

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

∴ HEINE® Laryngoscopes

Une qualité qui s'avère payante.
Toujours.



NEW!

LED HO

LED NOW IN HEINE QUALITY.

HEINE

CE QUI RÉJOUIT L'ANESTHÉSISTE : une performance absolument fiable dans chaque situation.



Lors des intubations, les anesthésistes ont besoin d'instruments à 100 % fiables et sûrs dans chaque situation. Outre nos poignées F.O., il existe désormais une nouvelle gamme supplémentaire de poignées de laryngoscope qui répond exactement à ces exigences. Les poignées EasyClean convainquent par leur surface robuste et antidérapante et sont disponibles dans trois tailles. Elles sont les premières au monde à être à 100 % étanches à l'eau.

Lors de l'intubation, l'éclairage est la mesure de toute chose. Et, comme souvent, ce qui est qualifié de «bon» n'était pas assez bon pour nous. La LED^{HQ} de HEINE est 3x plus claire qu'un éclairage halogène standard et offre une fidélité des couleurs extrêmement réaliste. Ce qui est essentiel pour une intubation sûre et rapide.

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.

**MISEZ SUR
LA QUALITÉ
HEINE**

CE QUI IMPRESSIONNE LE CHEF DE CLINIQUE : l'hôpital «vert» devient une réalité.

Durabilité, impact environnemental, empreinte écologique par patient – bref, l'hôpital «vert» – tous ces thèmes sont toujours plus importants et pertinents. Et cet état de fait plaide en faveur de laryngoscopes réutilisables.

Car, le meilleur déchet est celui que l'on ne produit pas. Surtout que les déchets médicaux sont coûteux. Alors que dans les cabinets et les cliniques, la liste des produits à usage unique est grande, les laryngoscopes ne devraient généralement pas en faire partie.

Les chiffres fiables concernant l'impact écologique obtenus en Amérique du Nord et en Australie montrent un résultat quasi identique. La première étude provient des États-Unis,

du centre hospitalier universitaire de Yale² qui réalise environ 60 000 intubations par an³. Une deuxième étude a été effectuée en Australie auprès de deux hôpitaux de taille moyenne avec 6 blocs opératoires¹.

Les deux études confirment, indépendamment l'une de l'autre, que l'utilisation de systèmes de laryngoscopes réutilisables entraîne une réduction notable des émissions de gaz à effet de serre de jusqu'à 85 %.



CE QUI CONVAINC L'ACHETEUR :

les systèmes de laryngoscopes réutilisables sont rentables.

Des études montrent que l'utilisation de laryngoscopes réutilisables en anesthésie est sensiblement moins coûteuse. Par l'utilisation de laryngoscopes réutilisables au lieu d'instruments à usage unique, les cliniques peuvent réaliser une économie annuelle de jusqu'à 88 pour cent : au sein du centre hospitalier universitaire de Yale, aux États-Unis, les coûts du cycle de vie ont été analysés sur la base de différentes combinaisons de laryngoscopes réutilisables/à usage unique et des économies annuelles de jusqu'à 1,8 million de dollars US soit 88 % d'économies ont pu être calculées².

