

**HEINE**

LARYNGOSCOPES



## CONTENU

**Page**

003	HEINE
005	Aperçu Laryngoscopes
006	Lames Classic+ à Fibre Optique
008	Lames modulaires+ à Fibre Optique
010	Lame FlexTip+ à Fibre Optique
011	Lame SANALON+ à Fibre Optique
012	Lames de laryngoscope à usage unique XP
013	Coque de Protection Jetable XP
014	Poignées de laryngoscope
017	Chargeur et Adaptateurs NT300
018	Trousses de Laryngoscopes à Fibre Optique Classic+
019	Trousses de Laryngoscopes à Fibre Optique FlexTip+
022	Trousses de Laryngoscopes à Fibre Optique modulaires+
023	Trousses de laryngoscopes d'urgence

Pour des informations sur d'autres produits HEINE,  
commandez le Catalogue Général HEINE ou visitez [www.heine.com](http://www.heine.com).

[www.distrimed.com](http://www.distrimed.com)



## LA QUALITE A UN NOM HEINE



HEINE Optotechnik, avec son siège social dans le sud de Munich, développe et produit des instruments de diagnostic haut de gamme depuis 1946. Dans le monde entier, les professionnels de la santé considèrent HEINE comme la première marque, pour la conception originale, la performance, la qualité et l'ensemble de ses particularités. Aujourd'hui, HEINE représente le standard auquel tous les autres instruments de diagnostic sont confrontés. Société en nom propre aujourd'hui encore, HEINE est maintenant le plus grand exportateur mondial des indispensables instruments de diagnostic portables.

### Ingénierie / Fabrication

Dans les installations modernes où ils travaillent en Allemagne et en Suisse, les ingénieurs HEINE apportent leur compétence dans les fibres optiques et le verre, les alliages spéciaux, la thermoplastique de pointe et les autres champs d'application associés, pour améliorer sans cesse les instruments HEINE avec des conceptions d'avant-garde dans la technologie et la fabrication. Les résultats de nos efforts continuels se retrouvent dans nos conceptions innovantes pour améliorer le diagnostic.

### Ventes et Service

Dans le monde entier, plus de 5000 distributeurs de matériel médical HEINE sont actifs. Cela ne signifie pas seulement que l'ensemble de la gamme HEINE soit disponible partout, mais que ce personnel qualifié et entraîné est prêt à répondre à toutes vos questions et entretenir votre instrument si le besoin s'en faisait sentir. Partout où vous exercez ou exercerez, vous trouverez un distributeur ou un représentant HEINE près de chez vous. Nous sommes à votre écoute et prêts à résoudre vos besoins concernant vos instruments de diagnostic HEINE.

A cause de règlements locaux, certains produits peuvent ne pas être disponibles dans votre zone.

### Garantie

HEINE vous offre une garantie qui reflète notre confiance dans la qualité et la fiabilité de nos produits. Tous nos produits sont conformes aux normes européennes pour les produits médicaux MDD 93/42 EG. Ces produits sont identifiés par le signe CE.

### Garantie Standard : 5 Ans Pièces et Main d'œuvre.

Tous les produits HEINE bénéficient d'une garantie de 5 ans pièces et main d'œuvre. Ceci ne concerne pas les produits à usage unique et consommables. Pour plus d'informations voir [www.heine.com](http://www.heine.com). HEINE, simplement la meilleure garantie sur le marché.

### Garanties Spéciales

Garantie de Performance du Faisceau Fibre Optique des Lames de Laryngoscope : Le Faisceau Fibre Optique HEINE HiLite® des lames de Laryngoscope Classic+, Modular+ et Sanalon+ bénéficie d'une Garantie de Performance de 5 ans assurant que la luminosité de sortie ne tombera pas en dessous de 1000 lux, même après des cycles répétés en Autoclave (sur la base de 4000 cycles à 134°C/5min ou 1250 cycles à 134°C/18min). Ceci concerne les lames nettoyées, stérilisées, désinfectées ou autoclavées selon les normes précisées dans les instructions « Précautions d'emploi et Entretien ». Pour plus d'informations voir [www.heine.com](http://www.heine.com).



# Laryngoscopes

## LE PROGRAMME DES LARYNGOSCOPES F.O. HEINE AVEC PLUS

### Technologie LED et XHL Xénon Halogène.

Le programme de laryngoscopes Classic+ F.O. de HEINE combine un faisceau de fibres HEINE HiLite® avec la technologie LED la plus actuelle et les ampoules XHL Xénon Halogène pour poignées F.O. HEINE en un système d'excellence.

Grâce à cette technologie d'éclairage innovante, l'ensemble des laryngoscopes F.O. HEINE ont encore pris de l'avance sur les lames et poignées F.O. conventionnelles. Le faisceau de fibres HEINE HiLite®, d'une section supérieure de près de 100 %, possède non seulement une transduction lumineuse remarquable, mais également une résistance à l'autoclave inconnue jusqu'à ce jour.

### Une compatibilité sans restriction

Le programme de poignées de laryngoscope de HEINE offre un choix optimal en raison de la multiplicité des possibilités de combinaison : Poignées de laryngoscopes avec ou sans affichage du statut de charge, de diamètres et de longueurs divers, avec piles de 2,5V, batteries rechargeables de 3,5V NiMH ou Li-ion, y compris l'innovant chargeur NT300.

**5 ans de garantie sur le lames** (1250 cycles standard en autoclave 134 °C/ 18 min, avec plus de 1000 lux.)

Les produits HEINE se distinguent par un usinage et un traitement de surface exceptionnels : En conséquence, HEINE accorde une garantie de 5 ans sur toutes les poignées et lames avec faisceau de fibres HEINE HiLite®.

Le système de poignées et lames à fibre optique de HEINE est conforme aux normes ISO 7376 (norme verte).



