

**MEJOR
iluminación.
Reproducción
MÁS fiel de
los colores.
MÁS
magnificación.
SIN NINGUNA
DUDA.**

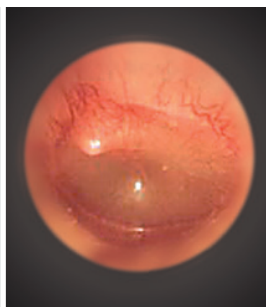
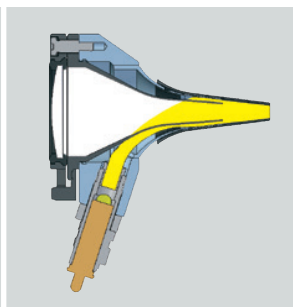


Otoscopios HEINE



	BETA 400 F.O.	BETA 200 F.O.	K180 F.O.	mini 3000 F.O.	mini 3000
Construcción de la caja exterior	Metálica	Metálica	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato
Ventana de visualización	Vidrio	Vidrio	Acrílica	Acrílica	Acrílica
Aumentos	4,2x	3x	3x	3x	3x
Iluminación	F.O. XHL o LED ^{HQ} 	F.O. XHL o LED ^{HQ} 	F.O. XHL 	F.O. XHL o LED ^{HQ} 	Directa XHL 
Tamaño del instrumento	Profesional	Profesional	Profesional	Compacto	Compacto
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	• Mango a pilas • Mango recargable USB • Mango recargable con cargador de mesa • EN 200 / EN 200-1	• Mango a pilas • Mango recargable con cargador de mesa	• Mango a pilas • Mango recargable con cargador de mesa
Espéculos	• Espéculos de uso continuo • Espéculos desechables AllSpec	• Espéculos de uso continuo • Espéculos desechables AllSpec	• Espéculos de uso continuo • Espéculos desechables AllSpec	• Espéculos de uso continuo • Espéculos desechables AllSpec	• Espéculos de uso continuo • Espéculos desechables AllSpec
Prueba neumática de la movilidad de la membrana timpánica	Conexión para insuflador disponible	Conexión para insuflador disponible	Conexión para insuflador disponible	Conexión para insuflador disponible, El puerto de conexión del insuflador requis	—
Página del catálogo	007	009	011	012	016

Iluminación de alta calidad de fibra óptica (F.O.) para una luz homogénea y sin sombras.



Otoscopio F.O. HEINE BETA® 400 LED

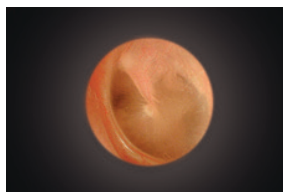
4,2x aumentos con iluminación LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY

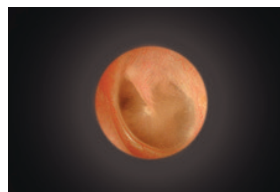


Otoscopio con sólida carcasa de metal y lentes a prueba de rayado para una vida útil extraordinariamente prolongada y un resultado de examen de calidad constante. LED con una vida útil prácticamente ilimitada, no es necesario cambiar la bombilla.

- ✦ **Tecnología única de 4,2 aumentos.** Detección detallada de las estructuras anatómicas y fácil identificación de cuerpos extraños.
- ✦ **Profundidad de campo excepcional.** Permite representaciones espaciales nítidas en un campo de trabajo amplio.
- ✦ **Gran campo de visión.** Garantiza la visibilidad necesaria y una orientación perfecta durante el examen médico.
- ✦ **Lentes de precisión corregida varias veces.** Proporcionan unas imágenes nítidas, aún en las zonas periféricas, y libres de distorsiones.
- ✦ **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.
- ✦ **Manejo de una sola mano.** El diseño único patentado del sistema óptico permanentemente integrado permite abatirlo hacia un lado para una instrumentación y limpieza fáciles del cabezal.
- ✦ **Conexión de insuflador integrada** Evita el escape no deseado de aire durante la prueba neumática del tímpano. Para la información de pedido, véase accesorios la página 015.
- ✦ **Se garantiza la funcionalidad plena del BETA 400 LED con los mangos recargables BETA actuales y los Transformadores de Pared EN 200 / EN 200-1.**



Otoscopio F.O. BETA 400 LED
con 4,2x aumentos



Otoscopio convencional

- ✦ **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 400 LED.
- ✦ **¡NUEVO! Un espéculo para un futuro mejor.** Los espéculos desechables HEINE AllSpec, ahora de plástico reciclado. Más información al respecto en la página 14.

