

# ЛОР-инструменты

## ПРЕВОСХОДНОЕ КАЧЕСТВО И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Инновационный дизайн оптики, высокотехнологичные материалы и последние методы производства обеспечивают исключительное качество изображения с ярким, безрефлексным освещением барабанной полости и слухового канала.

Серия инструментов с фиброоптическим (Ф.О.) или прямым освещением и мощными ксенон-галогеновыми лампами XHL — идеальное решение для самых разных задач!



## Отоскопы HEINE



BETA 200

K 180

mini 3000 F.O.

BETA 100

K 100

Операционный  
отоскоп

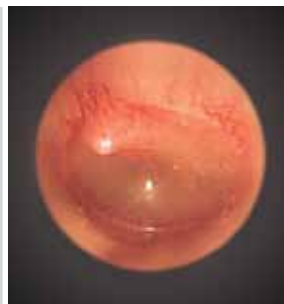
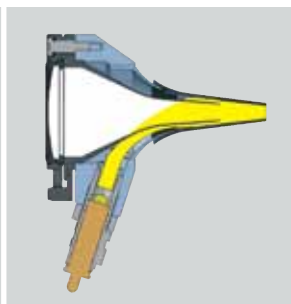
mini 3000

	Материал корпуса						
Металл	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Поликарбон		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	Обзорное окно						
Стекло	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
Акрил		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Увеличение 3x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,5x	<input type="checkbox"/>
	Освещение						
Ф.О.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Прямое				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Тип инструмента						
Профессиональный	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Компактный			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	Источники питания						
Батарея 2,5 В	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Перезаряжаемый аккумулятор 2,5 В			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
Перезаряжаемый аккумулятор 3,5 В	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Ушные воронки						
Многоразовые воронки Tips		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
Многоразовые воронки Specula	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
Одноразовые воронки AllSpec Tips				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Одноразовые воронки UniSpec Specula	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Адаптер для воронок Tips				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Инсуффляционная груша						
Инсуффляционный порт	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Страница	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	009	011	012	015	017	019	020

\* с адаптером для воронок Tips

\*\* инсуффляционный коннектор (опция)

Высококачественное фиброоптическое (Ф.О.) освещение с мощными ксенон-галогеновыми лампами.



## Фиброоптический отоскоп HEINE BETA 200®

### Лучший отоскоп превосходного качества

Качественный инструмент с фиброоптическим (Ф.О.) освещением для врачебного кабинета.



- ∴ **Цельнометаллическая хромированная матовая конструкция**, исключительно прочная, надежная, «легка в очистке»
- ∴ **Матово-черная внутренняя поверхность** для исключения бликов.
- ∴ **Герметичное крепление обзорного окна.** Достоверный тест подвижности барабанной перепонки.
- ∴ **Встроенное в инструмент шарнирное соединение обзорного окна** удобно при применении, не теряется при использовании.
- ∴ **Инсуффляционный порт.** Для проведения пневматического теста.
- ∴ **Матовая хромированная цельнометаллическая конструкция** прочна и проста для очистки.

Ф.О. отоскоп BETA 200	2,5 В	3,5 В
В комплекте 4 ушные многоразовые воронки Tips, без рукоятки	<b>B-001.11.501</b>	<b>B-002.11.501</b>
То же, без воронок, без рукоятки	<b>B-001.11.500</b>	<b>B-002.11.500</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.077</b>	<b>X-002.88.078</b>

Информация о комбинированных наборах — на страницах 157–159.

∴ Ф.О. освещение

∴ Цельнометаллический корпус

∴ Трехкратное увеличение

∴ Силикатное обзорное окно

## Ф.О. диагностические ЛОР-наборы HEINE BETA 200®

Набор включает: **Ф.О. отоскоп BETA 200**, набор многоразовых ушных воронок (B-000.11.111), 10 одноразовых ушных воронок, запасную лампу, твердый кейс.



Наборы Ф.О. отоскопа BETA 200	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>B-141.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>B-141.20.376</b>	<b>B-141.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>B-141.20.384</b>	<b>B-141.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>B-141.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>B-141.29.420</b>



Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

Информация о рукоятках и комбинированных наборах — на страницах 143–149 и 163–165.