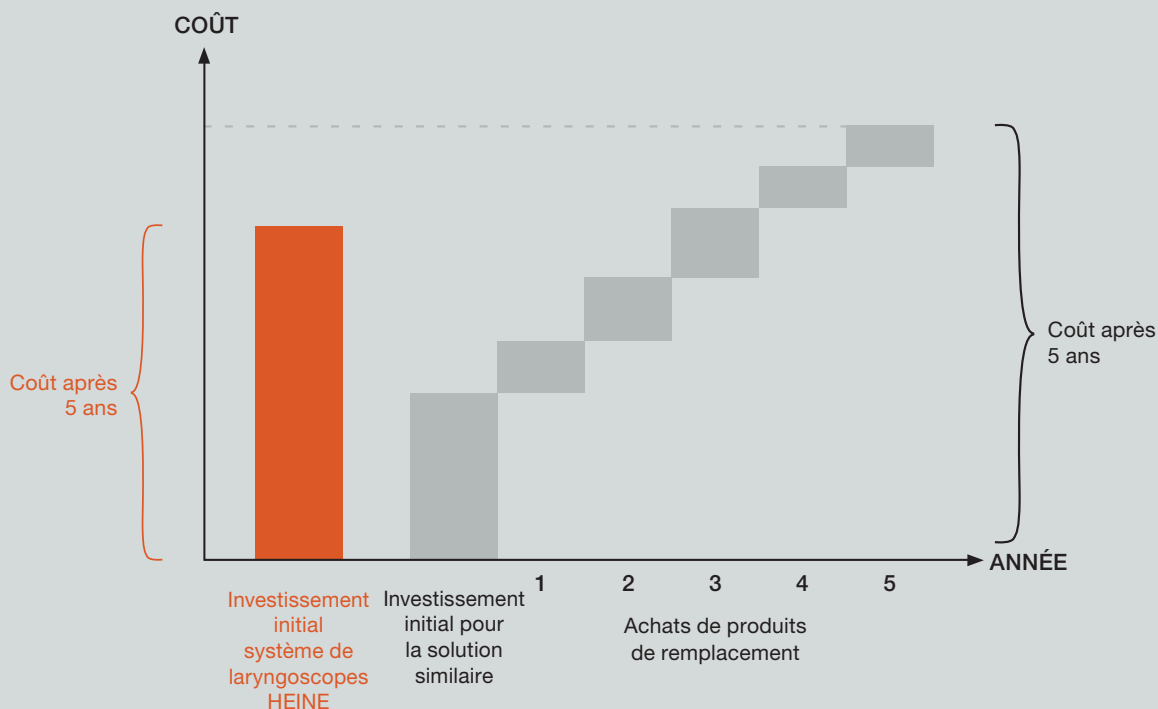
Nous avons réalisé une analyse des coûts avec un choix représentatif d'établissements : pour d'autres systèmes de laryngoscopes réutilisables, les frais d'ensemble sont majorés de 30 % après cinq ans en raison de taux de

défaillance élevés lors du retraitement et des frais de remplacement en résultant. Dans ce laps de temps, même après des cycles répétés en autoclave, il n'y a pas de frais de remplacement pour les produits défaillants dans le cas des laryngoscopes HEINE Classic+. Par ailleurs, notre garantie d'éclairage est applicable.

Faites la preuve par l'exemple et saisissez vos données dans notre calculateur des coûts, vous serez étonné.

Car, la qualité s'avère payante :

heine.com/calculateur



Ce modèle de coûts se base sur des valeurs moyennes compilées dans des analyses de coûts complètes pour un échantillon représentatif d'institutions qui, par la suite, ont opté pour des Laryngoscopes et Poignées HEINE. L'exemple ci-dessus se base sur ces valeurs qui concernent l'achat de 200 lames, sachant que les lames HEINE coûtent le double des solutions alternatives et que les taux de dysfonctionnement moyens sont estimés comme suit pour les laryngoscopes similaires : 20 % (de la quantité initiale) au cours de la 1re année, 40 % (de la quantité restante) au cours de la 2e année, 60 % (de la quantité restante) au cours de la 3e année, 90 % (de la quantité restante) au cours de la 4e année, et 100 % après 5 ans.

CE QUI RÉJOUIT LE RESPONSABLE HYGIÈNE :

la poignée de laryngoscope LED EasyClean est à 100 % étanche à l'eau.



La poignée de laryngoscope LED EasyClean est la première et unique poignée LED à 100 % étanche à l'eau sans désassemblage qui convient à toutes les possibilités de stérilisation. À l'échelle mondiale. Et l'étanchéité est garantie à tout moment, que la poignée soit immergée, qu'elle reçoive des projections d'eau ou qu'elle soit simplement essuyée – aucun liquide ne s'infiltrerait à l'intérieur.

Le design en forme de vague antidérapant de la poignée simplifie encore davantage la désinfection par essuyage.

La poignée de laryngoscope LED EasyClean est la première poignée de ce type qui puisse être stérilisée sans démontage et remontage chronophages lors de la désinfection par immersion ou également dans le cadre du procédé de stérilisation par plasma à basse température (STERRAD®/STERIS®).

La préparation est ainsi particulièrement efficace, elle fait gagner du temps et des frais de formation et, bien évidemment, elle répond à tous les standards nationaux et internationaux.



Procédés de retraitement →	Désinfection par essuyage	Désinfection manuelle par immersion	Stérilisation par plasma de gaz à basse température (STERRAD®/STERIS®)	Nettoyage mécanique + désinfection (thermodésinfecteur)	Stérilisation à la vapeur/Autoclave
Température	Froid	< 60°C	< 60°C	max. 93°C	max. 134°C/3 min
avec piles	✓	✓	✓	Retrait préalable des piles	Retrait préalable des piles
avec HEINE LED	✓	✓	✓	✓	✓

CE QUI FASCINE LE TECHNICIEN MÉDICAL :

5 ans de garantie.



