

Otoscópios HEINE

BETA 400 F.O.
NOVO: LED^{HO}BETA 200 F.O.
NOVO: LED^{HO}

K 180 F.O.

mini3000
F.O.

BETA 100

K 100

mini3000

	Construção da cabeça						
Metal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Policarbonato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Visão da janela						
Vidro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acrílico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ampliação de 3x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ampliação de 4,2x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Iluminação						
LED ^{HO} F.O. iluminação	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XHL F.O. iluminação	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XHL iluminação direta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tamanho do instrumento						
Profissional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compacta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Fontes de energia disponíveis						
Pilhas 2,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bateria recarregável 2,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bateria recarregável 3,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Espéculos						
Espéculos reusáveis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espéculo reusável	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espéculos descartáveis AllSpec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espéculo descartável UniSpec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adaptador de espéculo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Pêra de insuflação						
Conexão para insuflador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Página	007 / 008	009	011	012 / 014	017	019	020

* com adaptador de espéculos

** conector opcional para insuflador disponível



Otoscópio F.O. HEINE BETA® 400

4,2x de aumento com iluminação XHL



BETA400 F.O. Otoscópios com iluminação halógena de xénon XHL em vez de iluminação LED. Outros dados técnicos como otoscópio F.O. BETA400 LED.

· **Lâmpada halógena de xénon XHL** com iluminação clara e reprodução autêntica das cores.

Otoscópio F.O. BETA 400	2,5V XHL	3,5V XHL
com 4 espéculos reusáveis, sem cabo	B-001.11.401	B-002.11.401
idem, sem espéculos, sem cabo	B-001.11.400	B-002.11.400
Lâmpada Xenon Halógena XHL sobressalente	X-001.88.077	X-002.88.078

Conjunto de Diagnóstico ORL F.O. HEINE BETA® 400

Conjunto completo com: **Otoscópio F.O. BETA 400 como versão XHL ou LED**
1 jogo (4 peças) de espéculos reusáveis (B-000.11.111)
5 AllSpec espéculos descartáveis de 2,5 mm e 4 mm Ø
Lâmpada sobressalente na versão XHL, Estojo rígido



Conjuntos Otoscópio F.O. BETA 400	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
Cabo pilhas BETA	B-143.10.118		
▶ Cabo recarregável BETA4 USB com cabo USB e carregador		B-143.27.388	B-143.28.388
▶ Cabo recarregável BETA4 USB		B-143.27.387	B-143.28.387
▶ Cabo recarregável BETA4 NT com carregador de mesa NT 4		B-143.23.420	B-143.24.420

Conjunto de Diagnóstico F.O. HEINE BETA® 400

Conjunto completo com: **Otoscópio F.O. BETA 400, Oftalmoscópio BETA 200 ambos como versão XHL ou LED,**
1 jogo (4 peças) de espéculos reusáveis (B-000.11.111)
5 de cada espéculos descartáveis AllSpec de 2,5 mm e 4 mm Ø
Lâmpada sobressalente para cada instrumento na versão XHL, Estojo rígido



Conjuntos de diagnóstico BETA400	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
Cabo pilhas BETA	A-153.10.118		
▶ Cabo recarregável BETA4 USB com cabo USB e carregador		B-153.27.388	B-153.28.388
▶ Cabo recarregável BETA4 USB		B-153.27.387	B-153.28.387
▶ Cabo recarregável BETA4 NT com carregador de mesa NT 4		B-153.23.420	B-153.24.420

▶ Novo programa de cabo BETA4 – para mais informações, veja páginas 120 – 122.

Otoscópio F.O. HEINE BETA® 200 LED

Precisão na nitidez, reprodução das cores e luminosidade em LED^{HQ}



- EXCLUSIVO NA HEINE**
- Ampliação de 3x
 - LED HQ com controle contínuo de luminosidade
 - Cabeça toda em metal

Otoscópio com caixa metálica robusta e lentes resistentes a riscos para uma durabilidade extraordinariamente longa e um resultado de ensaio qualitativamente constante. LED com uma vida útil praticamente ilimitada (até 100000 horas), sem necessidade de substituição das lâmpadas.

