

Instrumenty weterynaryjne HEINE



Główka oświetlająca
weterynaryjna G 100
NOWOŚĆ: LED^{HO}



Otoskop operacyjny



Otoskop światłowodowy
BETA200 VET
NOWOŚĆ: LED^{HO}



Otoskop
BETA100 VET

	Konstrukcja główki			
Metalowa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Okienko wzierne – Powiększenie				
Szklane/Powiększenie 1,6x	<input type="checkbox"/>			
Szklane/Powiększenie 2,5x		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oświetlenie				
Światłowodowe LED ^{HO}	<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	027	029	030/031	032

* z adapterem do wzierników UniSpec

** z adapterem do wzierników VET

*** z adapterem do wzierników AllSpec

Główka oświetlająca weterynaryjna HEINE® G 100 LED

z oświetleniem LED^{HQ}



- WYŁĄCZNIE W HEINE**
- Powiększenie 1,6x
 - LED w HQ z płynną regulacją 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.
- **LED o jakości HQ:** Nowy standard oświetlenia LED zapewniający optymalne natężenie światła, jednorodność i odwzorowanie kolorów, co pozwala na precyzyjną diagnostykę. Czerwony to czerwony, niebieski to niebieski. Temperatura koloru: ok. 3500K, wskaźnik odwzorowania koloru (CRI) >97, specjalny wskaźnik dla koloru czerwonego (R9) >93.
- **Specjalny układ optyczny z precyzyjnie zintegrowanym oświetleniem LED zapewnia jasne** (ok. 50 000 luksów z użyciem wziernika 4,5 mm), jednorodne oświetlenie podczas badania.
- **Unikatowa płynna regulacja jasności** w przedziale od 100% do 3% (zgłoszony patent) z 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 weterynarzy

NOWOŚĆ! Teraz dostępne
również z oświetleniem LED^{HO}



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)
zapasową żarówkę 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

NOWOŚĆ! Teraz dostępne
również z oświetleniem LED^{HO}



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.

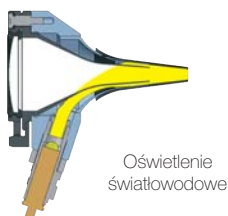
Otoskop operacyjny	2,5V XHL	3,5V XHL
z zestawem wzierników wielokrotnego użytku (6 szt.), bez rękocyści	B-001.11.494	B-002.11.494
bez wzierników, bez rękocyści	B-001.11.492	B-002.11.492
Zapasowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	X-001.88.037	X-002.88.049

Otoskop światłowodowy HEINE BETA® 200 LED VET

Otoskop weterynaryjny z oświetleniem światłowodowym



- WYŁĄCZNIE W HEINE**
- Powiększenie 2,5x
 - LED w HQ z płynną regulacją jasności
 - Metalowa konstrukcja



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 (ok. 100 000 godzin), 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.
- **LED w jakości HQ:** Nowy standard oświetlenia LED zapewniający optymalne natężenie światła, jednorodność i odwzorowanie kolorów, co pozwala na precyzyjną diagnostykę. Czerwony to czerwony, niebieski to niebieski. Temperatura koloru: ok. 3500 K, wskaźnik odwzorowania koloru (CRI) >97, specjalny wskaźnik dla koloru czerwonego (R9) >93.
- **Specjalny układ optyczny z precyzyjnie zintegrowanym oświetleniem LED zapewnia jasne** (ok. 77 000 luksów z użyciem wziernika 4 mm), jednorodne oświetlenie podczas badania.
- **Unikatowa płynna regulacja jasności** w przedziale od 100% do 3% (zgłoszony patent) z 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.**

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 BETA200 VET z oświetleniem ksenonowo-halogenowym XHL zamiast oświetlenia LED. Pozostałe dane techniczne jak przy otoskopie BETA200 LED VET F.O.

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

Otoskop BETA200 VET	2,5V XHL	3,5V XHL
bez wzierników, bez rękojeści	G-001.21.250	G-002.21.250
Zapasowa 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 zaczeplanie na główce.

Wzierniki wielokrotnego użytku SANALON S VET do otoskopów BETA200 VET i BETA 100 VET (z adapterem)	
1 zestaw = 3 wzierniki SANALON S	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 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 główką oświetlającą weterynaryjną 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 lang 90 mm lang
 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 główką oświetlającą weterynaryjną 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 główką oświetlającą weterynaryjną 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. Bezproblemowa dezynfekcja. 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 główką oświetlającą weterynaryjną 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. Bezproblemowa dezynfekcja. 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 otoskop operacyjny

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®



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.



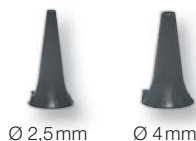
Wzierniki jednorazowe uszne UniSpec (szare)

do otoskopu BETA 100 VET, otoskop operacyjny i główką oświetlającą 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®



Do stosowania jednorazowych końcówek AllSpec w urządzeniu BETA 100 VET oraz otoskopie zabiegowym niezbędny jest adapter końcówek [04].

- ⊗ **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 otoskop operacyjny

Kartonik z 1000 szt. wzierników Ø 2,5mm [03]	B-000.11.128
Kartonik z 1000 szt. wzierników Ø 4mm [03]	B-000.11.127
Karton z 10 paczkami po 250 wzierników Ø 2,5mm [01]	B-000.11.151
Karton z 10 paczkami po 250 wzierników Ø 4mm [01]	B-000.11.150
Dyspenser do wzierników jednorazowego użytku AllSpec, biały [02]	B-000.11.149
Adapter do wzierników AllSpec [04]	B-000.11.306

- ⊗ **Dyspenser do wzierników jednorazowego użytku AllSpec [02]**
Widoczny właściwy rozmiar wziernika, dostępny natychmiast.
Czysty, nowy wziernik dla każdego pacjenta. Zawiera po 50 sztuk Ø 2,5mm i Ø 4mm

⊗: Jednorazowego użytku.

Gruszka insuflacyjna



- ⊗ **Stosowana w testach pneumatycznych.**

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