HEINE Laryngoscopes



	Taille											
00		<input type="checkbox"/>										
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3m	<input type="checkbox"/>											
3a							<input type="checkbox"/>					
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>											
	Matériau											
Acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
SANALON					<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Polycarbonate											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Diamètre de faisceau de fibres optique en mm											
	4,3	3,7	3,7	3,6	3,4	3,0	4,3	3,6	3,6	3,7	n/a	n/a
	Réutilisable / Stérilisable											
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Stérilisation sans démontage											
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Adapté pour températures ambiantes basses											
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Garantie											
5 ans	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1250 Ster. Cycl.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Page	006	007	007	007	008	009	010	011	011	011	012	012

## Lames HEINE Classic+® F.O. Macintosh

## Technologie Fibre Optique innovante pour une meilleure lumière



∴ Intubation facile

∴ 1250 cycles en autoclave

∴ 5 ans de garantie

- ∴ **Fibre optique F.O. HEINE HiLite®**, 6500 micro-fibres pour une meilleure transduction lumineuse et une longévité accrue.
- ∴ **Le grand faisceau de fibres (4,3 mm Ø) est protégé à ses deux extrémités** contre toute détérioration d'ordre mécanique.
- ∴ **Eclairage optimal** grâce à un faisceau de fibres optiques de large diamètre.
- ∴ **Ampoules HEINE XHL Xénon Halogène**, jusqu'à 40 % de luminosité supplémentaire.
- ∴ **Les lames HEINE n'ont pas de raccord à vis**, pas de transducteur de lumière externe et pas d'ouvertures pouvant s'encrasser.
- ∴ **Les lames HEINE contribuent à éviter les transmissions de germes**. Leur forme aux lignes nettes sans recoins et sans arêtes vives permet un nettoyage et une stérilisation faciles.
- ∴ **Les lames n'exigent pas de service d'entretien.**
- ∴ **La poignée à batterie 3,5V offre une lumière encore plus blanche et plus claire** que la poignée à piles traditionnelle 2,5V.
- ∴ **Conforme aux normes ISO 7376 avec toutes les poignées** (norme verte).
- ∴ **Structure en acier inoxydable** à la finition soigneusement étudiée.
- ∴ **HEINE garantit** toutes les lames équipées avec l'ensemble de fibres HiLite **pendant 5 ans**. 1250 cycles standard en autoclave 134 °C/18 min, avec plus de 1000 lux.



Mac 3 vue en coupe



Mac 3 vue de profil

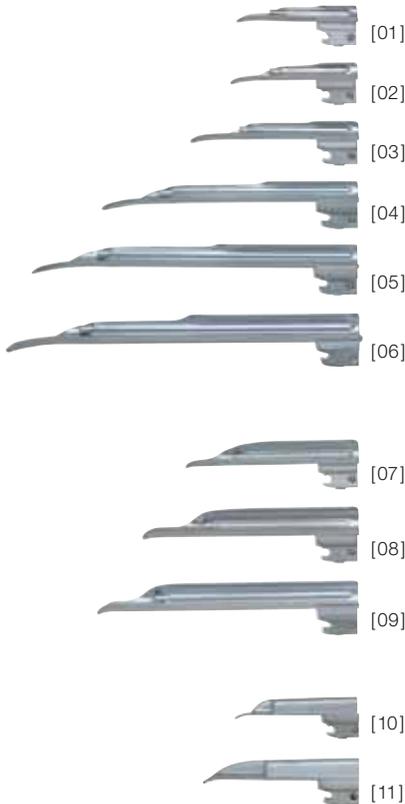


Taille	Longueur totale	Largeur à l'extrémité distale	
Mac 0 [01]	82mm	9mm	F-000.22.100
Mac 1 [02]	93mm	11mm	F-000.22.101
Mac 2 [03]	115mm	13mm	F-000.22.102
Mac 3m** [04]	135mm	15mm	F-000.22.143
Mac 3 [05]	135mm	15mm	F-000.22.103
Mac 4 [06]	155mm	15mm	F-000.22.104
Mac 5 [07]	176mm	15mm	F-000.22.105

\*\* courbure plus prononcée

Lames HEINE Classic+® Miller, WIS et HEINE Paed F.O.

**Technologie Fibre Optique innovante pour une meilleure lumière**



Laryngoscopes à Fibre Optique (F.O.) Miller Classic+ avec la nouvelle forme de lame très améliorée.

- ∴ **Lames Miller Classic+ avec leur nouveau profil, simplifient l'intubation.** L'épaule raccourcie de la lame améliore de façon spectaculaire la vision de l'épiglotte et des cordes vocales. La lèvre distale de la lame présente une forme réellement non traumatique.
- ∴ **Le faisceau de fibres est protégé à ses deux extrémités** contre toute détérioration d'ordre mécanique.
- ∴ **Ampoules HEINE XHL® Xénon Halogène**, jusqu'à 40% de luminosité supplémentaire.
- ∴ **Les lames de HEINE n'ont pas de raccord à vis, pas de transducteur de lumière externe et pas d'ouvertures pouvant s'encrasser.**
- ∴ **Les lames HEINE contribuent à éviter les transmissions de germes.** Leur forme aux lignes nettes sans recoins et sans arêtes vives permet un nettoyage et une stérilisation faciles.
- ∴ **Les lames n'exigent pas de service d'entretien.**
- ∴ **La poignée à batterie 3,5V offre une lumière encore plus blanche et plus claire** que la poignée à piles traditionnelle 2,5V.
- ∴ **Conforme aux normes ISO 7376 avec toutes les poignées** (norme verte).
- ∴ **HEINE garantit** toutes les lames équipées avec l'ensemble de fibres HiLite **pendant 5 ans.** 1250 cycles standard en autoclave 134 °C/18min, avec plus de 1000 lux.
- ∴ **Les lames Paed HEINE** ont été spécialement conçues pour l'intubation des nouveau-nés et des enfants.