- **Ampliação até 3x:** A janela de visualização em vidro de revestimento múltiplo fornece imagens de contornos nítidos e sem distorção.
- **Iluminação por fibra óptica.** Proporciona uma iluminação homogênea, clara e uma observação do ouvido e do tímpano sem sombras.
- **LED HQ –** O novo padrão na iluminação LED fornece uma luz absolutamente homogênea e clara com uma reprodução fiel das cores para um diagnóstico preciso. Vermelho é vermelho, azul é azul. Temperatura da cor de 3500K, índice de reprodução de cor (CRI) > 97, especial para tons vermelhos (R9) > 93 em uma escala máxima de 100.
- A iluminação LED é adequada com precisão ao sistema óptico e, como resultado desta interação, fornece uma luz muito clara (77000 lux com espéculos) e uniforme – para um diagnóstico seguro.
- **Regulação contínua exclusiva da luminosidade** entre 100% e 3% (patente pendente), operável com apenas um dedo.
- **Janela de visualização de instalação fixa e rotativa,** para instrumentalização fácil e limpeza da cabeça do instrumento.
- **Sistema de ligação para soprador integrado.** Evita a saída acidental de ar durante o teste pneumático do tímpano.
- **A total operacionalidade do BETA200 LED é garantida com as atuais pegas recarregáveis BETA e a unidade de parede EN100.**

Otoscópio F.O. BETA200 LED	LED
com 4 espéculos reusáveis, sem cabo	B-008.11.501
idem, sem espéculos, sem cabo	B-008.11.500

Otoscópio F.O. HEINE BETA® 200

Precisão na nitidez, reprodução das cores e luminosidade em XHL



BETA200 F.O. Otoscópios com iluminação halógena de xénon XHL em vez de iluminação LED. Outros dados técnicos como otoscópio F.O. BETA200 LED.

- **Lâmpada halógena de xénon XHL** com iluminação clara e reprodução autêntica das cores.

Otoscópio F.O. BETA200	2.5V XHL	3.5V XHL
com 4 espéculos reusáveis, sem cabo	B-001.11.501	B-002.11.501
idem, sem espéculos, sem cabo	B-001.11.500	B-002.11.500

Lâmpada Xenon Halógena XHL sobressalente	X-001.88.077	X-002.88.078
--	---------------------	---------------------



Conjunto de Diagnóstico ORL F.O. HEINE BETA® 200

NOVO! Agora também disponível com iluminação LED^{HO}



Conjunto completo com: **Otoscópio F.O. BETA 200 como versão XHL ou LED**

1 jogo (4 peças) de espéculos reusáveis (B-000.11.111)
5 de cada espéculos descartáveis AllSpec de 2,5 mm e 4 mm Ø
Lâmpada sobressalente na versão XHL
Estojo rígido

Conjuntos Otoscópio F.O. BETA 400	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
Cabo pilhas BETA	B-141.10.118		
▶ Cabo recarregável BETA4 USB com cabo USB e carregador		B-141.27.388	B-141.28.388
▶ Cabo recarregável BETA4 USB		B-141.27.387	B-141.28.387
▶ Cabo recarregável BETA4 NT com carregador de mesa NT4		B-141.23.420	B-141.24.420

Conjunto de Diagnóstico F.O. HEINE BETA® 200

NOVO! Agora também disponível com iluminação LED^{HO}



Conjunto completo com: **Oftalmoscópio BETA200, Otoscópio F.O. BETA200 ambos como versão XHL ou LED**
1 jogo (4 peças) de espéculos reusáveis (B-000.11.111)
5 de cada espéculos descartáveis AllSpec de 2,5 mm e 4 mm Ø
Lâmpada sobressalente para cada instrumento na versão XHL
Estojo rígido

Conjuntos de diagnóstico BETA200	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
Cabo pilhas BETA	A-132.10.118		
▶ Cabo recarregável BETA4 USB com cabo USB e carregador		A-132.27.388	A-132.28.388
▶ Cabo recarregável BETA4 USB		A-132.27.387	A-132.28.387
▶ Cabo recarregável BETA4 NT com carregador de mesa NT4		A-132.23.420	A-132.24.420

▶ Novo programa de cabo BETA4 – para mais informações, veja páginas 120 – 122.