## Ф.О. диагностические ЛОР-наборы HEINE BETA 200®






Набор включает: офтальмоскоп BETA 200, Ф.О. отоскоп BETA 200, набор многоразовых ушных воронок AllSpec (B-000.11.111), по 5 одноразовых ушных воронок AllSpec 2,5 и 4 мм (B-000.11.119), запасную лампу, твердый кейс.

Наборы Ф.О. отоскопа BETA 200	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В 
Батарейная рукоятка BETA	<b>A-132.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>A-132.20.376</b>	<b>A-132.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>A-132.20.384</b>	<b>A-132.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>A-132.20.420</b>	
 Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>A-132.29.420</b>



Набор аналогичен A-132, только с многоцелевым осветителем.

Наборы Ф.О. отоскопа BETA 200	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В 
Батарейная рукоятка BETA	<b>A-134.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>A-134.20.376</b>	<b>A-134.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>A-134.20.384</b>	<b>A-134.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>A-134.20.420</b>	
 Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>A-134.29.420</b>

 Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

## Фиброоптический отоскоп HEINE K 180®

### Стандартный отоскоп хорошего качества



Отоскоп с Ф.О. освещением сконструирован из легкого высокопрочного поликарбона. Акриловое обзорное окно с **трехкратным увеличением** устойчиво к царапанию. Все прочие технические характеристики идентичны Ф.О. отоскопу BETA 200.

Ф.О. отоскоп K 180	2,5 В	3,5 В
В комплекте 4 ушные многоразовые воронки Tips, без рукоятки	<b>B-001.11.551</b>	<b>B-002.11.551</b>
То же, без воронок, без рукоятки	<b>B-001.11.550</b>	<b>B-002.11.550</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.077</b>	<b>X-002.88.078</b>

⚡ Ф.О. освещение

⚡ Поликарбонный корпус

## Ф.О. диагностические ЛОР-наборы HEINE K 180 F.O.®

Набор включает: **Ф.О. отоскоп K 180**, набор многоразовых ушных воронок (B-000.11.111), мягкий кейс.



Наборы Ф.О. отоскопа K 180	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>B-181.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>B-181.20.376</b>	<b>B-181.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>B-181.20.384</b>	<b>B-181.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>B-181.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>B-181.29.420</b>



Набор включает: **офтальмоскоп K 180**, **отоскоп K 180**, набор многоразовых ушных воронок (B-000.11.111), твердый кейс.

Наборы Ф.О. отоскопа K 180	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>A-279.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>A-279.20.376</b>	<b>A-279.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>A-279.20.384</b>	<b>A-279.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>A-279.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>A-279.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.



## Фиброоптический отоскоп HEINE mini 3000® F.O.

### Компактный карманный отоскоп с Ф.О. освещением



Современный инструмент с уникальным дизайном, простой и функциональный. Используется только с рукояткой mini 3000. Черный и голубой варианты корпуса.

- ⋆ Матово-черная внутренняя поверхность для исключения бликов.
- ⋆ Ф.О. освещение с улучшенной ксенон-галогеновой технологией XHL, увеличивающей освещение на 100 %. Яркий свет без теней и рефлексов.
- ⋆ Две части: рукоятка и головка. Легкость в обслуживании и гибкость.
- ⋆ Шарнирное обзорное окно с трехкратным увеличением и оптимизированная поверхность корпуса для четкого изображения, без рефлексов. Шарнирное соединение обзорного окна встроено в инструмент.
- ⋆ Инсуффляционный порт для проведения пневматического теста. Коннектор заказывается отдельно.
- ⋆ Клипса с включателем/выключателем (On/Off). Надежна, выключается автоматически при помещении инструмента в карман. 20 000 циклов вкл./выкл.
- ⋆ Высококачественная рукоятка: хромированная верхняя часть/качественный пластик. Ударопрочная, крепкая и нескользкая.
- ⋆ Батарея. Размер AA, или дополнительная перезаряжаемая батарея с зарядным блоком mini NT.