Miller 2 vue en coupe



WIS 2 vue en coupe



Paed 1 vue en coupe

∴ Intubation facile

∴ 1250 cycles en autoclave

∴ 5 ans de garantie



Miller 2 vue de profil



WIS 2 vue de profil



Paed 1 vue de profil

Taille	Longueur totale	Largeur à l'extrémité distale	
Miller 00 [01]	76mm	9,5mm	<b>F-000.22.119</b>
Miller 0 [02]	80mm	10,5mm	<b>F-000.22.120</b>
Miller 1 [03]	100mm	11,5mm	<b>F-000.22.121</b>
Miller 2 [04]	152mm	13mm	<b>F-000.22.122</b>
Miller 3 [05]	192mm	13mm	<b>F-000.22.123</b>
Miller 4 [06]	207mm	15,9mm	<b>F-000.22.124</b>
WIS 1 [07]	110mm	13mm	<b>F-000.22.131</b>
WIS 2 [08]	130mm	16mm	<b>F-000.22.132</b>
WIS 3 [09]	160mm	16mm	<b>F-000.22.133</b>
Paed 0 [10]	82mm	12mm	<b>F-000.22.110</b>
Paed 1 [11]	95mm	13mm	<b>F-000.22.111</b>

## Lames HEINE modulaires+® à F.O. Macintosh

## Lame à Fibre Optique avec module d'éclairage détachable



Lames modulaires+ Macintosh à fibre optique (F.O.): Elles se composent d'un corps de lame en métal et d'un module transducteur. Ce module d'éclairage se retire et se remet en place en quelques secondes, sans le moindre outil. La lame comme le module peuvent être autoclavés à 134 °C. La présence d'un module transducteur ne gêne ni la vision, ni l'introduction de la sonde endotrachéale.

- ✦ **Fibre optique HEINE HiLite®** pour une meilleure transduction lumineuses et une longévité accrue.
- ✦ **Ampoules HEINE XHL® Xénon Halogène**, jusqu'à 40 % de luminosité supplémentaire.
- ✦ **Lame équipée d'un module transducteur amovible.**
- ✦ **Lame et module transducteur autoclavables** à 134 °C.
- ✦ **Intubation rapide et sûre**, le module transducteur ne gênant en aucune façon l'introduction de la sonde.
- ✦ **S'adapte sur toutes les poignées F.O. standard** selon la norme ISO 7376 (norme verte).
- ✦ **Structure en acier inoxydable** à la finition soigneusement étudiée.
- ✦ **5 ans de garantie.** 1250 cycles standard en autoclave 134 °C / 18 min, avec plus de 1000 lux.



Mac 3 Lame modulaire+ F.O., complètes



Mac 3 Lame modulaire+, corps de lame en métal



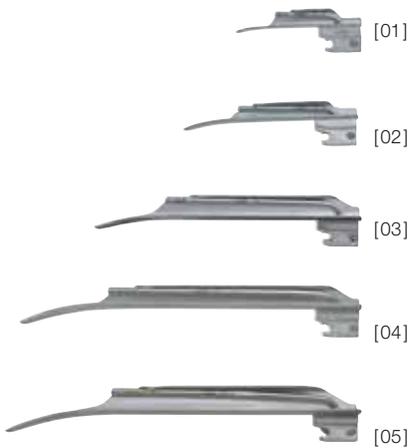
Mac 3 F.O. Lame modulaire+ F.O., module d'éclairage

Taille	Longueur totale	Largeur à l'extrémité distale
Mac 1	95 mm	12 mm
Mac 2	114 mm	15 mm
Mac 3	133 mm	15 mm
Mac 4	156 mm	15 mm

Taille	Lames modulaires+ F.O., complètes	Corps de lame	Module d'éclairage F.O.
Mac 1 [01]	F-000.22.501	F-000.22.531	F-000.22.561
Mac 2 [02]	F-000.22.502	F-000.22.532	F-000.22.562
Mac 3 [03]	F-000.22.503	F-000.22.533	F-000.22.563
Mac 4 [04]	F-000.22.504	F-000.22.534	F-000.22.564

## Lames HEINE modulaires+® à F.O. Miller

### Lame à Fibre Optique avec module d'éclairage détachable



Lames modulaires+ à Fibre Optique (F.O.) Miller: Ils se composent d'un corps de lame en métal et d'un module transducteur. Ce module d'éclairage se retire et se remet en place en quelques secondes, sans le moindre outil. Le nouveau profil garantit une vision claire non obstruée de l'épiglotte et des cordes vocales. La lèvre distale de la lame présente une forme réellement non traumatique.

- ✦ **Fibre optique HEINE HiLite®** pour une meilleure transduction lumineuse et une longévité accrue.
- ✦ **Ampoules HEINE XHL® Xénon Halogène**, jusqu'à 40% de luminosité supplémentaire.
- ✦ Lame avec **module d'éclairage facilement détachable**.
- ✦ **La lame et le module d'éclairage sont autoclavables**.
- ✦ **La position idéale du module d'éclairage facilite l'intubation**.
- ✦ **S'adapte sur toutes les poignées F.O. Standard** selon la norme ISO 7376 (norme verte).
- ✦ **Structure en acier inoxydable** à la finition soigneusement étudiée.
- ✦ **5 ans de garantie**. 1250 cycles standard en autoclave 134 °C/18 min, avec plus de 1000 lux.



Miller 2 Lame modulaire+ F.O., complètes



Miller 2 Lame modulaire+, corps de lame



Miller 2 Lame modulaire+ F.O., module d'éclairage

Taille	Longueur totale	Largeur à l'extrémité distale
Miller 0	76mm	11 mm
Miller 1	104 mm	12 mm
Miller 2	154 mm	15 mm
Miller 3	195 mm	15 mm
Miller 4	205 mm	17 mm

Taille	Lames modulaires+ F.O., complètes	Corps de lame	Module d'éclairage F.O.
Miller 0 [01]	F-000.22.510	F-000.22.540	F-000.22.570
Miller 1 [02]	F-000.22.511	F-000.22.541	F-000.22.571
Miller 2 [03]	F-000.22.512	F-000.22.542	F-000.22.572
Miller 3 [04]	F-000.22.513	F-000.22.543	F-000.22.573
Miller 4 [05]	F-000.22.514	F-000.22.544	F-000.22.573

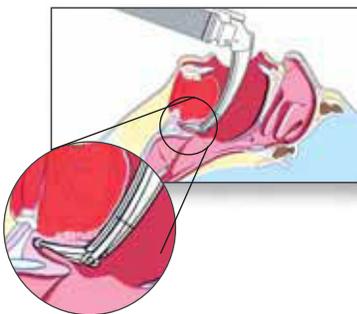
## Lame HEINE FlexTip+® à F.O.