Sets/Kits de diagnóstico HEINE BETA 400

Con iluminación XHL o LED^{HQ}**Set incluye: Otoscopio BETA 400 de F.O.,**

1 juego (4 piezas) de espéculos de uso continuo, 10 AllSpec espéculos desechables de 4 mm Ø, lámpara de recambio para la versión XHL, estuche rígido.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA mango a pilas	B-143.10.118		
★ BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe		B-143.27.388	B-143.28.388
BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4		B-143.23.420	B-143.24.420



Sin estuche

Kit incluye: Otoscopio BETA 400 de F.O.,

10 AllSpec espéculos desechables de 4 mm Ø.

	2,5V XHL	LED
BETA mango a pilas	B-010.10.118	
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe		B-010.28.388
BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4		B-010.24.420

**Set incluye: Otoscopio F.O. BETA 400, Oftalmoscopio BETA 200,**

1 juego (4 piezas) de espéculos de uso continuo, 10 AllSpec espéculos desechables de 4 mm Ø, una lámpara de recambio para cada instrumento para la versión XHL, estuche rígido.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA mango a pilas	A-153.10.118		
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe		A-153.27.388	A-153.28.388

También disponible como kit con transformador de pared EN 200 (pág. 129)



Sin estuche

Kit incluye: Otoscopio F.O. BETA 400, Oftalmoscopio BETA 200,

1 juego (4 piezas) de espéculos de uso continuo, 10 AllSpec espéculos desechables de 4 mm Ø, una lámpara de recambio para cada instrumento para la versión XHL.

	3,5V XHL	LED
2x BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4	A-153.23.422	A-153.24.422

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

Otoscopio F.O. HEINE BETA® 200 LED

Precisión en nitidez, reproducción del color y claridad en 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.
- ✦ **3x aumentos:** la ventana de visualización corregida varias veces proporciona imágenes nítidas y sin distorsiones incluso en las zonas periféricas.
 - ✦ **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. Para la información de pedido, véase accesorios la página 015.
 - ✦ **Se garantiza la funcionalidad plena del BETA 200 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.
 - ✦ **¡NUEVO! Un espéculo para un futuro mejor.** Los espéculos desechables HEINE AllSpec, ahora de plástico reciclado. Más información al respecto en la página 14.

Sets/Kits de diagnóstico HEINE BETA 200

Con iluminación XHL o LED^{HQ}



Set incluye: Otoscopio F.O. BETA 200,

1 juego (4 piezas) de espéculos de uso continuo, 10 AllSpec espéculos desechables de 4 mm Ø, lámpara de recambio para la versión XHL, estuche rígido.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA mango a pilas	B-141.10.118		
★ BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe		B-141.27.388	B-141.28.388
BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4		B-141.23.420	B-141.24.420

Kit incluye: Otoscopio F.O. BETA 200,

10 AllSpec espéculos desechables de 4 mm Ø.

	2,5V XHL	LED
BETA mango a pilas	B-011.10.118	
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe		B-011.28.388
BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4		B-011.24.420



Sin estuche

Sets/Kits de diagnóstico HEINE BETA 200

Con iluminación XHL o LED^{HQ}

Set incluye: Otoscopio F.O. BETA 200, Oftalmoscopio BETA 200,
1 juego (4 piezas) de espéculos de uso continuo, 10 AllSpec espéculos desechables de 4 mm Ø, una lámpara de recambio para cada instrumento para la versión XHL, estuche rígido.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA mango a pilas	A-132.10.118		
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe		A-132.27.388	A-132.28.388



Sin estuche

También disponible como kit con transformador de pared EN 200 (pág. 129)

Kit incluye: Otoscopio F.O. BETA 200, Oftalmoscopio BETA 200,
1 juego (4 piezas) de espéculos de uso continuo, 10 AllSpec espéculos desechables de 4 mm Ø, una lámpara de recambio para cada instrumento para la versión XHL.

