®



NOUVEAU!



⚡ Batterie Li-ion

⚡ Indicateur de capacité de batterie

⚡ Charge rapide

- ⚡ **Mobilité Totale.** Plus de câbles qui attachent l'utilisateur à la table, au mur ou à une quelconque base de courant.
- ⚡ **Capacité Triplée avec la Technologie Li-ion.** Jusqu'à trois fois plus de temps d'utilisation avec une charge complète comparé aux systèmes classiques NiCd. Avec charge pleine, au moins 3 fois la capacité des systèmes classiques NiCd. Plus du double des autres systèmes Li-ion. Pas d'effet mémoire.
- ⚡ **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.
- ⚡ **Diverses Options de Charge.** Se charge dans la base EN50, ou avec un transformateur mobile.
- ⚡ **Intelligent.** Commutation automatique en mode « charge » quand il est connecté à l'EN50. Peut être également utilisé comme transformateur en mode « charge »
- ⚡ **Réglage automatique de puissance** pour la compatibilité avec tout le 6V HEINE et les instruments LED sélectionnés.
- ⚡ **Bouton d'Éclairage Souple.** Peut être utilisé en combinaison avec le Rhéostat pour bandeau HC50.
- ⚡ **Transformateur compatible 100–240V** muni de 4 fiches garantissant sa compatibilité dans le monde entier.

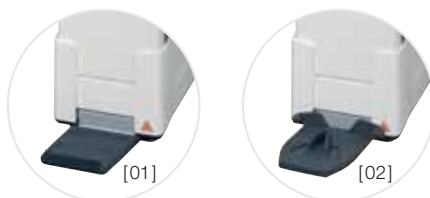
Note :

mPack est seulement compatible avec : 3SLED HeadLight.

mPack LL est seulement compatible avec : LED LoupeLight.

- ⚡ **Commande de luminosité de 0,5 – 100 %.**

- ⚡ **Capacité avec LED LoupeLight :** En exploitation maximale 17 heures après charge complète.



mPack /mPack LL	6V
EN 50 Unité de Table ou Mural avec mPack (incl. adaptateur angulaire 90°, support d'instrument pour bandeau Professional L [01])	X-095.17.302
idem, avec mPack LL et support d'instrument pour S-Frame [02] et bandeau Professional L [01])	X-095.17.303
mPack avec batterie rechargeable Li-ion et transformateur à fiche	X-007.99.672
idem, avec mPack LL	X-007.99.660
mPack avec batterie rechargeable Li-ion, sans transformateur à fiche	X-007.99.671
idem, avec mPack LL	X-007.99.661
LI ION Batterie rechargeable Li-ion pour mPack/mPackLL	X-007.99.676
Transformateur à fiche pour mPack/mPackLL [04]	X-095.16.315
Adaptateur angulaire 90° (pour EN50/mPack/mPack LL) [03]	C-000.33.509

HEINE EN50® Transformateur de Table ou Mural

Système d'Alimentation Modulaire



Le Système d'Alimentation Modulaire EN50 (brevet en cours) offre une souplesse d'utilisation inégalée et des éléments innovants. Il alimente OMEGA500 et 3SLED et règle automatiquement sa puissance de sortie pour alimenter tous les produits HEINE 6V et LED existants sélectionnés (Lampes frontales). EN50, mPack et HC50 Rhéostat monté sur bandeau peuvent être combinés dans toute configuration concevable.

- ∴ **Modulaire.** Fonctions design compact, comme la base pour table ou montage mural et comme la base de chargement pour le nouveau Système de Chargement Mobile mPack (brevet en cours).
- ∴ **Extensible.** Se combine à la base de chargement mPack par simple retrait du module de contrôle.
- ∴ **Technologie Soft Start.** L'entrée progressive du courant réduit le choc de l'ampoule et augmente sa longévité.
- ∴ **Transformateur compatible (100–240V)** muni de 4 fiches garantissant sa compatibilité dans le monde entier.
- ∴ **Design protégé.**