⋆ Карманный отоскоп

⋆ Ф.О. освещение

⋆ Автоматический выключатель

⋆ Аккумулятор (опция)

Ф.О. отоскоп mini 3000 F.O.	2,5 В
С батарейной рукояткой mini 3000; в комплекте 4 многообразные ушные воронки Tips, одноразовые воронки Tips 2,5 мм — 5 шт. и 4 мм — 5 шт.	D-001.70.120
С батарейной рукояткой mini 3000; в комплекте одноразовые воронки Tips 2,5 мм — 5 шт. и 4 мм — 5 шт., батареи	D-001.70.110
Без рукоятки и принадлежностей	D-001.70.106
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.105
Инсуффляционный коннектор для mini 3000 F.O.	D-000.80.101



\* Информация о преобразовании батарейной рукоятки mini 3000 в перезаряжаемую с зарядным блоком mini NT — на странице 148.

Портативные инструменты HEINE mini 3000® — это широкий ряд качественных карманных диагностических инструментов. Черный и голубой варианты корпуса. При заказе необходимо отметить предпочтительный цвет. Если вариант цвета не указан, мы поставляем черные инструменты.

## Диагностические ЛОР-наборы HEINE mini 3000® F.O.



Набор D-851 включает: **отоскоп mini 3000 F.O.**, набор из 4 многоразовых ушных воронок (B-000.11.111), по 5 одноразовых ушных воронок AllSpec 2,5 и 4 мм (B-000.11.119), твердый кейс.

<b>Диагностический набор mini 3000</b>	2,5 В
Батареечная рукоятка mini 3000	<b>D-851.10.021</b>



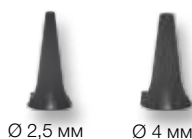
Набор D-873 включает: **офтальмоскоп mini 3000**, **отоскоп mini 3000 F.O.**, набор из 4 многоразовых ушных воронок (B-000.11.111), по 5 одноразовых ушных воронок AllSpec 2,5 и 4 мм (B-000.11.119), твердый кейс.

<b>Диагностический набор mini 3000</b>	2,5 В
2 батарейные рукоятки mini 3000	<b>D-873.11.021</b>



\* Информация о преобразовании батарейной рукоятки mini 3000 в перезаряжаемую с зарядным блоком mini NT — на странице 148.

## Одноразовые ушные воронки HEINE AllSpec® Tips



Ø 2,5 мм    Ø 4 мм

- Для одноразового применения. Гигиенично. Исключена возможность перекрестных инфекций.
- Оригинальный дизайн HEINE. Точная фиксация на инструментальной головке отоскопа.
- Гарантированное качество. Отсутствие острых граней.



[ 01 ]



[ 02 ]



[ 03 ]

<b>Одноразовые ушные воронки Tips (серые)</b>	
<b>для отоскопов ВЕТА 200, К 180, mini 3000, mini 3000 F.O.</b>	
Упаковка 1000 шт. Ø 2,5 мм (детские)	<b>B-000.11.128</b>
Упаковка 1000 шт. Ø 4 мм (взрослые)	<b>B-000.11.127</b>
Набор из 10 упаковок по 250 шт. Ø 2,5 мм (детские) [ 01 ]	<b>B-000.11.151</b>
Набор из 10 упаковок по 250 шт. Ø 4 мм (взрослые)	<b>B-000.11.150</b>
Диспенсер для воронок AllSpec Tips [ 02 ]	<b>B-000.11.148</b>

**Диспенсер для воронок AllSpec Tips** включает: 50 шт. Ø 2,5 мм и 50 шт. Ø 4 мм [ 02 ].

**Визуализация размера воронки и простота доступа.** Новая чистая воронка для каждого пациента.

⊗: Только для одноразового использования.



## Многоразовые ушные воронки Tips



Ø 2,4 мм    Ø 3 мм    Ø 4 мм    Ø 5 мм



10 мм

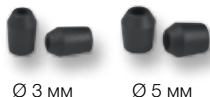
- Из высокоплотного сплава **SANALON S** с пластиковой поверхностью. Просты в очистке. Допускают применение любых средств обработки. Автоклавирование при 134 °С.
- Эргономичная форма.** Безболезненны и атравматичны.
- Точная фиксация** на инструментальной головке отоскопа.

