

Instrumenty weterynaryjne HEINE

Główka oświetlająca
weterynaryjna G 100

Otoskop operacyjny

Otoskop światłowodowy
BETA200 VETOtoskop
BETA100 VET

	Konstrukcja główki			
Metalowa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Okienko wizerne – Powiększenie				
Szklane/Powiększenie 1,6x	<input type="checkbox"/>			
Szklane/Powiększenie 2,5x		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oświetlenie				
Światłowodowe LED HQ	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Światłowodowe XHL	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Bezpośrednie XHL		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Wielkość instrumentu				
Standardowa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dostępne źródła zasilania				
Bateryjne 2,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Akumulatorowe 3,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wzierniki				
Wzierniki długie, zamknięte	<input type="checkbox"/>			
Wzierniki metalowe, półotwarte	<input type="checkbox"/>			
Wzierniki weterynaryjny rozwierany	<input type="checkbox"/>			
Wzierniki krótkie, zamknięte	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Wzierniki wielokrotnego użytku		<input type="checkbox"/>		
Wzierniki jednorazowe UniSpec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Wzierniki wielokrotnego użytku VET			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wzierniki jednorazowe AllSpec (z adapterem)		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Port insuflacyjny			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strona	041	043	044	045

* z adapterem do wzierników UniSpec

** z adapterem do wzierników VET

*** z adapterem do wzierników AllSpec

Główka oświetlająca weterynaryjna HEINE® G 100 LED

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

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



WYŁĄCZNIE W HEINE

- Powiększenie 1,6x
- LED w HQ – Płynna regulacja jasności
- Metalowa konstrukcja



[01]

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.
- 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, jednorodne 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 G 100 LED jest gwarantowana z użyciem rękojści akumulatorowych BETA oraz transformatorów ściennych EN 100/EN 200.**

Główka oświetlająca weterynaryjna G 100 LED	LED
z odchylaną lupą	G-008.21.301
Odchylana lupa [01]	G-000.21.209

Główka oświetlająca weterynaryjna HEINE® G 100

z oświetleniem XHL



[01]

Główka oświetlająca weterynaryjna G 100 z oświetleniem ksenonowo-halogenowym XHL zamiast oświetlenia LED. Pozostałe dane techniczne jak przy główce oświetlającej weterynaryjnej G 100 LED.

- **Żarówka ksenonowo-halogenowa XHL,** zapewniająca jasne światło i wierne odwzorowanie kolorów.

Główka oświetlająca weterynaryjna G 100	2,5V XHL	3,5V XHL
z odchylaną lupą	G-001.21.301	G-002.21.301
Zapasowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	X-001.88.077	X-002.88.078
Odchylana lupa [01]	G-000.21.209	

Zestawy diagnostyczne HEINE dla lekarzy weterynarii

z oświetleniem XHL lub LED^{HD}



Kompletny zestaw zawiera: **główkę oświetlającą weterynaryjną G 100 w wersji XHL lub LED**

zestaw 3 długich metalowych wzierników (57 x Ø 4 mm, 65 x Ø 6 mm, 90 x Ø 7 mm) z zapasową żarówką w wersji XHL, twarde etui

Zestawy weterynaryjne	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
Rękojeść bateryjna BETA	G-112.10.118		
Rękojeść akumulatorowa BETA 4			
USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		G-112.27.388	G-112.28.388
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB		G-112.27.387	G-112.28.387
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 NT z ładowarką biurkową NT 4		G-112.23.420	G-112.24.420

z oświetleniem XHL lub LED^{HD}



Kompletny zestaw zawiera: **główkę oświetlającą weterynaryjną G 100, oftalmoskop BETA 200, każdy w wersji XHL lub LED,**

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

Zestawy weterynaryjne	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
Rękojeść bateryjna BETA	G-148.10.118		
Rękojeść akumulatorowa BETA 4			
USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		G-148.27.388	G-148.28.388
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB		G-148.27.387	G-148.28.387
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 NT z ładowarką biurkową NT 4		G-148.23.420	G-148.24.420

Otoskop operacyjny HEINE

Wszeczhronny 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.

Otoskop operacyjny	2,5V XHL	3,5V XHL
z zestawem wzierników wielokrotnego użytku (6 szt.), bez rękojeści	B-001.11.494	B-002.11.494
bez wzierników, bez rękojeści	B-001.11.492	B-002.11.492
Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	X-001.88.037	X-002.88.049

Otoskop światłowodowy HEINE BETA® 200 LED VET

Otoskop weterynaryjny z oświetleniem światłowodowym

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.



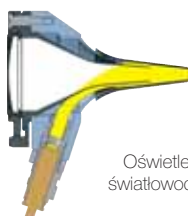
Otoskop z solidną metalową obudową i soczewkami odpornymi na zarysowanie, co zapewnia nadzwyczajnie długi okres użytkowania oraz niezmienną jakość wyników badania. Lampa LED o praktycznie nieograniczonej żywotności, bez konieczności wymiany.