Au lieu d'intégrer de l'acier bon marché, chez HEINE, nous utilisons le meilleur acier chromé pour nos lames de laryngoscopes Classic+ haut de gamme. Cet acier se caractérise par sa résistance élevée à l'oxydation et son assez grande légèreté par rapport à la dureté du matériau. Mais ce n'est pas tout : chaque lame de laryngoscope est également soumise à un procédé de revêtement à six couches. Les frais de défaillance sont quasi nuls, et, d'après notre expérience, la durée de vie moyenne est de plus de 10 ans.

Et nos laryngoscopes à fibres optiques résistent même à 1 250 cycles d'autoclavage standards sans que la luminosité ne passe en dessous de 1 000 lux, ce qui correspond à la performance au moment de la livraison. Nous vous donnons notre parole. Et cinq ans de garantie.

RÉUTILISER au lieu de JETER.



Les systèmes de laryngoscopes réutilisables sont le meilleur choix. En tous points.

Depuis plus de 30 ans, nous optimisons systématiquement nos laryngoscopes à fibres optiques avec les mêmes objectifs : offrir des instruments durables aux médecins leur permettant de les utiliser durablement, rapidement et précisément et qui sont en même temps 100 % sûrs pour les patients. Toujours d'après la devise que la qualité, pour l'établissement qui choisit les produits HEINE, s'avère payante.

La tendance dans certains établissements, est d'opter, d'une manière générale, pour les produits à usage unique. Cela nous inquiète et très honnêtement, nous ne le comprenons pas. D'une part, même dans le cadre d'une vision à court terme, l'analyse des coûts plaide clairement en faveur des systèmes de laryngoscopes réutilisables.

D'autre part, la prévention des déchets et l'impact écologique jouent un rôle toujours croissant au sein des cabinets médicaux et des cliniques.

Nous sommes bien conscients qu'il existe des situations exceptionnelles et des domaines d'intervention très délicats dans lesquels l'utilisation d'instruments à usage unique est une nécessité.

Mais, les études le démontrent : l'utilisation de laryngoscopes réutilisables en anesthésie est sensiblement moins onéreuse ainsi que plus écologique par rapport aux produits jetables^{1,2}. Par l'utilisation de laryngoscopes réutilisables au lieu d'instruments à usage unique, les cliniques peuvent réaliser une **économie annuelle de jusqu'à 88 pour cent**².

Vous trouverez d'autres informations sur notre site Web : heine.com/reutiliser

¹ McGain F, Story D, Lim T, McAlister S. Br J Anaesth. Financial and environmental costs of reusable and single-use anaesthetic equipment, 2017;118(6):862-869

² Reusable Versus Disposable Laryngoscopes Environmental and Economic Considerations. Jodi D. Sherman, M.D., Lewis Raibley, B.Eng., Matthew Eckelman, Ph.D., Yale University, ASA 2014

³ Le calcul se base sur les valeurs de mesure de l'université de YALE partant de 60000 intubations ainsi que de 4000 cycles de nettoyage par an pour des systèmes de laryngoscopes réutilisables



ÉPROUVÉS ET INÉGALÉS : les classiques F.O.

Une expérience de plusieurs décennies. Et surtout, plus de 30 années d'améliorations continues réalisées sur le produit, l'éclairage et la durabilité.

Il y a les LED. Et il y a les LED^{HQ}. HEINE a défini un nouveau standard en exigeant le meilleur : du choix des matériaux à la finition, de l'intensité lumineuse et de la gestion thermique à l'indice de rendu de couleur qui doit être le plus élevé possible. **C'est ce que nous appelons une LED de qualité HEINE : soit en abrégé LED^{HQ} (de l'allemand : LED in HEINE Qualität).**

LED^{HQ}, une situation triplement gagnante : plus besoin de remplacer la lampe, les piles tiennent bien plus longtemps, les frais d'entretien et de maintenance sont réduits.

Fibre optique inégalée. Jusqu'à 6500 fibres optiques assurent une durée de vie inégalée et surtout, la meilleure transmission lumineuse.

Cinq ans de garantie. L'acier que nous utilisons chez HEINE tient une petite éternité. Tous les matériaux et les surfaces sont «Made in Germany». Et puisque nous produisons nous-mêmes à 100% nos laryngoscopes, nous vous faisons profiter de cinq ans de garantie*.