### Многоразовые ушные воронки Tips (черные) для отоскопов BETA 200, K 180, mini 3000, mini 3000 F.O.

	1 шт.	50 шт.
Многоразовая воронка Tips Ø 2,4 мм	B-000.11.107	B-000.11.207
Многоразовая воронка Tips Ø 3 мм	B-000.11.108	B-000.11.208
Многоразовая воронка Tips Ø 4 мм	B-000.11.109	B-000.11.209
Многоразовая воронка Tips Ø 5 мм	B-000.11.110	B-000.11.210
Многоразовая назальная воронка Tips Ø 10 мм (только для Отоскопа mini 3000)	B-000.11.143	B-000.11.243

Набор из 4 воронок SANALON S Tips 2,4/3/4/5 мм **B-000.11.111**

## Мягкие наконечники для ушных воронок



Ø 3 мм    Ø 5 мм

- Устанавливаются на ушные воронки AllSpec Tips для защиты слуховых каналов.

### Мягкие наконечники для ушных воронок (черные)

Упаковка 40 шт. Ø 3 мм (одноразовые)	<b>B-000.11.141</b>
Упаковка 40 шт. Ø 5 мм (одноразовые)	<b>B-000.11.142</b>

⊗: Только для одноразового использования.

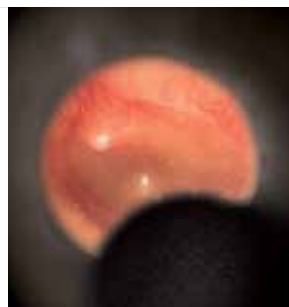
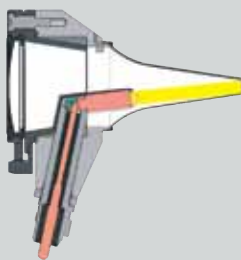
## Инсуффляционная груша



- Для проведения пневматического теста.

Инсуффляционная груша для отоскопов BETA 200, K 180, BETA 100 и K 100	<b>B-000.11.240</b>
Инсуффляционная груша для отоскопа mini 3000 F.O. с коннектором	<b>D-000.80.102</b>
Инсуффляционный коннектор для отоскопа mini 3000 F.O.	<b>D-000.80.101</b>

Яркое ксенон-галогеновое  
освещение XHL



## Диагностический отоскоп HEINE BETA 100®

### Цельнометаллический диагностический отоскоп



Отоскоп с прямым ксенон-галогеновым освещением XHL выполнен в элегантном цельнометаллическом корпусе. Большой диаметр обзорного окна с трехкратным увеличением и с поверхностью, устойчивой к повреждениям. Матово-черная внутренняя поверхность отоскопа для исключения бликов. Многоцелевое применение в комбинации с раздвижной назальной воронкой Specula.

Используются многоразовые воронки Specula, одноразовые воронки UniSpec Specula и AllSpec Tips с адаптером для воронок Tips (B-000.11.306).

- ⋆ **Цельнометаллическая конструкция**, исключительно прочная и надежная.
- ⋆ **Матово-черная внутренняя поверхность** для исключения бликов.
- ⋆ **Ксенон-галогеновая технология XHL** обеспечивает яркий свет, без теней и рефлексов.
- ⋆ **Стекло обзорного окна большого диаметра с поверхностью, устойчивой к повреждениям, и трехкратным увеличением.** Большое, четкое и неискаженное изображение.
- ⋆ **Широкий ряд принадлежностей** обуславливает многоцелевое применение, например для исследования носа.
- ⋆ **Встроенное в инструмент шарнирное соединение обзорного окна** удобно при применении, не теряется при использовании.
- ⋆ **Инсуффляционный порт** для проведения пневматического теста.

- ⋆ Цельнометаллический корпус
- ⋆ Силикатное обзорное окно
- ⋆ Простой инструментарий



[ 01 ]

Диагностический отоскоп BETA 100	2,5 В	3,5 В
В комплекте 6 ушных многоразовых воронок Specula	<b>B-001.11.527</b>	<b>B-002.11.527</b>
Без воронок Specula	<b>B-001.11.525</b>	<b>B-002.11.525</b>



Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>
------------------------------	---------------------	---------------------


Сменный держатель лампы	<b>B-000.11.212</b>
-------------------------	---------------------

### Диагностические ЛОР-наборы HEINE BETA 100®



Набор включает: **диагностический отоскоп BETA 100**, набор многоразовых ушных воронок 6 шт. (B-000.11.221), 10 одноразовых ушных воронок Specula 4 мм (B-000.11.237), запасную лампу, твердый кейс.