	3,5V XHL	LED
2x BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4	A-132.23.422	A-132.24.422

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

Otoscopio F.O. HEINE K180

El otoscopio estándar con iluminación distal de F.O.



El instrumento económico para el médico. Iluminación distal de F.O. Carcasa de policarbonato irrompible.

- ✦ **Iluminación de fibra óptica.** Permite una iluminación regular y clara, y una visibilidad sin sombras del oído y el tímpano.
- ✦ **Carcasa de policarbonato.** Muy resistente.
- ✦ **XHL Tecnología Xenón Halógena.** Luz blanca muy clara.
- ✦ Ventanilla de visualización acílica con **aumento de 3x**. Imagen nítida y libre de distorsiones.
- ✦ **Ventana de visión integrada girable lateralmente.** Fácil para instrumentar, la lupa no se pierde.
- ✦ **Conexión para insuflador.** Para la prueba neumática del tímpano. Para la información de pedido, véase accesorios la página 015.
- ✦ **¡NUEVO! Un espéculo para un futuro mejor.** Los espéculos desechables HEINE AllSpec, ahora de plástico reciclado. Más información al respecto en la página 14.

Sets/Kits de diagnóstico HEINE K180



Set incluye: Otoscopio F.O. K180,

1 juego (4 piezas) de espéculos de uso continuo, bolsa blanda.

	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA mango a pilas	B-181.10.118	
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe		B-181.27.388
BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4		B-181.23.420



Sin estuche

Otoscopio F.O. K180 con	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA mango a pilas	B-012.10.118	
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe		B-012.27.388

También disponible como kit con transformador de pared EN 200 (pág. 129)

Set incluye: Oftalmoscopio K180, Otoscopio F.O. K180

1 juego (4 piezas) de espéculos de uso continuo, estuche rígido.

	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA mango a pilas	A-279.10.118	
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe		A-279.27.388
BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4		A-279.23.420

✦ **Más información sobre el Oftalmoscopio HEINE K180, se encuentra en la página 040.**



Otoscopio F.O. HEINE mini 3000®

Otoscopio de bolsillo compacto con iluminación XHL o LED^{HQ}



Moderno otoscopio de bolsillo con luz clara y reproducción cromática exacta. Diseño excepcional, compacto y de luz intensa. Combinable solamente con el sistema de mango mini 3000. Se suministra en color negro o azul.

Características para ambos instrumentos (XHL y LED):

- ✦ **20.000** ciclos garantizados de encendido y apagado.
 - ✦ **Iluminación distal de fibra óptica (F.O.):** Iluminación clara y sin reflejos del tímpano y conducto auditivo.
 - ✦ **Ventana de visualización con aumento de 3x** y una superficie de carcasa optimizada que ofrece imágenes muy nítidas y minimiza los reflejos. Ventana de visualización integrada, con giro lateral.
 - ✦ **Prueba neumática** de la movilidad de la membrana timpánica mediante conexión para insuflación y adaptador opcional para insuflación. Para la información de pedido, véase accesorios la página 015.
 - ✦ **Clip de sujeción con interruptor. Desconexión automática al engancharlo en la bata.**
 - ✦ **Funciona a pilas (AA)** o con batería recargable opcional con el cargador mini NT*.
 - ✦ **Mango y cabezal en dos piezas.** De fácil mantenimiento.
 - ✦ **Diseño laureado.** Dispositivo pequeño de gran calidad.
- ✦ **¡NUEVO! Un espéculo para un futuro mejor.** Los espéculos desechables HEINE AllSpec, ahora de plástico reciclado. Más información al respecto en la página 14.

