

ORL instrumentos de diagnóstico veterinario HEINE



	Cabezal hendido G100	Otoscopio F.O. BETA 200 VET
Construcción de la caja exterior	Metálica	Metálica
Aumentos	1,6x	2,5x
Iluminación	F.O. XHL o LED ^{HQ}	F.O. XHL o LED ^{HQ}
Tamaño del instrumento	Profesional	Profesional
Opciones de manejo / Fuentes de tensión	• Mango a pilas (sólo XHL) • Mango recargable USB • Mango recargable con cargador de mesa • EN 200 / EN 200-1	• Mango a pilas (sólo XHL) • Mango recargable USB • Mango recargable con cargador de mesa • EN 200 / EN 200-1
Espéculos	• Espéculos metálicos largos y cerrados • Espéculos hendidos de metal • Espéculo extensible • Espéculos cortos y cerrados • Espéculos desechables UniSpec VET con adaptador	• Espéculos de uso continuo VET
Prueba neumática de la movilidad de la membrana timpánica	—	Conexión para insuflador disponible
Página del catálogo	025	027

Cabezal hendido HEINE G100 LED

Con iluminación LED de calidad HEINE – LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



- ✚ **Cabezal hendido.** Óptima instrumentación con aumento e iluminación. Permite trabajar cómodamente durante la exploración.
- ✚ **Lupa abatible a prueba de rayado, de vidrio óptico corregido con aumento de 1,6x.** Para una imagen detallada.
- ✚ **Iluminación de fibra óptica.** Permite una iluminación regular y clara, y una visibilidad sin sombras del oído y el tímpano.
- ✚ **Están los LED. Y están los LED^{HQ}.** HEINE ha establecido un nuevo estándar, que mantiene que solo lo mejor es lo suficientemente bueno desde la selección del material hasta el acabado, desde la intensidad luminosa hasta la posibilidad de atenuación, desde la gestión térmica hasta un índice de reproducción del color lo más alto posible. **Lo hemos bautizado como «LED in HEINE Qualität» o, lo que es lo mismo, «LED en calidad HEINE». De ahí la denominación «LED^{HQ}».**
- ✚ **La iluminación LED está rigurosamente adaptada al sistema óptico** y, en combinación con este, proporciona una iluminación muy clara y homogénea: para un diagnóstico seguro.
- ✚ **Sistema patentado de atenuación continua** entre el 3 % y el 100 % único en el mercado con práctico manejo con un solo dedo.
- ✚ **Fácil de limpiar.** Gracias a los cantos redondeados es además muy fácil de desinfectar con desinfectantes comerciales habituales.
- ✚ **2 levas de ajuste para los espéculos.** Ajuste seguro de los espéculos.
- ✚ **Se garantiza la funcionalidad plena del cabezal hendido G100 LED con los mangos recargables BETA actuales y los transformadores de pared EN 200 / EN 200-1.**
- ✚ **Disponible también con iluminación xenón halógena XHL.** Iluminación brillante y reproducción exacta de los colores; los demás datos técnicos son como los del cabezal hendido G100.

Kit de diagnóstico HEINE G100



[01]

Sin estuche

Cabezal hendido G100 con

LED

BETA4 USB mango recargable con cable USB
y fuente de alimentación de enchufe [01]

G-010.28.388

BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4

G-010.24.420

Set de diagnóstico veterinario de HEINE

Con iluminación XHL o LED^{HQ}**Set incluye: Cabezal hendido G100,**

1 juego espéculos largos y cerrados (57mm x 4mm Ø, 65mm x 6mm Ø, 90mm x 7mm Ø),
1 lámpara de recambio para la versión XHL, en estuche rígido.



	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA mango a pilas	G-112.10.118		
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe		G-112.27.388	G-112.28.388
BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4		G-112.23.420	G-112.24.420

**Set incluye: Cabezal hendido G100, oftalmoscopio BETA 200,**

1 juego espéculos largos y cerrados (57mm x 4mm Ø, 65mm x 6mm Ø, 90mm x 7mm Ø),
1 lámpara de recambio para cada instrumento para la versión XHL, en estuche rígido.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA mango a pilas	G-148.10.118		
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe		G-148.27.388	G-148.28.388
BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4		G-148.23.420	G-148.24.420

∴ Más información sobre el HEINE BETA 200 oftalmoscopio, se encuentra en la página 037.

Otoscopio F.O. HEINE BETA®200 LED VET

Otoscopio veterinario con iluminación LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



Otoscopio con sólida carcasa de metal y lentes a prueba de rayado para una vida útil extraordinariamente prolongada y un resultado de examen de calidad constante. LED con una vida útil prácticamente ilimitada, no es necesario cambiar la bombilla.