Наборы отоскопа BETA 100	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В 
Батареечная рукоятка BETA	<b>B-236.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>B-236.20.376</b>	<b>B-236.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>B-236.20.384</b>	<b>B-236.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>B-236.20.420</b>	
 Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>B-236.29.420</b>

 Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

### Диагностические наборы HEINE BETA



Набор включает: **офтальмоскоп BETA 200**, **диагностический отоскоп BETA 100**, набор многоразовых ушных воронок 6 шт. (B-000.11.221), 10 одноразовых ушных воронок Specula 4 мм (B-000.11.237), запасную лампу, твердый кейс.

Диагностические наборы BETA	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В 
Батареечная рукоятка BETA	<b>A-234.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>A-234.20.376</b>	<b>A-234.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>A-234.20.384</b>	<b>A-234.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>A-234.20.420</b>	
 Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>A-234.29.420</b>

 Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

### Диагностический отоскоп HEINE K 100®

#### Ударостойкий поликарбонатовый корпус и хорошая цена



⚡ Поликарбонатовый корпус

⚡ Простой инструментарий



[ 01 ]

Отоскоп с прямым ксенон-галогеновым освещением XHL по хорошей цене. Корпус из ударостойкого поликарбона. Высококачественное акриловое обзорное окно с трехкратным увеличением. Матово-черная внутренняя поверхность отоскопа для исключения бликов.

Используются многоразовые воронки Specula, одноразовые воронки UniSpec Specula, AllSpec Tips, адаптер для воронок Tips (B-000.11.306).

- ⚡ **Ударопрочный поликарбонатовый корпус**
- ⚡ **Матово-черная внутренняя поверхность** для исключения бликов.
- ⚡ **Ксенон-галогеновая технология XHL** обеспечивает яркий свет, без теней и рефлексов.
- ⚡ **Большое акриловое обзорное окно с трехкратным увеличением.** Изображение без искажений.
- ⚡ **Встроенное в инструмент шарнирное соединение обзорного окна** удобно при применении, не теряется при использовании.
- ⚡ **Инсуффляционный порт** для проведения пневматического теста.

Диагностический отоскоп K 100	2,5 В	3,5 В
В комплекте 3 ушные многоразовые воронки Specula 3,5/4,5/5,5 мм	<b>B-001.11.576</b>	<b>B-002.11.576</b>
Без воронок Specula	<b>B-001.11.575</b>	<b>B-002.11.575</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>
Сменный держатель лампы		<b>B-000.11.212</b>

### Диагностические ЛОР-наборы HEINE K 100®

Набор включает: **диагностический отоскоп K 100**, набор многоразовых ушных воронок 6 шт. (B-000.11.221), запасную лампу, мягкий кейс.



Наборы отоскопа K 100	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>B-237.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>B-237.20.376</b>	<b>B-237.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>B-237.20.384</b>	<b>B-237.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>B-237.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>B-237.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.



## Диагностические ЛОР-наборы HEINE K 100®

Набор включает: **диагностический отоскоп К 100**, 3 многоцветные ушные воронки (В-000.11.222), мягкий кейс.



Наборы отоскопа К 100	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка ВЕТА	<b>В-245.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА R		<b>В-245.20.376</b>	<b>В-245.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА TR с трансформатором		<b>В-245.20.384</b>	<b>В-245.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА NT с зарядным блоком NT 300		<b>В-245.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА L с зарядным блоком NT 300			<b>В-245.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

## Отоскоп HEINE Operating

### Многоцелевой отоскоп для инструментальных манипуляций



Многоцелевой отоскоп для применения инструментов под увеличением. Линза и обзорное поле Specula на шарнирном соединении. Идеален в комбинации с раздвижной назальной воронкой Specula.