## Lame laryngoscopique à Fibre Optique pour les intubations difficiles

∴ Extrémité distale inclinable

∴ Vue libre

∴ 5 ans de Garantie



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.

- ∴ **Module d'éclairage Fibre Optique HEINE HiLite®.** 6500 micro-fibres pour une meilleure transduction lumineuse et une longévité accrue.
- ∴ **Ampoules HEINE XHL® Xénon Halogène,** jusqu'à 40% de luminosité supplémentaire.
- ∴ **Eclairage optimal** grâce à un faisceau de fibres optiques de large diamètre.
- ∴ **Structure en acier inoxydable** à la finition soigneusement étudiée.
- ∴ **Extrémité de la lame inclinable jusqu'à 70°** pour faciliter les intubations difficiles.
- ∴ **Réduction considérable des risques de blessure** chez le patient difficile à intuber.
- ∴ **Adaptable à toutes les poignées F.O. standard** (norme verte). Sauf: Poignée F.O. grand angle.
- ∴ **5 ans de garantie.** 1250 cycles standard en autoclave 134°C/18 min, avec plus de 1000 lux.

## Lames FlexTip+ F.O.

## en mallette

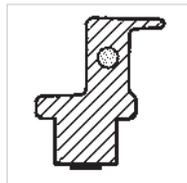
Mac 3	F-000.22.313
Mac 4	F-000.22.314
Mac 3 et Mac 4	F-000.22.316

## Lame laryngoscopique HEINE SANALON+® F.O.

### Laryngoscopes d'urgence réutilisables



- ✦ Lame de laryngoscope réutilisable F.O. en **SANALON très résistant**.
- ✦ **Fibre Optique HEINE HiLite®**. Pour une meilleure transduction lumineuse et une longévité accrue.
- ✦ **Ampoules HEINE XHL® Xénon Halogène**, jusqu'à 40% de luminosité supplémentaire.
- ✦ **Solidité extrême et faible poids**.
- ✦ **Risque de blessure réduit** avec bords soigneusement arrondis.
- ✦ **Les lames ne gèlent pas** et ne collent pas à la langue en cas de basse température.
- ✦ **S'adapte sur toutes les poignées F.O. standard** selon la norme ISO 7376 (norme verte).



Mac 2 vue en coupe



Paed 1 vue en coupe



Miller 2 vue en coupe



Mac 2 vue de profil



Paed 1 vue de profil



Miller 2 vue de profil

SANALON+ Lames	Longueur totale	Largeur à l'extrémité distale	
Mac 2	115mm	13mm	F-000.22.202
Mac 3a	145mm	15mm	F-000.22.213
Paed 1	95mm	13mm	F-000.22.221
Miller 2	155mm	13mm	F-000.22.232
Miller 4	212mm	13mm	F-000.22.234

<b>Poignée</b>	2,5V
Poignée F.O. SP avec ampoule	F-001.22.815

Ampoule de rechange XHL Xénon halogène	X-001.88.035
--	--------------

## Lames de laryngoscope à usage unique HEINE XP®

## Les lames évitent les transmissions d'infections

La lame de laryngoscope HEINE à usage unique correspond dans sa forme et ses dimensions à la lame HEINE Classic+®, qui est aujourd'hui la lame à fibres optiques intégrées la plus utilisée au monde. La lame à usage unique XP évite surtout l'infection transmise d'un patient à l'autre.

- ∴ Les lames évitent les transmissions d'infections.
- ∴ Hygiéniques et sûres.
- ∴ Transmission de lumière optimale par transducteur de grande taille.
- ∴ Lumière très brillante par ampoule XHL Xénon Halogène dans le manche.
- ∴ Forme parfaitement étudiée des lames : Simplifie l'intubation.
- ∴ Risque de blessure réduit avec bords soigneusement arrondis.
- ∴ Rigidité de torsion extrême, pratiquement incassable.
- ∴ Les lames ne gèlent pas et ne collent pas à la langue en cas de basse température.
- ∴ Les lames XP sont conformes à la norme ISO 7376 (norme verte).

XP Miller



XP Mac



XP Miller 1 vue de profil



XP Mac 2 vue de profil

∴ Hygiéniques et sûres

∴ Illumination forte

∴ Résistantes à la torsion

Lame XP	Longueur totale	Largeur à l'extrémité distale	
Miller 0 [01]	80 mm	10 mm	F-000.22.771*
Miller 1 [02]	104 mm	10 mm	F-000.22.772*
Miller 2 [03]	155 mm	13 mm	F-000.22.773*
Miller 3 [04]	195 mm	13 mm	F-000.22.774*
Miller 4 [05]	221 mm	14 mm	F-000.22.775*
Mac 1 [06]	90 mm	9 mm	F-000.22.761*
Mac 2 [07]	114 mm	10 mm	F-000.22.762*
Mac 3 [08]	134 mm	14 mm	F-000.22.763*
Mac 4 [09]	154 mm	14 mm	F-000.22.764*

\* 25 lames à usage unique sous emballage individuel en carton distributeur.

## Coque de Protection Jetable HEINE XP®

### Evite toute transmission d'infections

La coque de protection jetable pour poignée de Laryngoscope avec son culot de contact, est alimentée par le boîtier à piles pour poignées standard de laryngoscopes HEINE F.O. le plus vendu. Le boîtier à piles peut être retiré de la coque de protection.