Características especiales de los instrumentos LED:

- ✦ **No requiere mantenimiento**, por lo tanto, no es necesario cambiar la bombilla.
- ✦ El control térmico del LED **garantiza una potencia lumínica constante durante toda su vida útil.**
- ✦ **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 y 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}».**
- ✦ **El doble de claridad** que los instrumentos con tecnología XHL Xénon Halógeno.
- ✦ **Indicador de rendimiento:** Al encender el instrumento, la intensidad de luz aumenta al máximo posible y luego es ajustada al nivel que corresponde al estado de carga de la batería o pila.
- ✦ **Fade-Out Feature:** disminución progresiva de la luminosidad incluso con baja capacidad residual, para un uso aún más eficiente de las baterías secas o recargables.
- ✦ **Funciona típ. 10 horas.** Cambios de pilas menos frecuentes, duración prolongada de las baterías recargables.



*La información de suministro para poder convertir su instrumento con el cargador mini NT en un instrumento recargable, la encontrará en la página 132.



Instrumentos de bolsillo mini 3000 de HEINE – un programa completo de instrumentos de diagnóstico para bolsillo. Los instrumentos mini 3000 de estos sets se suministran en color negro o azul. Rogamos indiquen los colores deseados en el pedido ya que en caso contrario se suministrarán en color negro.

Sets/Kits de diagnóstico F.O. HEINE mini 3000



[01]

Set/Kit incluye: Otoscopio F.O. mini 3000,

1 juego (4 piezas) de espéculos de uso continuo, 10 AllSpec espéculos desechables de 4 mm Ø. A elección con o sin estuche rígido.

	2,5V XHL	2,5V LED
Mango a pilas mini 3000 con pilas, estuche rígido [01]	D-851.10.021	D-885.20.021
Mango a pilas mini 3000 con pilas, sin estuche	D-001.70.120	D-008.70.120



[02]

Sin estuche

Kit incluye: Otoscopio F.O. mini 3000,

10 AllSpec espéculos desechables de 4 mm Ø.

	2,5V XHL	2,5V LED
★ Mango a pilas mini 3000 con pilas [02]	D-001.70.110	D-008.70.110
Mango recargable mini 3000 (pedir el Cargador mini NT por separado)	D-001.70.301	D-008.70.301


Set incluye: Otoscopio F.O. mini 3000 y Oftalmoscopio mini 3000,

1 juego (4 piezas) de espéculos de uso continuo, 10 AllSpec espéculos desechables de 4 mm Ø, estuche rígido.

	2,5V XHL	2,5V LED
2 mangos a pilas mini 3000 con pilas	D-873.11.021	D-886.11.021



Sin estuche

Kit incluye: Otoscopio F.O. mini 3000 y Oftalmoscopio mini 3000,

10 AllSpec espéculos desechables de 4 mm Ø.

	2,5V XHL	2,5V LED
2 mangos recargables mini 3000 y cargador mini NT	D-859.11.022*	D-860.11.022*

* con este n° de artículo solo se suministra en color negro.

∴ Más información sobre el Oftalmoscopio HEINE mini 3000, se encuentra en la página 042.

Espéculos desechables HEINE AllSpec®

Ahora de plástico reciclado



[01]



[02]



[03]

- ✶ Ahora, la **habitual calidad HEINE** ahorra toneladas de CO₂.
- ✶ Para una colocación especialmente segura y para la mejor transmisión de la luz e higiene posibles.
- ✶ **Calidad controlada.** Sin aristas agudas.
- ✶ Aquí encontrará todo lo demás que hacemos por el medio ambiente: www.heine.com

Espéculos desechables AllSpec

para Otoscopios F.O. BETA 400, BETA 200, K180, mini 3000 F.O., mini 3000

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

- ✶ **Dispensador de espéculos AllSpec** incl. espéculos 2,5 mm Ø y 4 mm.
- La medida adecuada, seguro y fácil de sacar.** Para cada paciente un espéculo nuevo y limpio.

Dispensador de espéculos AllSpec (2 x 50 espéculos) [03]	B-000.11.149
--	--------------

⊗: Sólo para un solo uso.

Espéculos de uso permanente



- ✶ Para una colocación especialmente segura y la mejor transmisión de luz e higiene, recomendamos utilizar **espéculos de otoscopio HEINE**.
- ✶ **Espéculos de uso permanente de material plástico SANALON S muy resistente, superficies lisas, acabado externo blando.** Fácil de limpiar. Desinfección con los medios usuales y esterilización en autoclave de vapor hasta 134 °C.
- ✶ **Forma anatómicamente adecuada.** Inserción atraumática y sin dolor.