Используются многоразовые воронки Specula, одноразовые воронки UniSpec Specula и AllSpec Tips с адаптером для воронок Tips (B-000.11.306).

- ⚙ **Открытая конструкция.** Идеальна для инструментов.
- ⚙ **Линза и обзорное поле Specula на шарнирном соединении.** Удобный доступ инструментов и обследование с увеличением и освещением.
- ⚙ **Линза с 2,5-кратным увеличением в защитной рамке.** Поверхность устойчива к царапинам.
- ⚙ **Фиксация обзорного поля относительно позиции лампы.** Оптимальный эффект при использовании инструментов. Простой возврат в начальную позицию.
- ⚙ **Ксенон-галогеновая технология XHL** обеспечивает яркий свет, без теней и рефлексов.

Отоскоп HEINE Operating	2,5 В	3,5 В
В комплекте 6 многоразовых воронок Specula	<b>B-001.11.494</b>	<b>B-002.11.494</b>
Без воронок Specula	<b>B-001.11.492</b>	<b>B-002.11.492</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>

## Диагностический ЛОР-набор отоскопа HEINE Operating



Набор включает: **отоскоп Operating**, набор многоразовых ушных воронок 6 шт. (B-000.11.221), 10 одноразовых ушных воронок Specula 4 мм (B-000.11.237), запасную лампу, твердый кейс.

Наборы отоскопа HEINE Operating	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>B-188.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>B-188.20.376</b>	<b>B-188.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>B-188.20.384</b>	<b>B-188.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>B-188.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>B-188.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.



## Отоскоп HEINE mini 3000®

### Карманный отоскоп с прямым освещением



- ⋮ Карманный отоскоп
- ⋮ Автоматический выключатель
- ⋮ Аккумулятор (опция)

Современный инструмент с уникальным дизайном. Используется только с рукояткой mini 3000. Черный и голубой варианты корпуса.

- ⋮ **Матово-черная внутренняя поверхность** для исключения бликов.
- ⋮ **Улучшенная ксенон-галогеновая технология XHL увеличивает освещение на 100 %**, обеспечивая яркий, концентрированный белый свет.
- ⋮ **Шарнирное обзорное окно с трехкратным увеличением** и оптимизированная поверхность корпуса для четкого изображения, без рефлексов.
- ⋮ **Встроенное в инструмент шарнирное соединение обзорного окна** удобно при применении, не теряется при использовании.
- ⋮ **Клипса с выключателем/выключателем (On/Off)**. Надежна, выключается автоматически при помещении инструмента в карман. 20 000 циклов вкл./выкл.
- ⋮ **Две части: рукоятка и головка**. Легкость в обслуживании и гибкость.
- ⋮ **Высококачественная рукоятка: хромированная верхняя часть/качественный пластик**. Ударопрочная, крепкая и нескользкая.
- ⋮ **Заменяемые батарейки**. Тип AA, или дополнительная перезаряжаемая батарея с зарядным блоком mini NT.

<b>Отоскоп mini 3000</b>	<b>2,5 В</b>
С батарейной рукояткой mini 3000; в комплекте 4 многоцветные ушные воронки Tips и одноразовые воронки Tips 2,5 мм — 5 шт. и 4 мм — 5 шт., батареи	<b>D-001.70.220</b>
С батарейной рукояткой mini 3000; в комплекте одноразовые воронки Tips 2,5 мм — 5 шт. и 4 мм — 5 шт.	<b>D-001.70.210</b>
Без рукоятки и принадлежностей	<b>D-001.70.206</b>

Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.110</b>
------------------------------	---------------------



Информация о комбинированных наборах — на страницах 163–165.

\* Информация о преобразовании батарейной рукоятки mini 3000 в перезаряжаемую с зарядным блоком mini NT — на странице 148.

## Диагностические ЛОР-наборы HEINE mini 3000®



Набор включает: **отоскоп mini 3000**, набор из 4 многоцветных ушных воронок (B-000.11.111), по 5 одноразовых ушных воронок AllSpec 2,5 и 4 мм (B-000.11.119), твердый кейс.