#### Coque de Protection Jetable pour Poignée de Laryngoscope XP avec culot

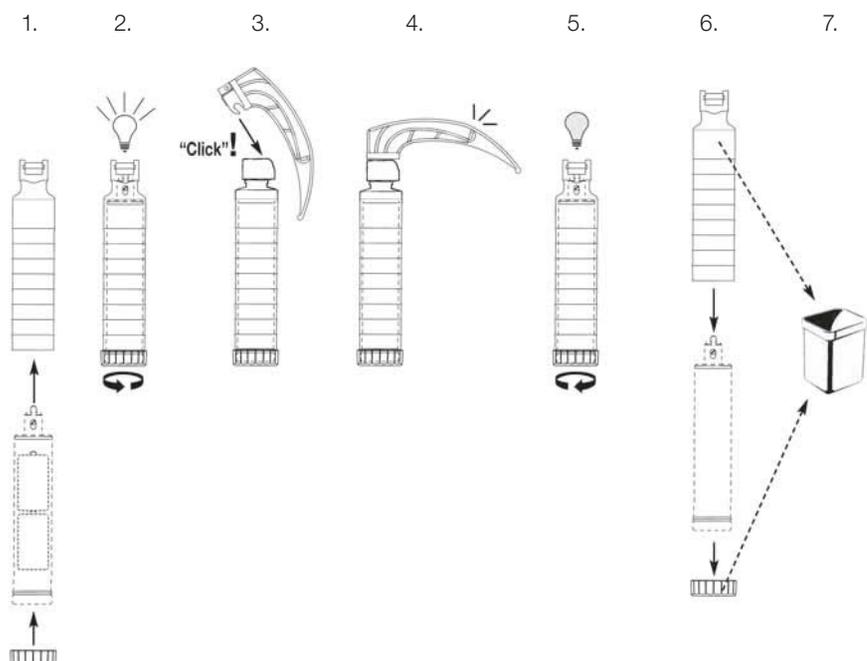
sans bloc d'alimentation, paquet de 25 unités

F-000.22.926

Boîtier à piles Standard F.O.	2,5V	3,5V NiMH	3,5V  Li ION*
Boîtier à piles* pour poignées Standard F.O. avec opercule supérieur et ampoule XHL Xénon halogène	F-001.22.858	F-002.22.868	F-007.22.868*

Ampoule de rechange XHL Xénon halogène	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044
--	--------------	--------------	--------------

\* Standard F.O. et F.O. LED boîtiers à pile ne sont pas compatibles avec la coque de poignée XP.



La coque de protection jetable XP est prévue pour être le « boîtier externe » d'un boîtier HEINE standard à piles ou à batterie rechargeable (2,5V ou 3,5 V Xénon halogène). Le boîtier HEINE est placé dans la coque de protection et l'on visse le culot. En vissant le culot, le manche s'allume, en donnant une excellente lumière XHL Xénon halogène. Après utilisation, il suffit de dévisser le culot pour libérer le boîtier qui est resté propre puis de se débarrasser de la coque XP.



# Poignées de laryngoscope et trousse

Le programme de poignées des laryngoscopes HEINE offre un choix optimal en raison de la multiplicité des possibilités de combinaison : Poignées de laryngoscope avec ou sans affichage du niveau de charge, de diamètres et de longueurs divers, avec piles sèches de 2,5V, batteries rechargeables de 3,5V NiMH ou Li-ion, ainsi que l'innovant chargeur NT300.

Dans les poignées on utilise des LED ou des ampoules HEINE XHL Xénon Halogène correspondant aux tous derniers développements de la technique.



## Poignée de laryngoscope Standard F.O. avec illumination LED



Grâce à la lumière blanche monochromatique, la LED n'émet que très peu de rayonnement thermique et garantit un champ d'examen aux couleurs non dénaturées et éclairé de manière homogène.

- ✦ **Poignée HEINE Standard F.O. [01]** avec éclairage par LED. La LED est incorporée dans le boîtier à piles [02].
- ✦ **Une lumière blanche très lumineuse, avec une référence de température de couleur de 6500 Kelvins** et une durée de vie minimale de **50 000 heures**.
- ✦ **Des contrastes soutenus.**
- ✦ **LED 3 fois plus lumineuse** que l'ampoule halogène 3,5V conventionnelle.
- ✦ **Une fonction « alerte de charge » unique en son genre** : Dès que les piles ou l'accumulateur rechargeable est en grande partie déchargé, l'intensité de l'éclairage est automatiquement réduite à 33% (ce qui correspond à la capacité d'éclairage avec une lampe halogène). De cette manière, la lumière suffit encore pour poursuivre votre travail, tout en recevant le message d'alerte indiquant que la poignée doit être bientôt rechargée.
- ✦ **La douille de la poignée peut être stérilisée ou autoclavée pendant que le bloc d'alimentation est en charge.** Compatible avec Sterrad® et autres méthodes de stérilisation gaz plasma.
- ✦ **Les poignées à piles HEINE Standard F.O. à LED** peuvent être transformées en poignées rechargeable par le simple remplacement de culot.
- ✦ **Le système de poignées est conforme aux normes ISO 7376** (norme verte).

## HEINE Standard F.O. L Option de mise à jour



Toutes les poignées à LED peuvent être équipées avec le culot **Standard F.O. L** équipée d'un **indicateur de charge**.

- ✦ **Indicateur de niveau de charge dans le culot.** L'indicateur reste lumineux pendant 10 secondes pour indiquer le niveau de charge actuel lorsque la poignée est en marche ou est sortie du chargeur.
- ✦ **Fonction intelligente** : Si la poignée est en marche lorsqu'on la place dans le chargeur elle s'arrête automatiquement. Lorsqu'on la reprend, elle se rallume automatiquement au taux de luminosité choisi auparavant.
- ✦ **Durée de charge avec le chargeur NT 300 : 2 heures.**
- ✦ **Capacité : 5 heures de travail.**
- ✦ **Compatible avec le niveau précédent.** La batterie rechargeable Li-ion L avec poignée rechargeable ou Standard F.O. L peut également être chargée dans les chargeurs NT200 et NicaTron existants.

Pour modifier les poignées de laryngoscope déjà existantes, veuillez commander le culot Standard F.O. en même temps que la batterie rechargeable Li-ion (pour le numéro de commande, voir le tableau ci-dessous).