Espéculos de uso permanente

para Otoscopios F.O. BETA 400, BETA 200, K180, mini 3000 F.O., mini 3000

	1 pieza	50 piezas
Espéculo de uso permanente 2,4 mm Ø,	B-000.11.107	B-000.11.207
Espéculo de uso permanente 3,0 mm Ø,	B-000.11.108	B-000.11.208
Espéculo de uso permanente 4,0 mm Ø,	B-000.11.109	B-000.11.209
Espéculo de uso permanente 5,0 mm Ø,	B-000.11.110	B-000.11.210

1 juego = 4 pzs. espéculos SANALON S 2,4/3/4/5 mm Ø	B-000.11.111
---	--------------

Espéculos suave desechables



- ✶ Para la fijación en los espejos. Protección del conducto auditivo.

Espéculos suave desechables

Espéculo suave desechable 3,0 mm Ø 40 piezas/1 caja	B-000.11.141
Espéculo suave desechable 5,0 mm Ø 40 piezas/1 caja	B-000.11.142

⊗: Sólo para un solo uso.

Más artículos / accesorios

Otoscopios F.O. HEINE



Cabezal Otoscopio F.O. BETA 400	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
con 4 espéculos de uso permanente, sin mango	B-001.11.401	B-002.11.401	B-008.11.401
sin mango y sin accesorios	B-001.11.400	B-002.11.400	B-008.11.400



Cabezal Otoscopio F.O. BETA 200	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
con 4 espéculos de uso permanente, sin mango	B-001.11.501	B-002.11.501	B-008.11.501
sin mango y sin accesorios	B-001.11.500	B-002.11.500	B-008.11.500



Cabezal Otoscopio F.O. K180	2,5V XHL	3,5V XHL
con 4 espéculos de uso permanente, sin mango	B-001.11.551	B-002.11.551
sin mango y sin accesorios	B-001.11.550	B-002.11.550



Cabezal Otoscopio F.O. mini 3000	2,5V XHL	2,5V LED
sin mango y sin accesorios *	D-001.70.106	D-008.70.106

* Se suministra en color negro o azul. Rogamos indiquen los colores deseados en el pedido ya que en caso contrario se suministrarán en color negro.



Lámpara de recambio para BETA 400, BETA 200 y K180	2,5V XHL	3,5V XHL
Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena	X-001.88.077	X-002.88.078

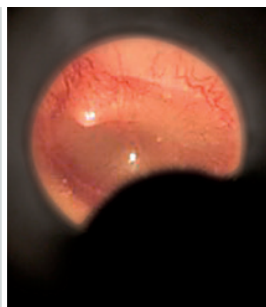
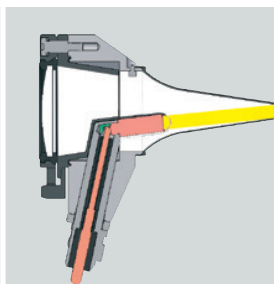


Lámpara de recambio para mini 3000 F.O.	2,5V XHL
Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena	X-001.88.105



Balón de insuflación para la prueba neumática	
Balón de insuflación para Otoscopios BETA 400, BETA 200 y K180	B-000.11.240
Balón de insuflación para Otoscopio mini 3000 F.O. con pieza de conexión	D-000.80.102
Pieza de conexión para Otoscopio mini 3000 F.O.	D-000.80.101

Iluminación directa
XHL Xenon Halógena



Otoscopio HEINE mini 3000®

Otoscopio de bolsillo compacto con iluminación directa



Moderno otoscopio de bolsillo con un diseño compacto excepcional. Combinable solamente con el sistema de mango mini 3000. Se suministran en color negro o azul.

