

Instrumenty weterynaryjne HEINE



	Główna oświetlająca weterynaryjna G100	Otoskop operacyjny	Otoskop światłowodowy BETA 200 VET	Otoskop BETA 100 VET
Konstrukcja główki	Metalowa	Metalowa	Metalowa	Metalowa
Powiększenie	1,6x	2,5x	2,5x	2,5x
Oświetlenie	Światłowodowe XHL lub LED ^{HQ}	Bezpośrednie XHL	Światłowodowe XHL lub LED ^{HQ}	Bezpośrednie XHL
Wielkość instrumentu	Standardowa	Standardowa	Standardowa	Standardowa
Dostępne rękojeści / źródła zasilania	<ul style="list-style-type: none"> • Rękojeść bateryjna • Rękojeść akumulatorowa USB • Rękojeść akumulatorowa z ładowarką biurkową • EN 200 / EN 200-1 	<ul style="list-style-type: none"> • Rękojeść bateryjna • Rękojeść akumulatorowa USB • Rękojeść akumulatorowa z ładowarką biurkową • EN 200 / EN 200-1 	<ul style="list-style-type: none"> • Rękojeść bateryjna • Rękojeść akumulatorowa USB • Rękojeść akumulatorowa z ładowarką biurkową • EN 200 / EN 200-1 	<ul style="list-style-type: none"> • Rękojeść bateryjna • Rękojeść akumulatorowa USB • Rękojeść akumulatorowa z ładowarką biurkową • EN 200 / EN 200-1
Wzierniki	<ul style="list-style-type: none"> • Wzierniki długie, zamknięte • Wzierniki metalowe, półotwarte • Wzierniki weterynaryjne rozwierane • Wzierniki krótkie, zamknięte • Wzierniki jednorazowe UniSpec z adapterem 	<ul style="list-style-type: none"> • Wzierniki wielokrotnego użytku • Wzierniki jednorazowe UniSpec • Wzierniki jednorazowe AllSpec (z adapterem) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wzierniki wielokrotnego użytku VET 	<ul style="list-style-type: none"> • Wzierniki krótkie, zamknięte • Wzierniki wielokrotnego użytku VET z VET-adapterem • Wzierniki jednorazowe AllSpec (z adapterem)
Test pneumatyczny ruchomości błony bębenkowej	–	–	Port insuflacyjny wbudowany	Port insuflacyjny wbudowany
Strona	032	034	035	036

Główka oświetlająca weterynaryjna HEINE G100 LED

z oświetleniem diodowym LED w jakości HEINE – LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Główka oświetlająca o solidnej metalowej konstrukcji i z odporną na zarysowania soczewką obrotową gwarantuje bezobsługowe korzystanie. LED z praktycznie nieograniczoną żywotnością. Nie ma potrzeby, aby kiedykolwiek wymieniać żarówkę.

- ✶ **Główka oświetlająca weterynaryjna.** Umożliwia optymalną instrumentację z powiększeniem i oświetleniem. Toruje drogę dla dostępu podczas badania klinicznego.
- ✶ **Wielokrotnie powlekana, odporna na zarysowania obracana lupa z powiększeniem 1,6x** zapewnia obraz o wysokiej rozdzielczości.
- ✶ **Oświetlenie światłowodowe.** Zapewnia równomierne i bardzo jasne oświetlenie oraz niezakłócony widok kanału słuchowego i błony bębenkowej.
- ✶ **Jest LED. I jest LED^{HQ}.** HEINE wyznaczyło nowy standard, który zapewnia, że tylko najlepszy produkt jest wystarczająco dobry, od doboru materiałów do obróbki, od intensywności światła do płynnej regulacji jasności, od odprowadzania ciepła do współczynnika oddawania barw, tak wysoki, jak to tylko możliwe. **To właśnie nazywamy LED w jakości HEINE – lub LED^{HQ}.**
- ✶ **Specjalny układ optyczny z precyzyjnie zintegrowanym oświetleniem LED** zapewnia jasne, jednolite oświetlenie podczas badania.
- ✶ **Opatentowana, unikatowa płynna regulacja jasności** od 3 % do 100 % z praktyczną obsługą jednym palcem.
- ✶ **Łatwe czyszczenie.** Zaokrąglone krawędzie umożliwiają łatwą dezynfekcję z zastosowaniem ogólnodostępnych środków.
- ✶ **Podwójny zaczep do wzierników.** Wymienne wzierniki są dobrze zamocowane do główki instrumentu.
- ✶ **Pełna funkcjonalność główki oświetlającej G100 LED jest gwarantowana z rękojeściami akumulatorowymi BETA i transformatorami ściennymi EN 200 / EN 200-1.**
- ✶ **Dostępna również z oświetleniem ksenonowo-halogenowym XHL.** Jasne oświetlenie i rzeczywiste odwzorowanie kolorów; pozostałe parametry techniczne jak przy główce oświetlającej G100 LED.