## Poignées de laryngoscope Standard F.O. avec illumination LED

### Informations relatives à la commande



Poignée à LED Standard F.O.	2.5V	3.5V NiMH	3.5V Li-ION
<b>Poignée à LED Standard F.O., complète [01]</b>	<b>F-008.22.860</b>	<b>F-008.22.863</b>	<b>F-008.22.891</b>
Boîtier à piles sans culot [02]	<b>F-008.22.890</b>	<b>F-008.22.890</b>	<b>F-008.22.890*</b>
Culot [03] [04] [05]	<b>F-001.22.861</b>	<b>F-002.22.867</b>	<b>F-002.22.887*</b>
Batterie rechargeable [06] [07]	–	<b>X-002.99.382</b>	<b>X-007.99.383</b>
Douille [08]	<b>F-000.22.824</b>	<b>F-000.22.824</b>	<b>F-000.22.824</b>
Chargeur NT 300 (sans poignée)	–	<b>X-002.99.495</b>	<b>X-002.99.495</b>

\* incompatible avec la coque de poignée XP

Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge dans le culot.

## Poignée de laryngoscope Standard F.O. avec illumination halogène



[01]

[02]

Poignée HEINE Standard F.O. [01] avec douille et boîtier à piles [02] avec technologie XHL Xénon Halogène.

- ✚ Faible poids, plus pratique.
- ✚ La poignée peut être alimentée soit par piles 2,5V soit par batterie rechargeable 3,5V pour encore plus de luminosité. Les poignées peuvent être transformées en poignées de rechargement par le simple remplacement du culot.
- ✚ La poignée de laryngoscope Standard F.O. est disponible, en plus, avec la technologie Li-ion et l'indication du niveau de charge.
- ✚ La douille de la poignée peut être stérilisée ou autoclavée pendant que le bloc d'alimentation est en charge. Compatible avec Sterrad® et autres méthodes de stérilisation gaz plasma.
- ✚ Le système de poignées est conforme aux normes ISO 7376 (norme verte).

HEINE Standard F.O. L Option de mise à jour 

Statut de charge:  
100 – 67 %    66 – 34 %    33 – 1 %

La poignée de laryngoscope Standard F.O. avec éclairage XHL Xénon Halogène peut être équipée avec culot **Standard F.O. L** équipée d'un indicateur de charge.

- ✚ **Indicateur de niveau de charge dans le culot.** L'indicateur reste lumineux pendant 10 secondes pour indiquer le niveau de charge actuel lorsque la poignée est en marche ou est sortie du chargeur.
- ✚ **Fonction intelligente :** Si la poignée est en marche lorsqu'on la place dans le chargeur elle s'arrête automatiquement. Lorsqu'on la reprend, elle se rallume automatiquement au taux de luminosité choisi auparavant.
- ✚ **Durée de charge avec le chargeur NT 300 : 2 heures.**
- ✚ **Capacité : 2,5 heures de travail.**
- ✚ **Compatible avec le niveau précédent.** La batterie rechargeable Li-ion L avec poignée rechargeable Standard F.O. L peut également être chargée dans les chargeurs NT200 et NicaTron existants.

Pour modifier les poignées de laryngoscope déjà existantes, veuillez commander le culot Standard F.O. en même temps que la batterie rechargeable Li-ion (pour le numéro de commande, voir le tableau ci-dessous).

## Poignées de laryngoscope Stand. F.O. avec illumination halogène

## Informations relatives à la commande



[01]

[02]

[03]

[04]

[05]

[06]

Poignée Standard F.O.	2.5V	3.5V NiMH	3.5V <b>LI ION</b> 
Poignée Standard F.O., complète [01]	F-001.22.860	F-002.22.863	F-007.22.885
Boîtier à piles sans culot [02]	F-001.22.859	F-002.22.859	F-002.22.859
Culot [03] [04] [05]	F-001.22.861	F-002.22.867	F-002.22.887*
Batterie rechargeable [06] [07]	-	X-002.99.382	X-007.99.383
Douille [08]	F-000.22.824	F-000.22.824	F-000.22.824
Ampoule de rechange	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044
Chargeur NT300 (sans poignée)	-	X-002.99.495	X-002.99.495

\* incompatible avec la coque de poignée XP

 Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge dans le culot.

## Poignée de laryngoscope F.O. avec illumination halogène

Afin de couvrir les besoins des utilisateurs et de compléter le choix multiple des laryngoscopes HEINE, HEINE propose, en plus des poignées de laryngoscope Standard F.O. d'autres versions de poignées éclairées par lampes halogène. Toutes les autres poignées présentées ci-après (sauf le modèle SANALON F.O. SP) sont disponibles en plus avec des batteries rechargeables.



[01] [02] [03] [04]



[01] [02]



[01] [02] [03]



[01]

Petite poignée de laryngoscope F.O.	2.5V	3.5V NiMH
<b>Petite poignée F.O., complète [01]</b>	<b>F-001.22.800</b>	<b>F-002.22.806</b>
Boîtier à piles avec culot [02]	<b>F-001.22.802</b>	<b>F-002.22.802</b>
Batterie rechargeable [03]	–	<b>X-002.99.106</b>
Douille [04]	<b>F-000.22.804</b>	<b>F-000.22.804</b>
Ampoule de rechange	<b>X-001.88.035</b>	<b>X-002.88.044</b>
Chargeur NT 300 (sans poignée/sans adaptateur)	–	<b>X-002.99.495</b>
Deux jeux d'adaptateurs	–	<b>X-000.99.086</b>

Poignée de laryngoscope F.O. à manche court	2.5V	3.5V NiMH
<b>Poignée F.O. à manche court complète [01]</b>	<b>F-001.22.812</b>	<b>F-002.22.414</b>
Batterie rechargeable [02]	–	<b>X-002.99.393</b>
Ampoule de rechange	<b>X-001.88.035</b>	<b>X-002.88.044</b>
Chargeur NT 300 (sans poignée)	–	<b>X-002.99.495</b>

La poignée F.O. grand angle peut être équipée avec toutes les lames HEINE F.O. La poignée grand angle accroît l'angle existant entre la lame à fibre optique et la poignée. Cette caractéristique permet une amélioration considérable du champ de vision lors d'intubations difficiles, par exemple en cas de blessures dans la nuque/le cou. La poignée F.O. grand angle s'adapte sur toutes les lames (sauf FlexTip).