- ✶ **Superficie interna del cabezal negro mate.** Elimina los reflejos.
- ✶ **Tecnología de lámparas XHL Xénon Halógena mejorada con un aumento de luz del 100 % frente a lámparas convencionales.** Una luz blanca muy clara y concentrada para una iluminación óptima.
- ✶ **Mango y cabezal en 2 piezas.** Fácil de desmontar, ampliable con otros cabezales mini 3000.
- ✶ **Ventana de visualización con aumento de 3x** y una superficie de carcasa optimizada que ofrece imágenes muy nítidas y minimiza los reflejos.
- ✶ **Ventana de visualización integrada, con giro lateral.** Amplio espacio para instrumentar.
- ✶ **Carcasa del mango de alta calidad: aleación de cromo/plástico refinado.** A prueba de golpes, robusto, antideslizante.
- ✶ **Clip de sujeción con interruptor de conexión y desconexión integrado.** Firme sujeción. Desconexión automática al fijarlo al bolsillo. Garantizados 20.000 ciclos interruptores.
- ✶ **Pilas recambiables tipo AA,** o batería recargable opcional con el cargador mini NT*.

✶ **¡NUEVO! Un espéculo para un futuro mejor.** Los espéculos desechables HEINE AllSpec, ahora de plástico reciclado. Más información al respecto en la página 14.

*La información de suministro para poder convertir su instrumento con el cargador mini NT en un instrumento recargable, la encontrará en la página 132.

Los instrumentos mini 3000 de estos sets se suministran en color negro o azul. Rogamos indiquen los colores deseados en el pedido ya que en caso contrario se suministrarán en color negro.

Sets de diagnóstico HEINE mini 3000



[01]



[02]

Sin estuche

Set/Kit incluye: Otoscopio mini 3000,

1 juego (4 piezas) de espéculos de uso continuo, 10 AllSpec espéculos desechables de 4 mm Ø.

	2,5V XHL
Mango a pilas mini 3000 con pilas, estuche rígido [01]	D-851.20.021
★ Mango a pilas mini 3000 con pilas, sin estuche [02]	D-001.70.220
Mango a pilas mini 3000 con pilas, sin estuche, sin espéculos de uso continuo	D-001.70.210


Set incluye: Oftalmoscopio mini 3000, Otoscopio mini 3000,

1 juego (4 piezas) de espéculos de uso continuo, 10 AllSpec espéculos desechables de 4 mm Ø, estuche rígido.

	2,5V XHL
2 mangos a pilas mini 3000 con pilas	D-873.21.021

∴ Más información sobre el Oftalmoscopio HEINE mini 3000, se encuentra en la página 042.

Más artículos / accesorios

Otoscopios HEINE

**Cabezal Otoscopio mini 3000**

2,5V XHL

sin mango y sin accesorios *

D-001.70.206

**Lámpara de recambio para mini 3000**

2,5V XHL

Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena

X-001.88.110

**Diafragma de recambio para BETA 100* y K100***

Diafragma deslizable para lámpara, reducción de reflejos

B-000.11.212

**Lámpara de recambio para BETA 100* y K100***

2,5V XHL

3,5V XHL

Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena

X-001.88.037

X-002.88.049

**Adaptador de espéculos para BETA 100* y K100***

Sirve de adaptador entre el otoscopio de diagnóstico (BETA 100, K100) y los espéculos desechables AllSpec (Página 014)

B-000.11.306

**Balón de insuflación para BETA 100* y K100***

Balón de insuflación para el control neumático

B-000.11.240



Ø 2,2mm

Ø 2,8mm

Ø 3,5mm



Ø 4,5mm

Ø 5,5mm

Ø 10mm

Espéculos de uso permanente para BETA 100* y K100*

1 juego = 5 espéculos para oído, mas 1 espéculo nasal

B-000.11.221

3 espéculos para oído Ø 3,5/4,5/5,5 mm

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



Ø 2,5mm

Ø 4mm

Espéculos desechables UniSpec para BETA 100* y K100*

Ø 2,5mm (niños) 1000 pcs./1 Caja

B-000.11.242

Ø 4mm (adultos), 1000 pcs./1 Caja

B-000.11.241

Distribuidor UniSpec

B-000.11.146

⊗: Solo para solo uso.

* instrumento ya no se suministra

Portaespátulas

Para bajalenguas de madera estándar



Sin estuche

- ✦ **XHL Tecnología Xenón Halógena.** Iluminación óptima de la cavidad bucal y faríngea.
- ✦ **Tapa de protección para lámpara.** Visibilidad libre de deslumbramiento para el explorador.