Zestawy diagnostyczne HEINE dla lekarzy weterynarii



[01]

Bez etui

NOWOŚĆ!

Główka oświetlająca weterynaryjna G100	LED
z rękojeścią akumulatorową BETA4 USB z przewodem USB i ładowarką sieciową [01]	G-010.28.388
z rękojeścią akumulatorową BETA4 NT i ładowarką biurkową NT4	G-010.24.420

Zestawy diagnostyczne HEINE dla lekarzy weterynarii

z oświetleniem XHL lub LED^{HO}


Zestaw zawiera: główkę oświetlającą weterynaryjną G100,

zestaw 3 długich metalowych wżerników (57 x Ø 4 mm, 65 x Ø 6 mm, 90 x Ø 7 mm)
zapasową żarówkę w wersji XHL, twarde etui.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
z rękojeścią bateryjną BETA	G-112.10.118		
z rękojeścią akumulatorową BETA4 USB z przewodem USB i ładowarką sieciową		G-112.27.388	G-112.28.388
z rękojeścią akumulatorową BETA4 NT i ładowarką biurkową NT4		G-112.23.420	G-112.24.420



Zestaw zawiera: główkę oświetlającą weterynaryjną G100, oftalmoskop BETA 200,

zestaw 3 długich metalowych wżerników (57 x Ø 4 mm, 65 x Ø 6 mm, 90 x Ø 7 mm)
po 1 zapasowej żarówce w wersji XHL, twarde etui.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
z rękojeścią bateryjną BETA	G-148.10.118		
z rękojeścią akumulatorową BETA4 USB z przewodem USB i ładowarką sieciową		G-148.27.388	G-148.28.388
z rękojeścią akumulatorową BETA4 NT i ładowarką biurkową NT4		G-148.23.420	G-148.24.420

➤ Informacje o oftalmoskopie HEINE BETA 200 na stronie 045.

Otoskop operacyjny HEINE

Wszechstronny użytkowo otoskop zabiegowy



Uniwersalny otoskop z dużym powiększeniem do procedur zabiegowych. Wzierniki oraz lupa są elementami ruchomymi i mogą być niezależnie odchylane. Przystosowany do pracy z wziernikami wielokrotnego użytku oraz wziernikami jednorazowego użytku UniSpec. Istnieje możliwość założenia wzierników jednorazowego użytku AllSpec wykorzystując specjalny adapter (nr kat. B-000.11.306).

- ✶ **Otwarta konstrukcja.** Idealna do procedur zabiegowych.
- ✶ **Ksenonowo-halogenowa technologia XHL.** Zapewnia bardzo jasne, białe światło.
- ✶ **Lupa oraz wzierniki są odchylane.** Szerszy zakres działania oraz ułatwiony dostęp do miejsca zabiegu.
- ✶ **Lupa o 2,5x powiększeniu w szerokiej oprawce ochronnej.** Konstrukcja zapobiega zarysowaniom.
- ✶ **Możliwość pozycjonowania żarówki oświetlającej oraz wziernika.** Ułatwienie przy przeprowadzaniu zabiegów. Łatwy powrót do podstawowej pozycji.