- ✦ **Ventana de visualización amplia a prueba de rayado de vidrio óptico corregido con aumento de 2,5x.** Lente especialmente desarrollada para la medicina veterinaria, cuya longitud focal se dimensionó exactamente para el uso con espéculos más largos.
- ✦ **Iluminación de fibra óptica.** Permite una iluminación regular y clara, y una visibilidad sin sombras del oído y el tímpano.
- ✦ **Están los LED. Y están los LED^{HQ}.** HEINE ha establecido un nuevo estándar, que mantiene que solo lo mejor es lo suficientemente bueno desde la selección del material hasta el acabado, desde la intensidad luminosa hasta la posibilidad de atenuación, desde la gestión térmica hasta un índice de reproducción del color lo más alto posible. **Lo hemos bautizado como «LED in HEINE Qualität» o, lo que es lo mismo, «LED en calidad HEINE». De ahí la denominación «LED^{HQ}».**
- ✦ **La iluminación LED está rigurosamente adaptada al sistema óptico** y, en combinación con este, proporciona una iluminación muy clara y homogénea: para un diagnóstico seguro.
- ✦ **Sistema patentado de atenuación continua** entre el 3 % y el 100 % único en el mercado con práctico manejo con un solo dedo.
- ✦ **Ventana de visualización integrada abatible** para una fácil colocación y limpieza del cabezal.
- ✦ **Conexión de insuflador integrada.** Evita el escape no deseado de aire durante la prueba neumática del tímpano.
- ✦ **Aplicable con espéculos VET de uso permanente.** Para la información de pedido, véase accesorios la página 029–031.
- ✦ **Se garantiza la funcionalidad plena del BETA 200 VET LED con los mangos recargables BETA actuales y los transformadores de pared EN 200 / EN 200-1.**
- ✦ **Disponible también con iluminación xenón halógena XHL.** Iluminación brillante y reproducción exacta de los colores; los demás datos técnicos son como los del otoscopio F.O. BETA 200 LED VET.

Kit de diagnóstico HEINE BETA 200 VET

Con iluminación XHL o LED^{HQ}


Sin estuche

Otoscopio F.O. BETA 200 VET con	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA mango a pilas	G-011.10.118		
★ BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe [01]		G-011.27.388	G-011.28.388
BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4		G-011.23.420	G-011.24.420

Espéculos metálicos largos y cerrados



- ✦ **Fabricación de metal cromado de alta calidad.** Limpieza fácil, aptos para cualquier forma de desinfección y esterilización.
- ✦ **2 hendiduras de cierre.** Acoplamiento seguro en el cabezal.

Espéculos metálicos cerrados para cabezal hendido G100/G100 LED

57 mm long. / Ø 4 mm	G-000.21.330
65 mm long. / Ø 6 mm	G-000.21.331
90 mm long. / Ø 7 mm	G-000.21.332
170 mm long. / Ø 10 mm	G-000.21.350

Espéculos hendidos de metal (abierto)



- ✦ **Fabricación de metal cromado de alta calidad.** Limpieza fácil, aptos para cualquier forma de desinfección y esterilización.
- ✦ **Interior mate.** Reducción de reflejos.
- ✦ **Apertura de 60° con aristas bien redondeadas.** Excelentes posibilidades de instrumentación, inserción atraumática.
- ✦ **2 hendiduras de cierre.** Acoplamiento seguro en el cabezal.

Espéculos hendidos de metal para cabezal hendido G100/G100 LED

65 mm long. / Ø 6 mm	G-000.21.341
90 mm long. / Ø 7 mm	G-000.21.342

Espéculo extensible



Este instrumento de multiuso es idóneo como espéculo universal para animales pequeños.

- ✦ **Apertura distal hasta 28 mm en 4 escalones.** Empleo múltiple para exploración y tratamiento.
- ✦ **Construcción de metal cromado de alta calidad.** Limpieza fácil, apto para cualquier forma de desinfección y esterilización.
- ✦ **Interior mate.** Reducción de reflejos.
- ✦ **Brazos ovalados, aristas cuidadosamente redondeadas.** Inserción atraumática, apertura y cierre sin sensaciones desagradables.
- ✦ **2 hendiduras de cierre.** Acoplamiento seguro en el cabezal.

Espéculo extensible para cabezal hendido G100/G100 LED

Espéculo extensible para cabezal hendido (longitud 95 mm)	G-000.21.360
---	--------------

Espéculos cortos y cerrados



- ✦ **Fabricados de SANALON S**, obteniendo así superficies lisas y gran densidad de material. Evita que penetren suciedad y gérmenes, limpieza cómoda. Desinfección con los medios usuales y esterilización en autoclave de vapor hasta 134 °C.
- ✦ **Forma anatómica.** Permite una inserción atraumática y libre de sensaciones desagradables.
- ✦ **Anillo de metal cromado inyectado con 2 hendiduras de cierre.** Garantiza una fijación segura en el cabezal.

Espéculos cortos y cerrados de SANALON S
para cabezal hendido G100/G100 LED y otoscopio BETA 100 VET*

1 juego = 5 espéculos veterinarios de SANALON S	G-000.21.316
40mm long. / Ø 2,2mm	G-000.21.310
40mm long. / Ø 2,8mm	G-000.21.311
40mm long. / Ø 3,5mm	G-000.21.312
40mm long. / Ø 4,5mm	G-000.21.313
40mm long. / Ø 5,5mm	G-000.21.314

VET Espéculos de uso permanente



Para utilizar con el BETA 100 VET* se necesita un adaptador VET [01].