Portaespátulas iluminado con	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA mango a pilas	B-015.10.118	
★ BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe		B-015.27.388
BETA4 NT mango recargable (sin cargador de mesa NT4)		B-015.23.396

Portaespátulas

Para espátulas bucales desechables HEINE



Sin estuche

- ✦ **XHL Tecnología Xenón Halógena.** Iluminación óptima de la cavidad bucal y faríngea.
- ✦ **Tapa de protección.** Visibilidad libre de deslumbramiento para el explorador.
- ✦ **Lanzador automático dispara la espátula mediante pulsación del dedo.** Ningún contacto con la espátula después de usarla.
- ✦ **Sólo para espátulas bucales de un solo uso HEINE.** Robustas e higiénicas.

Portaespátulas iluminado con	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA mango a pilas	B-016.10.118	
★ BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe		B-016.27.388
BETA4 NT mango recargable (sin cargador de mesa NT4)		B-016.23.396

Portaespátulas HEINE mini 3000®

Para espátulas bucales desechables HEINE



Sin estuche

- ✦ **El lanzador suelta la espátula mediante una pulsación con el dedo.** No se tiene ningún contacto con la espátula después de usarla.
- ✦ **XHL Tecnología Xenón Halógena.** Iluminación óptima de la cavidad bucal y faríngea.
- ✦ **Sólo para espátulas bucales de un solo uso HEINE.** Robustas e higiénicas.

Portaespátulas mini 3000	2,5V XHL
★ Mango* a pilas mini 3000 con pilas	D-001.74.118

* Los instrumentos mini 3000 de estos sets se suministran en color negro o azul. Rogamos indiquen los colores deseados en el pedido ya que en caso contrario se suministrarán en color negro.

Más artículos / accesorios

Portaespátulas



Cabezal portaespátulas para bajalenguas de madera estándar

2,5V XHL

3,5V XHL

sin mango y sin accesorios

B-001.12.302

B-002.12.302



Cabezal portaespátulas para espátulas bucales desechables

2,5V XHL

3,5V XHL

sin mango y sin accesorios

B-001.12.305

B-002.12.305



Cabezal portaespátulas mini 3000

2,5V XHL

sin mango y sin accesorios

D-001.74.100



Lámpara de recambio para portaespátulas

2,5V XHL

3,5V XHL

Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena

X-001.88.037

X-002.88.049



Tapa de protección de recambio para portaespátulas

Tapa de protección para lámpara

B-000.12.308



Lámpara de recambio para portaespátulas mini 3000

2,5V XHL

Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena

X-001.88.037



Espátulas bucales de un solo uso

Caja con 100 espátulas bucales de un solo uso

B-000.12.304

HEINE mini-c lámpara de exploración manual / mini-e Ear Light

Ahora, con la novedad del exclusivo LED^{HQ}


[01]

[02]

Sin estuche

Lámpara de exploración robusta y duradera en formato compacto de bolsillo.
Luz brillante y concentrada: ahora, con la novedad del exclusivo LED^{HQ}.

- ✦ Exploración segura de los ojos gracias a la seguridad fotobiológica testada.
- ✦ Cómodo y ergonómico.
- ✦ Colores naturales y una vida útil prácticamente infinita del LED^{HQ}.
- ✦ Desconexión automática al fijarlo al bolsillo.
- ✦ Garantizados 20.000 ciclos interruptores.
- ✦ Pilas recambiables (tamaño AAA).

	LED
mini-c lámpara de exploración manual incl. pilas [01]	D-008.73.109
mini-e Ear Light incl. pilas [02] para aplicaciones otoplásticas. Mediante el conductor de luz se comprueba la adaptación anatómica óptima de los audífonos.	D-008.73.103

Lámpara clip HEINE mini 3000®

Lámpara de bolsillo compacta de larga duración



[01]

[02]

Sin estuche

Robusta lámpara de bolsillo de larga duración, con un diseño compacto y moderno con cabezal cromado. Luz clara y concentrada, gracias a la lámpara única con lente XHL de Xenón Halógena.