Zestawy z otoskopem operacyjnym HEINE



[01]

Bez etui

NOWOŚĆ!

Otoskop operacyjny	2,5V XHL	3,5V XHL
z rękojeścią baterijną BETA	B-017.10.118	
z rękojeścią akumulatorową BETA4 USB		
z przewodem USB i ładowarką sieciową [01]		B-017.27.388
z rękojeścią akumulatorową BETA4 NT i ładowarką biurkową NT4		B-017.23.420

Otoskop światłowodowy HEINE BETA® 200 LED VET

Otoskop weterynaryjny z oświetleniem światłowodowym

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Otoskop z solidną metalową obudową i soczewkami odpornymi na zarysowanie, co zapewnia nadzwyczajnie długi okres użytkowania oraz niezmienną jakość wyników badania. Źródło światła LED o praktycznie nieograniczonej żywotności, bez konieczności wymiany.

- ✦ **Duże okienko wizerne, ze szkła odpornego na zarysowania z powiększeniem 2,5x.** Specjalnie zaprojektowana soczewka dla weterynarii. Ogniskowa dostosowana do używania dłuższych wzierników.
- ✦ **Oświetlenie światłowodowe.** Zapewnia równomierne i bardzo jasne oświetlenie oraz niezakłócony widok kanału słuchowego i błony bębenkowej.
- ✦ **Jest LED. I jest LED^{HQ}.** HEINE wyznaczyło nowy standard, który zapewnia, że tylko najlepszy produkt jest wystarczająco dobry, od doboru materiałów do obróbki, od intensywności światła do płynnej regulacji jasności, od odprowadzania ciepła do współczynnika oddawania barw, tak wysoki, jak to tylko możliwe. **To właśnie nazywamy LED w jakości HEINE – lub LED^{HQ}.**
- ✦ **Specjalny układ optyczny z precyzyjnie zintegrowanym oświetleniem LED zapewnia jasne, jednolite oświetlenie podczas badania.**
- ✦ **Opatentowana, unikatowa płynna regulacja jasności** od 3 % do 100 % z praktyczną obsługą jednym palcem.
- ✦ **Obustronnie przesuwalne okienko wizerne.** Ułatwione przeprowadzenie badania. Okienko jest zamocowane, nie da się go zgubić.
- ✦ **Port insuflacyjny.** Rzetelny test ruchomości błony bębenkowej.
- ✦ **Do użytku z wziernikami wielokrotnego użytku VET.** Informacje o akcesoriach na stronach 037–040.
- ✦ **Pełna funkcjonalność otoskopu BETA 200 LED VET jest gwarantowana z rękojeściami akumulatorowymi BETA i transformatorami ściennymi EN 200 / EN 200-1.**
- ✦ **Dostępny również z oświetleniem ksenonowo-halogenowym XHL.** Jasne oświetlenie i rzeczywiste odwzorowanie kolorów; pozostałe parametry techniczne jak przy otoskopie BETA 200 LED VET F.O.

Zestawy diagnostyczne HEINE BETA 200 VET

z oświetleniem XHL lub LED^{HQ}

NOWOŚĆ!



Bez etui

Otoskop BETA 200 VET F.O.	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
z rękojeścią baterijną BETA	G-011.10.118		
z rękojeścią akumulatorową BETA4 USB z przewodem USB i ładowarką sieciową [01]		G-011.27.388	G-011.28.388
z rękojeścią akumulatorową BETA4 NT i ładowarką biurkową NT4		G-011.23.420	G-011.24.420

Otoskop HEINE BETA® 100 VET

Otoskop weterynaryjny z oświetleniem bezpośrednim



Otoskop w całkowicie metalowej obudowie z bezpośrednim oświetleniem ksenonowo-halogenowym. Instrument o szerokim zakresie możliwości przeznaczony do badania małych zwierząt. Przystosowany do użytku z krótkimi, zamkniętymi wziernikami wielokrotnego użytku SANALON S. Do użytku z wziernikami usznymi wielokrotnego użytku SANALON S VET niezbędny jest adapter VET.