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.

Fonction Face-Out exclusive. Pour que le remplacement des piles puissent s'effectuer en temps voulu, la réduction de la performance de la pile est indiquée par une diminution lente et constante de la luminosité.

Trois tailles de poignées. Les poignées F.O. sont disponibles dans trois tailles, STANDARD, SLIM et SHORT, donc, pour tous les goûts. Bien évidemment, elles sont compatibles avec toutes les lames selon ISO 7376 (norme verte).

Nos F.O. réutilisables. Les systèmes de laryngoscopes répondent à toutes les normes importantes nationales et internationales relatives au retraitement.



* Après 1250 cycles en autoclave standard à 134° C/ 18min., une luminosité d'au moins 1 000 lux.

ET CE N'EST PAS TOUT : la nouvelle poignée EasyClean.

La première et unique poignée LED convenant à la stérilisation par plasma à basse température (STERRAD®/STERIS®)*. Pas de démontage nécessaire.

100 % étanche à l'eau (IP68). À la fois la désinfection par essuyage et la désinfection par immersion sont grandement simplifiées.

La technologie LED^{HQ} est entièrement autoclavable.

Le design en forme de vague permet une bonne prise.

Lorsque chaque geste doit être précis, l'instrument ne doit pas glisser des mains. C'est dans cette optique et pour un nettoyage facilité que nous avons développé cette surface de poignée.

Nos systèmes de laryngoscopes EasyClean réutilisables sont non seulement conformes à toutes les normes nationales et internationales, ils répondent également aux exigences strictes californiennes relatives au retraitement.

D'autres informations, études et une vidéo sur le procédé de production des laryngoscopes Classic+ de HEINE peuvent être visualisées sur notre site Web : heine.com/laryngoscope-fr

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



TOUJOURS LA BONNE LAME : qui a le choix a la joie.

Lames selon Miller, WIS ou Macintosh, pour adultes, enfants ou nouveaux-nés.

5 ans de garantie. Après 1 250 cycles en autoclave standard à 134 °C/18 min., une luminosité d'au moins 1 000 lux.

Meilleure lumière = meilleure vue. Les conducteurs à fibres optiques F.O. HEINE HiLite contenant jusqu'à 6 500 fibres individuelles, spécialement conçus pour les applications d'anesthésie, ainsi qu'une dispersion lumineuse optimisée offrent le meilleur éclairage possible du pharynx.

Faciles à nettoyer et à stériliser, car sans raccords vissés, ouvertures, bords ni coins.

Nouvelle technologie de fabrication innovante pour



Classic+ Macintosh



Classic+ Miller



Classic+ WIS



Classic+ Paed



FlexTip+

Lames Classic+ – pour un éclairage et une durabilité encore plus performants.

Les lames Paed de HEINE ont été **spécialement développées pour les intubations chez les nouveaux-nés et les enfants en bas âge.**

La lame FlexTip+ à fibre optique (F.O.) est une lame laryngoscopique de type Macintosh dont l'extrémité distale est inclinable jusqu'à 70°. Il est ainsi possible de soulever l'épiglotte, ce qui permet d'observer la partie supérieure du larynx et les cordes vocales, et d'éviter toute pression inutile sur l'arcade dentaire supérieure, la langue et le pharynx.

Conforme aux normes ISO 7376 avec toutes les poignées (norme verte).

LAMES DE LARYNGOSCOPE HEINE

TAILLE DE LA LAME	LONGUEUR TOTALE	LONGUEUR DE LAME	LARGEUR À L'EXTRÉMITÉ DISTALE	RÉF.
Mac 0	82 mm	66 mm	9 mm	F-000.22.100
Mac 1	94 mm	78 mm	10 mm	F-000.22.101
Mac 2	114 mm	98 mm	14 mm	F-000.22.102
Mac 3m	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.143
Mac 3	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.103
Mac 4	155 mm	139 mm	15 mm	F-000.22.104
Mac 5	177 mm	161 mm	15 mm	F-000.22.105
Miller 00	76 mm	51 mm	10 mm	F-000.22.119
Miller 0	80 mm	55 mm	11 mm	F-000.22.120
Miller 1	100 mm	78 mm	12 mm	F-000.22.121
Miller 2	152 mm	130 mm	13 mm	F-000.22.122
Miller 3	192 mm	170 mm	13 mm	F-000.22.123
Miller 4	207 mm	185 mm	16 mm	F-000.22.124
WIS 1	110 mm	85 mm	13 mm	F-000.22.131
WIS 2	130 mm	105 mm	16 mm	F-000.22.132
WIS 3	160 mm	133 mm	16 mm	F-000.22.133
Paed 0	82 mm	65 mm	12 mm	F-000.22.110
Paed 1	95 mm	78 mm	13 mm	F-000.22.111
FlexTip+ Mac 3	134 mm	115 mm	13 mm	F-000.22.313
FlexTip+ Mac 4	157 mm	137 mm	13 mm	F-000.22.314