Combinable solamente con el sistema de mango mini 3000.

El mango se suministra en color negro o azul.

- ✦ Lámpara compacta, oval, con una forma elegante. Se lleva en la mano de forma ergonómica.
- ✦ Mango y cabezal en 2 piezas. Fácil de desmontar, ampliable con otros cabezales mini 3000.
- ✦ Lámpara con lente con XHL Tecnología Xenón Halógena mejorada con un aumento de luz del 100 % frente a lámparas convencionales. Luz clara concentrada.
- ✦ Carcasa del mango de alta calidad: aleación de cromo/plástico refinado. A prueba de golpes, robusto, antideslizante.
- ✦ Clip de sujeción con interruptor de conexión y desconexión integrado. Firme sujeción. Desconexión automática al fijarla al bolsillo. Garantizados 20.000 ciclos interruptores.
- ✦ Pilas recambiables tipo AA, o batería recargable opcional con el aparato de carga mini NT*.
- ✦ Conductor de luz para aplicaciones otoplásticas [02]. Mediante el conductor de luz se comprueba la adaptación anatómica óptima de los audífonos. Para la información de pedido, véase accesorios la página 023.

Lámpara clip mini 3000 con	2,5V XHL
Mango a pilas mini 3000 con pilas [01]	D-001.73.131



Instrumentos de bolsillo mini 3000 de HEINE – un programa completo de instrumentos de diagnóstico para bolsillo. La lámpara clip mini 3000 y la inserción para sólo se suministran con cabezal cromado. Los instrumentos mini 3000 de estos sets se suministran en color negro o azul. Rogamos indiquen los colores deseados en el pedido, ya que en caso contrario se suministrarán en color negro.

Lámpara combinada HEINE mini 3000®

Lámpara compacta de bolsillo y portaespátulas



Sin estuche

Robusta lámpara de bolsillo de larga duración, con un diseño compacto y moderno. Luz clara y concentrada, gracias a la lámpara única con lente XHL de Xenón Halógena.

Combinable solamente con el sistema de mango mini 3000.
El mango se suministra en color negro o azul.

- ✶ **Amplia gama de funciones.** A emplear como lámpara multiuso y como cabezal para espátulas bucales standard de madera y espátulas HEINE desechables.
- ✶ **Mango y cabezal en 2 piezas.** Fácil de desmontar, ampliable con otros cabezales mini 3000.
- ✶ **Lámpara con lente con XHL Tecnología Xenón Halógena mejorada con un aumento de luz del 100 % frente a lámparas convencionales.** Luz clara concentrada.
- ✶ **Carcasa del mango de alta calidad: Aleación de cromo/plástico refinado.** A prueba de golpes, robusto, antideslizante.
- ✶ **Clip de sujeción con interruptor de conexión y desconexión integrado.** Firme sujeción. Desconexión automática al fijarla al bolsillo. Garantizados 20.000 ciclos interruptores.
- ✶ **Pilas recambiables tipo AA,** o batería recargable opcional con el aparato de carga mini NT*.

Lámpara combinada mini 3000 con	2,5V XHL
Mango a pilas mini 3000 con pilas, con 5 espátulas desechables	D-001.76.120



*La información de suministro para poder convertir su instrumento con el cargador mini NT en un instrumento recargable, la encontrará en la página 132.

Más artículos / accesorios

Lámparas de diagnóstico de bolsillo HEINE



Cabezal de lámpara clip mini 3000

2,5V XHL

sin mango y sin accesorios

D-001.73.130



Cabezal de lámpara combinada mini 3000

2,5V XHL

sin mango y sin accesorios*

D-001.76.101

* Se suministra en color negro o azul. Rogamos indiquen los colores deseados en el pedido ya que en caso contrario se suministrarán en color negro.



Lámpara de recambio para lámpara clip y lámpara combinada mini 3000

2,5V XHL

Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena

X-001.88.107



Iluminador auricular para lámpara clip mini 3000

Iluminador auricular, 1 juego = 6 en blister pack

D-000.73.105



Espátulas bucales de un solo uso para lámpara combinada mini 3000

Caja con 100 espátulas bucales de un solo uso

B-000.12.304