- ✦ **Całkowicie metalowa obudowa.** Trwała i wytrzymała.
- ✦ **Ksenonowo-halogenowa technologia XHL.** Zapewnia bardzo jasne, białe światło.
- ✦ **Duże okienko wzierne, ze szkła odpornego na zarysowania, o 2,5x powiększeniu.** Obraz o dużym polu widzenia, bez zniekształceń.
- ✦ **Obustronnie odchylane okienko wzierne.** Ułatwione przeprowadzenie badania. Okienko jest zamocowane, nie da się go zgubić.
- ✦ **Port insuflacyjny.** Rzeczny test ruchomości błony bębenkowej.
- ✦ **Do użytku (bez adaptera) z wziernikami usznymi UniSpec.** Informacje o akcesoriach na stronach 037–040.
- ✦ **Użyteczne przy badaniu małych zwierząt.**
- ✦ **Główka otoskopowa ciemno-matowa w środku.** Zapobiega refleksom.



Bezpośrednie oświetlenie
ksenonowo-halogenowe

Zestawy diagnostyczne HEINE BETA 100 VET



Bez etui

NOWOŚĆ!

Otoskop BETA 100 VET	2,5V XHL	3,5V XHL
z rękojeścią bateryjną BETA	G-012.10.118	
z rękojeścią akumulatorową BETA4 USB z przewodem USB i ładowarką sieciową [01]		G-012.27.388
z rękojeścią akumulatorową BETA4 NT i ładowarką biurkową NT4		G-012.23.420

Wzierniki długie, zamknięte



- ✶ **Metalowa, chromowana konstrukcja.** Łatwa w czyszczeniu, dezynfekcji i sterylizacji.
- ✶ **Podwójne zaczepy.** Wzierniki dobrze zamocowane do główki instrumentu.

Wzierniki długie, zamknięte, metalowe

do główki oświetlającej weterynaryjnej G100/G100 LED

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

Wzierniki metalowe półotwarte



- ✶ **Wysokiej jakości, metalowa, chromowana konstrukcja.** Łatwa w czyszczeniu, dezynfekcji i sterylizacji.
- ✶ **Matowa wewnętrzna powierzchnia wziernika.** Zapobiega refleksom.
- ✶ **Kąt rozwarcia 60° z bezpiecznie zaokrąglonymi brzegami.** Ułatwione badanie, bezbolesne dla pacjenta.
- ✶ **Podwójny zaczep.** Wzierniki dobrze zamocowane do główki instrumentu.

Wzierniki metalowe półotwarte

do główki oświetlającej weterynaryjnej G100/G100 LED

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

Wziernik weterynaryjny rozwierany



Uniwersalny instrument o szerokim zakresie możliwości, przeznaczony do badania małych zwierząt.

- ✶ **4 pozycje rozwarcia, maksymalne rozwarcie 28 mm.** Ułatwione badanie u różnego rodzaju małych zwierząt.
- ✶ **Wysokiej jakości, metalowa, chromowana konstrukcja.** Łatwa w czyszczeniu, dezynfekcji i sterylizacji.
- ✶ **Matowa wewnętrzna powierzchnia wziernika.** Zapobiega refleksom.
- ✶ **Owalne ramiona rozwierające, o zaokrąglonych brzegach.** Badanie bezbolesne dla pacjenta.
- ✶ **Podwójny zaczep.** Wzierniki dobrze zamocowane do główki instrumentu.

