

## HEINE FlexTip+® Laryngoskop



**HEINE  
OPTOTECHNIK**

Kientalstrasse 7 · D-82211 Herrsching · Germany  
Telefon 0 81 52/35-0 · Telefax 0 81 52/38-202  
e-mail: info@heineopto.de · Internet: www.heine.com

CE 93/42/EWG/CEE/EEC

med 0698 1/9.01

## Ларингоскоп HEINE FlexTip+®

### Руководство пользователя.

#### Примечание:

Перед использованием ларингоскопа HEINE FlexTip+® внимательно прочитайте инструкцию и, для обращения к ней по мере необходимости, держите её под руками.

### Меры безопасности

#### Область применения:

Ларингоскоп HEINE FlexTip+® предназначен исключительно для эндотрахеальной интубации. Они должны использоваться только авторизованным персоналом, обученным проведению эндотрахеальной интубации.

#### Требования безопасности:

Используйте только рукоятки с зеленой идентификационной отметкой.

Не используйте рукоятку F.O. вместе с HEINE FlexTip+®.

Не сгибайте подвижные части и рычажной механизм и не применяйте по отношению к ним излишнюю силу.

**Внимание:** Не используйте вблизи от сильного магнитного поля.

#### Общие меры безопасности:

Во избежание заражения, после каждой интубации ларингоскоп следует очистить и дезинфицировать или стерилизовать (см. инструкции по очистке). Если прибор часто используется, рекомендуется держать под руками запасной прибор и несколько запасных ламп и батареек.

## Использование прибора

**Следуйте данным инструкциям при использовании подвижного наконечника клинка, чтобы не нанести вред пациенту.**

- Перед использованием убедитесь, что на приборе нет повреждений, царапин и т.п.
- Прикрепите клинок к рукоятке и приведите его в рабочее положение.
- Убедитесь, что свет достаточно яркий. (проверьте батарейки!).
- Во время интубации держите ларингоскоп за рукоятку, не нажимайте на рычаг.
- Когда наконечник клинка окажется в ямке надгортанника, осторожно нажмите на рычаг большим пальцем, чтобы поднять надгортанник.
- Отпустите рычаг перед тем, как извлечь клинок.

## Обслуживание и очистка фиброоптических ларингоскопов

### Начальная очистка

Все осадки нужно удалить немедленно после использования, для этого очистите клинок пластиковой щеткой в мыльной воде. Это необходимо, чтобы избежать непоправимых повреждений вследствие высыхания остатков загрязнений на ларингоскопе.

### Ручная очистка и дезинфекция

Используйте только очистители, рекомендованные производителем для оптических приборов. В точности следуйте инструкциям производителя по концентрации и длительности очистки. Все химические растворы следует регулярно обновлять во избежание коррозии. После очистки промойте прибор деминерализованной водой.

**Внимание:** Применение неподходящих очистителей и дезинфицирующих растворов, таких как дезинфекторы одежды или поверхностей, может нанести непоправимый вред клинку и фиброоптическому узлу.

### Машинная очистка и дезинфекция

Рекомендуется очистка в автоматическом стерилизаторе при температуре до 95°C. Строго следуйте инструкциям производителя по концентрации и продолжительности циклов очистки и сушки. Ультразвуковая очистка запрещена.

### Стерилизация

Ларингоскопы нужно очистить и высушить перед стерилизацией.

Разрешено автоклавирование при параметрах до 134 °C/3 бар продолжительностью не более пяти минут. Возможна также газово-плазменная стерилизация (STERRAD). Частое продолжительное автоклавирование может привести к ухудшению светопропускательной способности ларингоскопа.

### Аксессуары и запасные части

Клинок HEINE FlexTip+® F.O. MAC 3	F-000.22.313
Клинок HEINE FlexTip+® F.O. MAC 4	F-000.22.314
Батареечная рукоятка F.O. 2,5 V	F-001.22.860
Перезаряжаемая рукоятка F.O. NT 3,5 V	F-002.22.863
Малая батарейная рукоятка F.O.	F-001.22.812

<b>Стандарты:</b>	<b>EN 1819: 1997</b>
	<b>ISO 7376-3: 1996</b>