<b>Диагностический набор mini 3000</b>	<b>2,5 В</b>
Батарейная рукоятка mini 3000	<b>D-851.20.021</b>

Набор включает: **офтальмоскоп mini 3000, отоскоп mini 3000**, набор из 4 многоцветных ушных воронок (B-000.11.111), по 5 одноразовых ушных воронок AllSpec 2,5 и 4 мм (B-000.11.119), твердый кейс.

<b>Диагностический набор mini 3000</b>	<b>2,5 В</b>
2 батарейные рукоятки mini 3000	<b>D-873.21.021</b>

Информация о рукоятках и комбинированных наборах — на страницах 143–149 и 163–165.

## Одноразовые ушные воронки HEINE UniSpec® Specula



- **Одноразовые.** Гигиенично и безопасно.
- **Оригинальная разработка HEINE.** Точная фиксация на инструментальной головке отоскопа.
- **Гарантированное качество.** Отсутствие острых граней.
- **Визуализация размера воронки и простота доступа.** Новая чистая воронка для каждого пациента

### Одноразовые ушные воронки Specula (серые)

#### для отоскопов BETA 100, K 100, Operating

Упаковка 1000 шт. Ø 2,5 мм (детские)	<b>B-000.11.242</b>
Упаковка 1000 шт. Ø 4 мм (взрослые)	<b>B-000.11.241</b>
Диспенсер для воронок UniSpec Specula	<b>B-000.11.146</b>

⊗: Только для одноразового использования.

## Многоразовые ушные воронки Specula



- **Сделаны из высокоплотного сплава SANALON S с ровной поверхностью.** Просты в очистке. Допускают применение любых средств обработки. Автоклавирование при 134 °С.
- **Эргономичная форма.** Безболезненны и атравматичны.
- **Металлический штифтовый замок фиксации,** обеспечивающий точную фиксацию на головке отоскопа.

### Многоразовые ушные воронки Specula (черные)

#### для отоскопов BETA 100, K 100, Operating

Набор из 5 ушных и 1 носовой воронки Specula	<b>B-000.11.221</b>
3 воронки Specula Ø 3,5/4,5/5,5 мм	<b>B-000.11.222</b>
Многоразовая ушная воронка Specula Ø 2,2 мм	<b>B-000.11.215</b>
Многоразовая ушная воронка Specula Ø 2,8 мм	<b>B-000.11.216</b>
Многоразовая ушная воронка Specula Ø 3,5 мм	<b>B-000.11.217</b>
Многоразовая ушная воронка Specula Ø 4,5 мм	<b>B-000.11.218</b>
Многоразовая ушная воронка Specula Ø 5,5 мм	<b>B-000.11.219</b>
Многоразовая носовая воронка Specula Ø 10 мм	<b>B-000.11.220</b>

## Раздвижная назальная воронка Specula



- **Цельнометаллическая конструкция,** анатомически корректная, с закругленной формой.
- **Используется с диагностическим отоскопом BETA 100, отоскопом Operating и фиброоптическим назальным осветителем.**

Раздвижная назальная воронка Specula	<b>B-000.11.231</b>
--------------------------------------	---------------------

Не рекомендуется использовать с диагностическим отоскопом K 100.

### Универсальная воронка Specula



- ∴ **Цельнометаллическая конструкция.** Симметрично открывается в диапазоне от 2,5 до 15 мм.
- ∴ **Вращающееся кольцо для изменения размера воронки.** Четкая фиксация в любой позиции.
- ∴ **Используется с диагностическим отоскопом BETA 100, отоскопом Operating и фиброоптическим назальным осветителем.**

Универсальная воронка Specula

**B-000.11.239**

Не рекомендуется использовать с диагностическим отоскопом К 100.

### Адаптер для воронок AllSpec Tips



- ∴ **Цельнометаллическая конструкция.**
- ∴ **Предусмотрен для диагностического отоскопа BETA 100, К 100 и отоскопа Operating.**

Адаптер для воронок Tips

**B-000.11.306**

### Инсуффляционная груша



Для диагностических отоскопов.

- ∴ **Предназначена для проведения пневматического теста.**

Инсуффляционная груша для отоскопов BETA 100 и К 100

**B-000.11.240**