TOUJOURS LA BONNE POIGNÉE :

Poignées de laryngoscopes HEINE avec LED^{HQ} ou éclairage XHL.



POIGNÉE DE LARYNGOSCOPE HEINE AVEC LED ^{HQ}	VERSION À PILES	VERSION RECHARGEABLE LI-ION
Poignée de laryngoscope EasyClean LED convient pour 2x piles de type C (LR14), compl.* [01]	F-008.22.820	
NOUVEAU: Poignée de laryngoscope EasyClean LED SLIM convient pour 2x piles de type AA (LR6), compl.* [02]	F-008.22.821	
NOUVEAU: Poignée de laryngoscope EasyClean LED SHORT convient pour 3x piles de type AAA (LR03), compl.* [03]	F-008.22.822	
Poignée à piles Standard F.O. LED convient pour 2x piles de type C (LR14), compl.* [04]	F-008.22.860	
Poignée rechargeable Standard F.O. 4 LED NT, compl.		F-008.22.894
Poignée à piles F.O. SLIM LED convient pour 2x piles de type AA (LR6), compl.* [05]	F-008.22.800	
Poignée rechargeable F.O. 4 SLIM LED NT, compl.		F-008.22.804
Poignée à piles F.O. SHORT LED convient pour 2x piles de type AA (LR6), compl.* [06]	F-008.22.812	
Poignée rechargeable F.O. 4 SHORT LED NT, compl.		F-008.22.424

POIGNÉE DE LARYNGOSCOPE HEINE AVEC XHL	VERSION À PILES	VERSION RECHARGEABLE LI-ION
Poignée à piles Standard F.O. convient pour 2x piles de type C (LR14), compl.* [04]	F-001.22.860	
Poignée rechargeable Standard F.O. 4 NT, compl.		F-007.22.894
Poignée à piles F.O. SLIM convient pour 2x piles de type AA (LR6), compl.* [05]	F-001.22.800	
Poignée rechargeable F.O. 4 SLIM NT, compl.		F-007.22.804
Poignée à piles F.O. SHORT convient pour 2x piles de type AA (LR6), compl.* [06]	F-001.22.812	
Poignée rechargeable F.O. 4 SHORT NT, compl.		F-007.22.424

* Livré sans piles.

CHARGEUR DE TABLE HEINE NT 4 POUR VERSION RECHARGEABLE	
Chargeur de table NT 4 sans poignée, avec adaptateur pour Boîtier de laryngoscope Standard F.O. 4 NT, poignées de laryngoscope F.O. 4 SHORT NT [07]	X-002.99.494
Adaptateurs pour poignée F.O. 4 SLIM NT	X-000.99.086

Pour de plus amples informations sur les composants de poignée ou les pièces de rechange, comme les piles, les ampoules ou les culots, ainsi que sur les autres options de poignées, consultez notre catalogue général ou le site Internet heine.com, ou contactez notre partenaire de distribution.

QUALITY made in GERMANY.

Fabricant leader mondial d'instruments de diagnostic primaire fort de plus de 500 employés, HEINE Optotechnik est depuis plus de 70 ans une entreprise 100 % familiale dirigée par ses propriétaires. Aujourd'hui encore, nous développons et fabriquons les instruments HEINE exclusivement sur nos sites de production en Allemagne en alliant des décennies d'expérience et de maîtrise artisanale aux technologies de fabrication les plus modernes.

Nous sommes représentés dans plus de 120 pays – avec des filiales en Australie, aux États-Unis et en Suisse ainsi que 3000 représentants, importateurs et revendeurs spécialisés.

Nous serions heureux que vous nous contactiez et que vous nous fassiez part de votre avis, de vos souhaits et de vos suggestions !

www.heine.com



■ FILIALES HEINE &
DISTRIBUTEURS HEINE

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

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



11/18. A-000.00.225 f