∴ Système d'alimentation modulaire

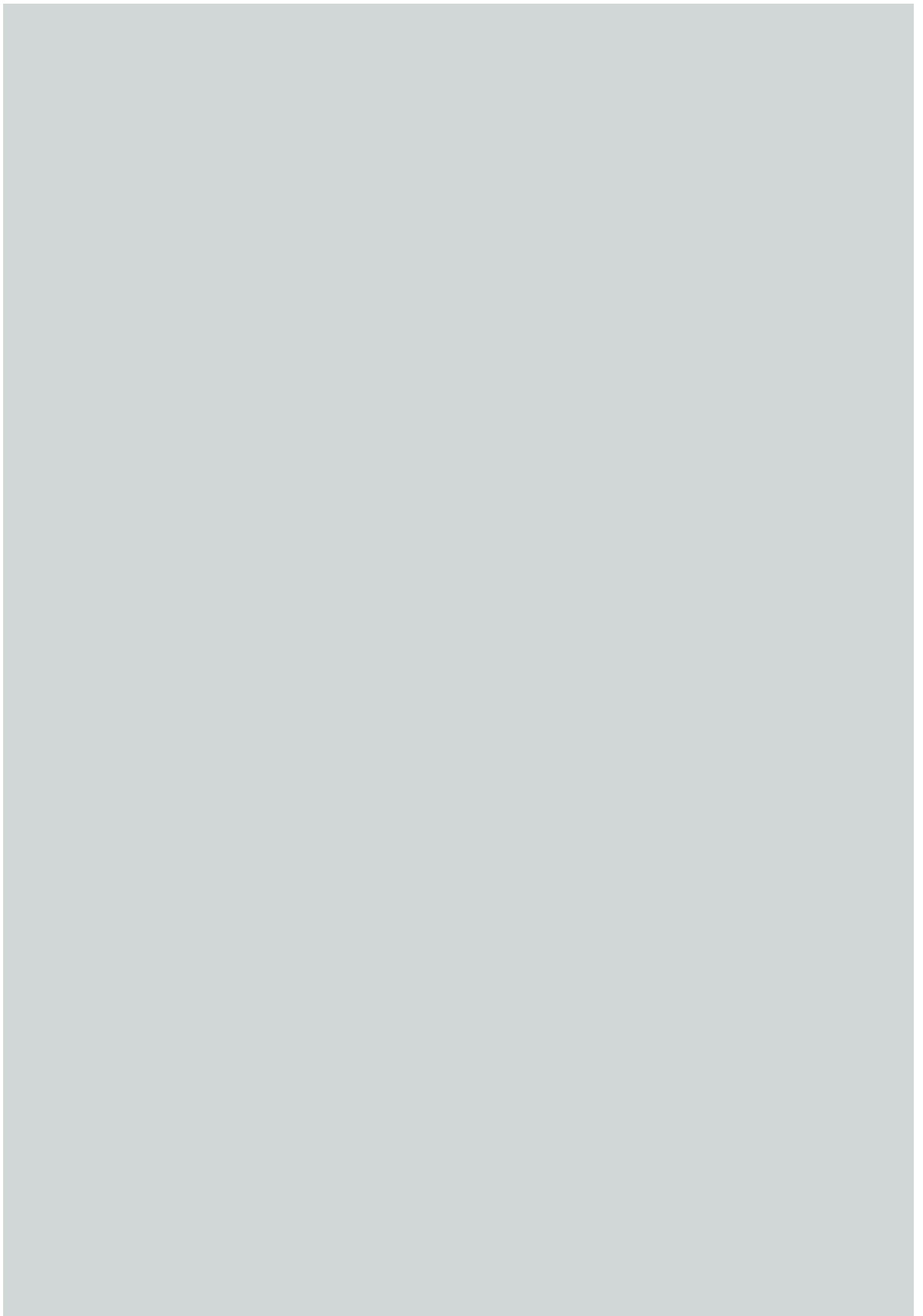
∴ Technologie Soft-Start

∴ Interrupteur automatique



EN 50	6V
EN50 Unité de Table ou Murale avec module de réglage de luminosité (incl. adaptateur angulaire 90°, cordon de rallonge Cinch-Cinch 2m, support d'instrument) pour bandeaux [01]	X-095.17.301
Module de réglage de luminosité pour EN50 [02]	X-095.17.305
Unité de base EN50 (sans module de réglage de luminosité) [03]	X-095.17.300
Adaptateur angulaire 90° pour EN50/mPack [04]	C-000.33.509
Support d'instrument pour bandeaux	C-000.33.511
Support d'instrument pour S-Frame et LED LoupelLight	C-000.33.512

A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page. The lines are evenly spaced and extend from the left margin to the right margin. There are 25 lines in total, starting from the top margin and ending at the bottom margin.





■ FILIALES HEINE
■ DISTRIBUTEURS HEINE

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

ALLEMAGNE

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
82211 Herrsching
Kientalstr. 7
Tel. +49 (0) 81 52-380
Fax +49 (0) 81 52-382 02
E-Mail: info@heine.com

ÉTATS-UNIS

HEINE USA LTD.
10 Innovation Way
Dover, NH 03820
Tel. (603) 742-7103
Fax (603) 742-7217
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) 2-99389500
Fax +61 (0) 2-99392305
E-Mail: info@heine.com.au

SUISSE

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

Sous réserve de modifications techniques

Votre distributeur

11/09. A-000.00.200 f