Poignée de laryngoscope F.O. grand angle	2.5V	3.5V NiMH	3.5V 
<b>Poignée F.O. grand angle, complète [01]</b>	<b>F-001.22.941</b>	<b>F-002.22.942</b>	<b>F-007.22.945</b>
Culot [02] [03]	<b>X-000.99.119</b>	<b>X-002.99.412</b>	
Batterie rechargeable [04]	–	<b>X-002.99.382</b>	
Ampoule de rechange	<b>X-001.88.035</b>	<b>X-002.88.044</b>	<b>X-002.88.044</b>
Chargeur NT 300 (sans poignée)	–	<b>X-002.99.495</b>	<b>X-002.99.495</b>

Poignée à piles économique de grande qualité avec raccordement SANALON pour spatule SANALON. Non adaptée pour l'utilisation de spatules métalliques.

Poignée de laryngoscope F.O. SP	2.5V
<b>Poignée F.O. SP, complète [01]</b>	<b>F-001.22.815</b>
Ampoule de rechange	<b>X-001.88.035</b>

## Chargeur et Adaptateurs HEINE NT 300®

Toutes les poignées de laryngoscope HEINE F.O. peuvent être aussi bien rechargées avec le chargeur NT 300, qu'avec le chargeur NT 200 ou avec le chargeur NicaTron. Pour certaines poignées, des adaptateurs sont nécessaires.



[01] [02] [03]

Chargeur NT 300	3.5V
Chargeur sans poignée, avec adaptateurs pour poignée Standard F.O., poignée à manche court et poignée F.O. grand angle [03]	<b>X-002.99.495</b>
Deux jeux d'adaptateurs pour petite poignée rechargeable F.O. [01] + [02]	<b>X-000.99.086</b>

## Troussets de Laryngoscopes à F.O. HEINE Classic+®



Trousse complète avec: **Lames Paed 1, Mac 2, Mac 3**  
ampoule de rechange XHL Xénon Halogène  
étui à fermeture éclair

Trousse Classic+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V LI ION 
avec poignée à piles Standard F.O.	<b>F-119.10.860</b>		
avec poignée rechargeable Standard F.O. avec batterie NiMH et chargeur NT300			<b>F-119.20.865</b>
 idem, avec poignée rechargeable Standard F.O. L et batterie Li-ion L			<b>F-119.29.865</b>



Comme en haut, mais avec illumination à LED, sans ampoule de rechange

 Trousse Classic+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V LI ION 
avec poignée à piles Standard F.O. LED	<b>F-119.18.860</b>		
avec poignée rechargeable Standard F.O. LED avec batterie NiMH et chargeur NT300			<b>F-119.28.865</b>
 idem, avec poignée rechargeable Standard F.O. L LED et batterie Li-ion L			<b>F-119.98.865</b>



Trousse complète avec: **Lames Paed 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4**  
ampoule de rechange XHL Xénon Halogène  
étui à fermeture éclair

Trousse Classic+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V LI ION 
avec poignée à piles Standard F.O.	<b>F-120.10.860</b>		
avec poignée rechargeable Standard F.O. avec batterie NiMH et chargeur NT300			<b>F-120.20.865</b>
 idem, avec poignée rechargeable Standard F.O. L et batterie Li-ion L			<b>F-120.29.865</b>



Comme en haut, mais avec illumination à LED, sans ampoule de rechange

 Trousse Classic+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V LI ION 
avec poignée à piles Standard F.O. LED	<b>F-120.18.860</b>		
avec poignée rechargeable Standard F.O. LED avec batterie NiMH et chargeur NT300			<b>F-120.28.865</b>
 idem, avec poignée rechargeable Standard F.O. L LED et batterie Li-ion L			<b>F-120.98.865</b>

 Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge dans le culot.

Troussets de Laryngoscopes à F.O. HEINE FlexTip+®



Trousse complète avec: **Lame FlexTip+ F.O. Mac 3**  
ampoule de rechange XHL Xénon Halogène  
mallette

Trousse FlexTip+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V <b>LI ION</b>
avec poignée à piles Standard F.O.	<b>F-227.10.860</b>		
avec poignée rechargeable Standard F.O. avec batterie NiMH et chargeur NT300		<b>F-227.20.865</b>	
Ⓛ idem, avec poignée rechargeable Standard F.O. L et batterie Li-ion L			<b>F-227.29.865</b>



Comme en haut, mais avec illumination à LED, sans ampoule de rechange

<b>LED</b> Trousse FlexTip+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V <b>LI ION</b>
avec poignée à piles Standard F.O. LED	<b>F-227.18.860</b>		
avec poignée rechargeable Standard F.O. LED avec batterie NiMH et chargeur NT300		<b>F-227.28.865</b>	
Ⓛ idem, avec poignée rechargeable Standard F.O. L LED et batterie Li-ion L			<b>F-227.98.865</b>

Mallette pour trousse FlexTip+ F.O. F-227, F-229 ou F-230 **F-227.01.000**

Ⓛ Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge dans le culot.