- ⚡ **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.
- ⚡ 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, jednorodne 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 SANALON S VET (G-000.21.213).**
- ⚡ **Pełna funkcjonalność otoskopu BETA 200 LED VET jest gwarantowana z użyciem rękojeści akumulatorowych BETA oraz transformatorów ściennych EN 100/EN 200.**



WYŁĄCZNIE W HEINE

- Powiększenie 2,5x
- LED w HQ – Płynna regulacja jasności
- Metalowa konstrukcja



Oświetlenie światłowodowe

Otoskop światłowodowy BETA 200 LED VET	LED
bez wzierników, bez rękojeści	G-008.21.250

Otoskop światłowodowy HEINE BETA® 200 VET

Otoskop weterynaryjny z oświetleniem światłowodowym

Otoskop światłowodowy BETA 200 VET z oświetleniem ksenonowo-halogenowym XHL zamiast oświetlenia LED. Pozostałe dane techniczne jak przy otoskopie BETA 200 LED VET F.O.

- ⚡ **Żarówka ksenonowo-halogenowa XHL,** zapewniająca jasne światło i wierne odwzorowanie kolorów.



Otoskop BETA 200 VET	2,5V XHL	3,5V XHL
bez wzierników, bez rękojeści	G-001.21.250	G-002.21.250

Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa	X-001.88.077	X-002.88.078
--	--------------	--------------

Otoskop HEINE BETA® 100 VET

Otoskop weterynaryjny z oświetleniem bezpośrednim



Bezpośrednie oświetlenie ksenonowo-halogenowe

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 wizerne, ze szkła odpornego na zarysowania, o 2,5x powiększeniu.** Obraz o dużym polu widzenia, bez zniekształceń.
- ⚡ **Obustronnie odchylane okienko wizerne.** Ułatwione przeprowadzenie badania. Okienko jest zamocowane, nie da się go zgubić.
- ⚡ **Port insuflacyjny.** Rzetelny test ruchomości błony bębenkowej.
- ⚡ **Do użytku (bez adaptera) z wziernikami usznymi UniSpec (G-000.21.316).**
- ⚡ **Użyteczne przy badaniu małych zwierząt.**
- ⚡ **Główka otoskopowa ciemno-matowa w środku.** Zapobiega refleksom.

Otoskop BETA100 VET	2,5V XHL	3,5V XHL
bez wzierników, bez rękojeści	G-001.21.260	G-002.21.260

Zapasowa żarówka ksenonowo-halogenowa	X-001.88.037	X-002.88.049
---------------------------------------	--------------	--------------

Wzierniki wielokrotnego użytku HEINE VET



Ø 9mm

Ø 6mm

Ø 4mm



[01]

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

- ⚡ **Wysokiej jakości, wykonane z trwałego tworzywa SANALON S.** 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 SANALON S VET do otoskopów BETA200 VET i BETA100 VET (z adapterem)	
1 zestaw = 3 wzierniki SANALON S	G-000.21.213
61 mm dł. / Ø 4mm	G-000.21.210
61 mm dł. / Ø 6mm	G-000.21.211
61 mm dł. / Ø 9mm	G-000.21.212
Adapter VET do wzierników SANALON S VET [01]	G-000.21.214



Wzierniki długie, zamknięte



57 mm 65 mm 90 mm 170 mm
Ø 4 mm Ø 6 mm Ø 7 mm Ø 10 mm

- ⋮ **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 G 100/G 100 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



65 mm 90 mm
Ø 6 mm Ø 7 mm

- ⋮ **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 G 100/G 100 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 G 100/G 100 LED

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

Wzierniki uszne wielokrotnego użytku, krótkie



Ø 5,5mm Ø 4,5mm Ø 3,5mm



Ø 2,8mm Ø 2,2mm



- ⌘ **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.
- ⌘ **40 mm długości.**

Wzierniki uszne wielokrotnego użytku, krótkie SANALONS

do główki oświetlającej weterynaryjnej G 100/G 100 LED i otoskopu BETA 100 VET

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

Wzierniki wielokrotnego użytku



Ø 2,2mm Ø 2,8mm Ø 3,5mm



Ø 4,5mm Ø 5,5mm Ø 10mm

- ⌘ **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 3,5/4,5/5,5mm	B-000.11.222
Wziernik uszny Ø 2,2mm	B-000.11.215
Wziernik uszny Ø 2,8mm	B-000.11.216
Wziernik uszny Ø 3,5mm	B-000.11.217
Wziernik uszny Ø 4,5mm	B-000.11.218
Wziernik uszny Ø 5,5mm	B-000.11.219
Wziernik nosowy Ø 10mm	B-000.11.220

Wzierniki uszne jednorazowego użytku HEINE UniSpec®



Ø 2,5mm

Ø 4mm



[01]

Do użytku z główką oświetlającą weterynaryjną G 100/G 100 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 BETA100 VET, otoskopu operacyjnego i główki oświetlającej G 100/G100 LED

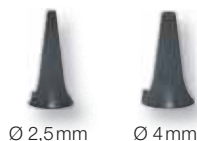
Kartonik z 1000 szt. wzierników jednorazowych Ø 2,5mm	B-000.11.242
---	--------------

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®



Ø 2,5mm

Ø 4mm



[01]



[02]



[03]



[04]

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.

Gruszka insuflacyjna

- ⋮ **Stosowana w testach pneumatycznych.**



Gruszka insuflacyjna do otoskopów BETA200 VET i BETA 100 VET	B-000.11.240
--	--------------