Wziernik weterynaryjny rozwierany

do główki oświetlającej weterynaryjnej G100/G100 LED

Wziernik weterynaryjny rozwierany (dł. 95 mm)	G-000.21.360
---	--------------

Wzierniki uszne wielokrotnego użytku, krótkie



- ✦ **Wysokiej jakości wykonanie z trwałego tworzywa SANALONS.** Łatwe w czyszczeniu. Można stosować typowe środki bakteriobójcze. Autoklawowalne w temp. do 134 °C.
- ✦ **Ergonomiczny kształt.** Badanie bezbolesne dla pacjenta.
- ✦ **Podwójny zaczep.** Wzierniki dobrze zamocowane do główki instrumentu.

Wzierniki uszne wielokrotnego użytku, krótkie SANALONS do główki oświetlającej weterynaryjnej G100/ G100 LED i otoskopu BETA 100 VET

1 zestaw = 5 sztuk wzierników SANALONS	G-000.21.316
40 mm dł. / Ø 2,2 mm	G-000.21.310
40 mm dł. / Ø 2,8 mm	G-000.21.311
40 mm dł. / Ø 3,5 mm	G-000.21.312
40 mm dł. / Ø 4,5 mm	G-000.21.313
40 mm dł. / Ø 5,5 mm	G-000.21.314

Wzierniki wielokrotnego użytku



- ✦ **Wysokiej jakości, wykonane z trwałego tworzywa SANALONS.** Łatwe w czyszczeniu. Można stosować typowe środki bakteriobójcze. Autoklawowalne w temp. do 134 °C.
- ✦ **Ergonomiczny kształt.** Badanie bezbolesne dla pacjenta.
- ✦ **Metalowe, bezpieczne zamknięcie idealnie dopasowane do główki otoskopu.** Bezproblemowe zaczepianie na główce otoskopu.

Wzierniki wielokrotnego użytku (czarne) do otoskopu operacyjnego

1 zestaw = 5 wzierników usznych i 1 wziernik nosowy	B-000.11.221
1 zestaw 3 wzierników Ø 3,5/4,5/5,5 mm	B-000.11.222
Wziernik uszny Ø 2,2 mm	B-000.11.215
Wziernik uszny Ø 2,8 mm	B-000.11.216
Wziernik uszny Ø 3,5 mm	B-000.11.217
Wziernik uszny Ø 4,5 mm	B-000.11.218
Wziernik uszny Ø 5,5 mm	B-000.11.219
Wziernik nosowy Ø 10 mm	B-000.11.220

Wzierniki wielokrotnego użytku HEINE VET



Do stosowania końcówek VET wielokrotnego użytku w urządzeniu BETA 100 VET niezbędny jest adapter VET [01].

- ✦ **Wysokiej jakości, wykonane z trwałego tworzywa SANALONS VET.** Łatwe w czyszczeniu. Bezproblemowa dezynfekcja. Autoklawowalne w temp. do 134 °C.
- ✦ **Ergonomiczny kształt.** Bezbolesne badanie.
- ✦ **Wzierniki idealnie dopasowane do główki otoskopu.** Bezproblemowe zaczepianie na główce.

Wzierniki wielokrotnego użytku SANALONS VET do otoskopów BETA 200 VET i BETA 100 VET (z adapterem)

1 zestaw = 3 wzierniki SANALONS	G-000.21.213
61 mm dł. / Ø 4 mm	G-000.21.210
61 mm dł. / Ø 6 mm	G-000.21.211
61 mm dł. / Ø 9 mm	G-000.21.212
Adapter VET do wzierników SANALONS VET [01]	G-000.21.214

Wzierniki uszne jednorazowego użytku HEINE UniSpec®



Do użytku z główką oświetlającą weterynaryjną G100/G100 LED niezbędny jest adapter [01].

- ✶ **Nie wymagają czyszczenia.** Oszczędność czasu.
- ✶ **Higieniczne i bezpieczne.** Ryzyko zakażenia zminimalizowane.
- ✶ **Pakowane po 1000 sztuk.** Gwarancja atrakcyjnej ceny.
- ✶ **Oryginalny design i wykonanie HEINE.** Gwarantowana jakość i idealne dopasowanie do instrumentu.