**[www.distrimed.com](http://www.distrimed.com)**

## Troussets de Laryngoscopes à F.O. HEINE FlexTip+®



Trousse complète avec: **Lame FlexTip+ F.O. Mac 4**  
ampoule de rechange XHL Xénon Halogène  
mallette

Trousse FlexTip+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V <b>LI ION</b> 
avec poignée à piles Standard F.O.	<b>F-229.10.860</b>		
avec poignée rechargeable Standard F.O. avec batterie NiMH et chargeur NT300		<b>F-229.20.865</b>	
 idem, avec poignée rechargeable Standard F.O. L et batterie Li-ion L			<b>F-229.29.865</b>



Comme en haut, mais avec illumination à LED, sans ampoule de rechange

<b>LED</b> Trousse FlexTip+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V <b>LI ION</b> 
avec poignée à piles Standard F.O. LED	<b>F-229.18.860</b>		
avec poignée rechargeable Standard F.O. LED avec batterie NiMH et chargeur NT300		<b>F-229.28.865</b>	
 idem, avec poignée rechargeable Standard F.O. L LED et batterie Li-ion L			<b>F-229.98.865</b>

Mallette pour trousse FlexTip+ F.O. F-227, F-229 ou F-230	<b>F-227.01.000</b>
---	---------------------

 Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge dans le culot.

Troussets de Laryngoscopes à F.O. HEINE FlexTip+®



Trousse complète avec: **Lames FlexTip+ F.O. Mac 3 et Mac 4**  
ampoule de rechange XHL Xénon Halogène  
mallette

Trousse FlexTip+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V <b>LI ION</b>
avec poignée à piles Standard F.O.	<b>F-230.10.860</b>		
avec poignée rechargeable Standard F.O. avec batterie NiMH et chargeur NT300		<b>F-230.20.865</b>	
idem, avec poignée rechargeable Standard F.O. L et batterie Li-ion L			<b>F-230.29.865</b>



Comme en haut, mais avec illumination à LED, sans ampoule de rechange

Trousse FlexTip+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V <b>LI ION</b>
avec poignée à piles Standard F.O. LED	<b>F-230.18.860</b>		
avec poignée rechargeable Standard F.O. LED avec batterie NiMH et chargeur NT300		<b>F-230.28.865</b>	
idem, avec poignée rechargeable Standard F.O. L LED et batterie Li-ion L			<b>F-230.98.865</b>

Mallette pour trousse FlexTip+ F.O. F-227, F-229 ou F-230	<b>F-227.01.000</b>
Flex Tip+ Mac 3 et Mac 4, sans poignée, en mallette	<b>F-000.22.316</b>

Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge dans le culot.

## Troussets de Laryngoscopes à F.O. HEINE modulaires+®



Trousse complète avec: **Lames modulaires+ Standard F.O. Mac 1, Mac 2, Mac 3 et Mac 4**  
ampoule de recharge XHL Xénon Halogène  
mallette

Troussets modulaires+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V <b>LI ION</b>
avec poignée à piles Standard F.O.	<b>F-228.10.860</b>		
avec poignée rechargeable Standard F.O. avec batterie NiMH et chargeur NT300		<b>F-228.20.865</b>	
Ⓛ idem, avec poignée rechargeable Standard F.O. L et batterie Li-ion L			<b>F-228.29.865</b>



Comme en haut, mais avec illumination à LED, sans ampoule de recharge

<b>LED</b> Troussets modulaires+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V <b>LI ION</b>
avec poignée à piles Standard F.O. LED	<b>F-228.18.860</b>		
avec poignée rechargeable Standard F.O. LED avec batterie NiMH et chargeur NT300		<b>F-228.28.865</b>	
Ⓛ idem, avec poignée rechargeable Standard F.O. L LED et batterie Li-ion L			<b>F-228.98.865</b>

Ⓛ Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge dans le culot.

## Trousses de laryngoscopes d'urgence HEINE SANALON+®



**Trousse de laryngoscopes d'urgence SANALON+ avec lames Paed 1, Mac 2 et Mac 3a**, ampoule de recharge XHL Xénon Halogène, poignée F.O. SP 2,5V et deux piles alcalines manganèse, dans une mallette

**F-155.10.815**

**Trousse de laryngoscopes d'urgence SANALON+ avec lames Mac 2 et Mac 3a**, poignée F.O. SP 2,5V et deux piles alcalines manganèse, dans un étui à fermeture éclair

**F-158.10.815**

**Trousse de laryngoscopes d'urgence SANALON+ avec lames Paed 1 et Mac 3a**, poignée F.O. SP 2,5V et deux piles alcalines manganèse, dans un étui à fermeture éclair

**F-163.10.815**

## Trousse d'urgence HEINE XP® avec lames XP à usage unique



Spécialement conçue pour l'urgence avec les lames de laryngoscope à usage unique XP. Ces trousse sont équipées de lames XP, avec la même forme anatomiquement correcte que les lames Classic+, les lames F.O. les plus vendues au monde avec faisceau de fibres optiques intégré. Les lames à usage unique XP évitent toute transmission d'infections.

La trousse de Laryngoscope d'urgence XP est complète avec les 5 types de lames (forme et taille), les plus fréquemment utilisées pour les enfants et les adultes. Prête à l'utilisation avec poignée F.O. SP avec piles alcalines manganèse.

**Trousse d'urgence XP**
**2,5V**

**avec lames Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4**, poignée F.O. SP et deux piles alcalines manganèse, dans une mallette

**F-257.10.815**

Lames XP*	Longueur totale	Largeur à l'extrémité distale	
Miller 0	80mm	10mm	F-000.22.771*
Miller 1	104mm	10mm	F-000.22.772*
Mac 2	114mm	10mm	F-000.22.762*
Mac 3	134mm	14mm	F-000.22.763*
Mac 4	154mm	14mm	F-000.22.764*

\* 25 lames à usage unique sous emballage individuel en carton distributeur.

**Accessoires pour trousse d'urgence XP**
**2,5V**

Poignée F.O. SP avec ampoule XHL Xénon halogène

**F-001.22.815**

Ampoule de recharge XHL Xénon halogène pour poignée F.O. SP

**X-001.88.035**

Jeu de recharge des lames XP, Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4 – une lame de chaque taille, 5 au total

**F-000.22.740**



■ 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](http://www.heine.com)

**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](mailto: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](mailto: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](mailto:info@heine.com.au)

**SUISSE**

HEINE (Schweiz) AG  
Tobeläckerstraße 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](mailto:heine-schweiz@schaffhausen.ch)

Sous réserve de modifications techniques.

Votre distributeur

02/11. A-000.00.225 f