- ✦ **Fabricados de SANALON S**, obteniendo así superficies lisas con gran densidad del material. Evita que penetren suciedad y gérmenes, limpieza cómoda. Desinfección mediante toda clase de desinfectantes corrientes. Esterilización en el autoclave de vapor hasta los 134 °C .
- ✦ **Forma anatómica.** Inserción atraumática y libre de sensaciones desagradables.
- ✦ **Cierre de alta funcionalidad.** Acoplamiento seguro en el otoscopio.

Espéculos de uso permanente de SANALON S
para BETA 200 VET y BETA 100 VET* con adaptador

1 juego completo = 3 espéculos de uso permanente de SANALON S	G-000.21.213
61 mm long. / Ø 4 mm	G-000.21.210
61 mm long. / Ø 6 mm	G-000.21.211
61 mm long. / Ø 9 mm	G-000.21.212
Adaptador para espéculos VET [01]	G-000.21.214

* instrumento ya no se suministra

Espéculos desechables HEINE UniSpec®



Para ajustarlos en el cabezal hendido G100/G100 LED se precisa el adaptador intermedio [01].

- ✦ **No precisan limpieza.** Ahorran tiempo.
- ✦ **Higiene total.** Garantiza esterilidad.
- ✦ **Cajas prácticos de 1000 espéculos desechables.** De precio económico.
- ✦ **Modelo original HEINE.** Se acopla de forma completamente segura en el cabezal.

Espéculos desechables UniSpec

para BETA 100 VET*, otoscopio operatorio* y cabezal hendido G100/G100 LED

Caja con 1000 espéculos UniSpec 2,5mm Ø	B-000.11.242
Caja con 1000 espéculos UniSpec 4mm Ø	B-000.11.241
Adaptador para ajustarlos en el cabezal hendido [01]	G-000.21.302
Distribuidor UniSpec	B-000.11.146

⊗: Sólo para un solo uso.

Más artículos / accesorios

ORL instrumentos de diagnostico veterinario



Espéculos de uso permanente para otoscopio operatorio*

1 juego = 5 espéculos para oído, mas 1 espéculo nasal	B-000.11.221
3 espéculos para oído Ø 3,5/4,5/5,5mm	B-000.11.222
Espéculo para oído Ø 2,2mm	B-000.11.215
Espéculo para oído Ø 2,8mm	B-000.11.216
Espéculo para oído Ø 3,5mm	B-000.11.217
Espéculo para oído Ø 4,5mm	B-000.11.218
Espéculo para oído Ø 5,5mm	B-000.11.219
Espéculo nasal Ø 10mm	B-000.11.220



Espéculos desechables AllSpec para BETA 100 VET* y otoscopio operatorio*

Caja con 1000 piezas 2,5 mm Ø [01]	B-000.11.128
Caja con 1000 piezas 4 mm Ø [01]	B-000.11.127
Caja con 10 cajas de 1000 piezas, Ø 2,5 mm (niños)	B-000.11.138
Caja con 10 cajas de 1000 piezas, Ø 4 mm (adultos)	B-000.11.137
Envase dispensador individual de 250 piezas, 2,5mm Ø [02]	B-000.11.153
Envase dispensador individual de 250 piezas, 4mm Ø [02]	B-000.11.152
Caja de 10 envase dispensador de 250 piezas, 2,5mm Ø	B-000.11.151
Caja de 10 envase dispensador de 250 piezas, 4mm Ø	B-000.11.150



Adaptador para espéculos AllSpec [03]	B-000.11.306
---------------------------------------	--------------

Dispensador de espéculos AllSpec (2x 50 espéculos) [04]	B-000.11.149
---	--------------

⊗: Sólo para un solo uso.

* instrumento ya no se suministra

Más artículos / accesorios

ORL instrumentos de diagnostico veterinario



Cabezal hendido G100	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
con lupa abatible, sin mango	G-001.21.301	G-002.21.301	G-008.21.301



Cabezal otoscopio F.O. BETA 200 VET	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
sin mango y sin accesorios	G-001.21.250	G-002.21.250	G-008.21.250



Lámpara de recambio para G100 y BETA 200 VET	2,5V XHL	3,5V XHL
Lámpara de recambio XHL xenón halógena	X-001.88.077	X-002.88.078



Lámpara de recambio para otoscopio operatorio* y BETA 100 VET*	2,5V XHL	3,5V XHL
Lámpara de recambio XHL xenón halógena	X-001.88.037	X-002.88.049



Lupa abatible para cabezal hendido G100	
Lupa abatible, suelta	G-000.21.209



Balón de insuflación para la prueba neumática	
Balón de insuflación para otoscopios BETA 200 VET y BETA 100 VET*	B-000.11.240

* instrumento ya no se suministra