Wzierniki jednorazowe uszne UniSpec (szare)

do otoskopu BETA 100 VET, otoskopu operacyjnego
i główki oświetlającej G100/G100 LED

Kartonik z 1000 szt. wzierników jednorazowych Ø 2,5mm	B-000.11.242
Kartonik z 1000 szt. wzierników jednorazowych Ø 4mm	B-000.11.241
Adapter do użytku z główką oświetlającą weterynaryjną [01]	G-000.21.302

⊗: Jednorazowego użytku.

Wzierniki jednorazowego użytku HEINE AllSpec®



Do stosowania jednorazowych końcówek AllSpec w urządzeniu BETA 100 VET oraz otoskopie zabiegowym niezbędny jest adapter końcówek [03].

- ✶ **Zalecamy stosowanie końcówek otoskopowych HEINE,** zapewniających szczególnie bezpieczne wprowadzanie instrumentu, doskonałą transmisję światła oraz higienę.
- ✶ **Gwarantowana jakość.** Dobre wykonanie. Brak ostrych krawędzi.

Wzierniki 1x użytku AllSpec (szare)

z adapterem do otoskopu BETA 100 VET i otoskopu operacyjnego

Kartonik z 1000 szt. wzierników Ø 2,5mm [01]	B-000.11.128
Kartonik z 1000 szt. wzierników Ø 4mm [01]	B-000.11.127
Karton z 250 wziernikami Ø 2,5mm, luzem [02]	B-000.11.153
Karton z 250 wziernikami Ø 4mm, luzem [02]	B-000.11.152
Karton z 10 paczkami po 250 wzierników Ø 2,5mm	B-000.11.151
Karton z 10 paczkami po 250 wzierników Ø 4mm	B-000.11.150

Adapter do wzierników AllSpec [03]	B-000.11.306
------------------------------------	--------------

- ✶ **Dyspenser do wzierników jednorazowego użytku AllSpec**

Widoczny właściwy rozmiar wziernika, dostępny natychmiast.

Czysty, nowy wziernik dla każdego pacjenta. Zawiera po 50 sztuk Ø 2,5mm i Ø 4mm



Dyspenser do wzierników jednorazowego użytku AllSpec (wraz z 2x 45 szt. wzierników) [04]	B-000.11.149
---	--------------

⊗: Jednorazowego użytku.

Pozostałe części / Akcesoria

Instrumenty laryngologiczne dla lekarzy weterynarii HEINE



Główka oświetlająca G100	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
z odchylaną lupą, bez rękojeści	G-001.21.301	G-002.21.301	G-008.21.301



Główka otoskopu operacyjnego	2,5V XHL	3,5V XHL
z zestawem wzierników wielokrotnego użytku (6 szt.), bez rękojeści	B-001.11.494	B-002.11.494
bez rękojeści i bez akcesoriów	B-001.11.492	B-002.11.492



Główka otoskopu BETA 200 VET F.O.	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
bez rękojeści i bez akcesoriów	G-001.21.250	G-002.21.250	G-008.21.250



Główka otoskopu BETA 100 VET	2,5V XHL	3,5V XHL
bez rękojeści i bez akcesoriów	G-001.21.260	G-002.21.260



Zapassowa żarówka do G100 i BETA 200 VET	2,5V XHL	3,5V XHL
Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	X-001.88.077	X-002.88.078



Zapassowa żarówka do otoskopu operacyjnego i BETA 100 VET	2,5V XHL	3,5V XHL
Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	X-001.88.037	X-002.88.049



Odchylana lupa do główki oświetlającej G100	
Odchylana lupa	G-000.21.209



Gruszka insuflacyjna do testu pneumatycznego		
Gruszka insuflacyjna do otoskopów BETA 200 VET i BETA 100 VET		B-000.11.240