



• **Seria HEINE GAMMA®**

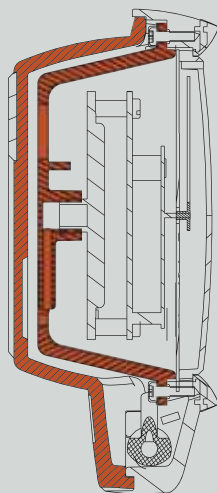
Wstrząsoodporne i bezlateksowe  
aparaty do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi  
oraz stetoskopy



## ∴ Najlepsze w swojej klasie.

Ten kto oczekuje najwyższej precyzji w diagnostyce, wybiera najwyższą jakość.

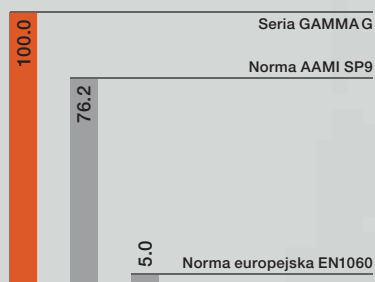
- ∴ Wstrząsoodporny.
- ∴ Dwuwarstwowa obudowa.
- ∴ Trzypunktowy system mocowania manometru.
- ∴ Przewyższa wszelkie odpowiednie normy.



### Konstrukcja odporna na wstrząsy, o podwójnej ścianie, ze specjalnym zabezpieczeniem manometru.

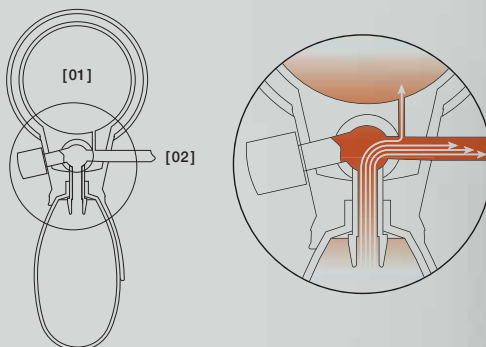
Ta mocna dwuścienna konstrukcja ze specjalnym potrójnym mocowaniem manometru sprawia, że ciśnieniomierz jest idealnie zabezpieczony przed wstrząsami i z łatwością przeszedł testy normatywne: europejski EN1060 i amerykański SP9.

Test upuszczenia. Wysokość w cm.



### Pojedynczy przewód ciśnieniowy z innowacyjnym systemem rozprowadzania ciśnienia.

Konstrukcja zaworu umożliwiła najlepsze warunki łagodzenia wpływu skoków ciśnienia na manometr podczas inflacji. Dotychczas taka cecha była możliwa tylko z użyciem podwójnego układu przewodów.



[01] MANOMETR  
[02] KRÓCIEC DO MANKIETU

Innowacyjna seria bezlateksowych ciśnieniomierzy HEINE GAMMA G<sup>®</sup>, o wysokiej jakości i solidnej konstrukcji, odpornych na wstrząsy, wyznacza nowy standard w użytkowaniu, jakości i wartości. Funkcjonalnie i nowocześnie zaprojektowane w połączeniu z wysokiej jakości, dokładnym manometrem oraz solidną konstrukcją gwarantują niezawodną trwałość przez wiele lat w warunkach szpitalnych.

Seria GAMMA G / Zatwierdzone do użytku klinicznego:

Ciśnieniomierze HEINE GAMMA G<sup>®</sup> uzyskały potwierdzenie zgodności z protokołem European Society of Hypertension, co jest gwarancją dokładności pomiarów ciśnienia skurczowego i rozkurczowego krwi. Ciśnieniomierze nadają się do zastosowań klinicznych.



## [ HEINE GAMMA® G5 ]

GAMMA G5 | NR. KATALOG.:

**Podstawowy model ciśnieniomierza HEINE.**

Najwyższej jakości, wytrzymała obudowa oraz łyżka są wykonane z mocnego 2-komponentowego tworzywa sztucznego. Zintegrowany system amortyzujący gwarantuje maksymalną ochronę manometru.

Bardzo duża gruszka pompująca jest wygodna do trzymania i umożliwia szybkie napompowanie mankietu.

- ⊛ **Bezłateksowy.**
- ⊛ **Wstrząsoodporny.**
- ⊛ **Specjalny system rozprowadzania ciśnienia.**
- ⊛ **Manometr odporny na wysokie ciśnienie:** Wytrzymały i niezawodny.
- ⊛ **Mikrofiltr.** Ochronia manometr i zawór.
- ⊛ **Wskaźnik z dużą skalą odczytową.** Czytelna czarno-biała skala o średnicy 56mm.

- ⊛ **Duża gruszka pompująca:**  
O 50 % większa pojemność gruszki dla szybszego napompowania mankietu.
- ⊛ **Specjalny zawór spustowy:**  
Umożliwia płynną i dokładną regulację ciśnienia oraz szybki jego spadek. Wyjątkowo trwały. Gumowy hamulec zabezpiecza przed zablokowaniem zaworu.
- ⊛ **Obudowa** jest wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia i amortyzującego wstrząsy; powleczona antypoślizgową powłoką.
- ⊛ **Regulowana łyżka poliamidowa:**  
Możliwość przełożenia łyżki dla osób prawo- lub leworęcznych.
- ⊛ **Wysokiej jakości jednowęzykowy mankiety z zapięciem na rzepy.**  
Nadaje się do prania.
- ⊛ **5 lat gwarancji\*.**

\*GAMMA G5 jest objęty gwarancją na wady powstałe na etapie produkcji i wykonania.

Z MANKIEM DLA DOROSŁYCH  
Z MANKIEM DLA DZIECI  
ZESTAW GABINETOWY Z MANKIEM DLA DZIECI,  
ORAZ STANDARDOWYM I MNIEJSZYM DLA DOROSŁYCH  
Z MANKIEM DLA DOROSŁYCH, BEZ  
MIĘKKIEGO ETUI, W OPAKOWANIU 10 SZT. | **M-000.09.230**  
**M-000.09.231**  
**M-000.09.555**  
**M-000.09.561**



## [ HEINE GAMMA® G7 ]

GAMMA G7 | NR. KATALOG.:

**Model ciśnieniomierza z obudową ze stopu aluminium i precyzyjnym zaworem.**

GAMMA G7 jest wyjątkowy w swojej zaawansowanej konstrukcji, bazuje na obudowie wykonanej ze stopu aluminium i zaawansowanych tworzyw termoplastycznych, wstrząsoodporny i o nowoczesnym wyglądzie.

Łączy w sobie najlepsze cechy jakościowe i projektowe modelu GAMMA G5, z kolejnymi ulepszeniami w celu zwiększenia trwałości:

- ⊛ **Górna część obudowy** wykonana ze stopu aluminium. Zaawansowane technologicznie tworzywo termoplastyczne (Poliamid / TP elastomer), z pierścieniem absorbującym wstrząsy, chronią wskaźnik i skalę odczytową.
- ⊛ **Dolna część obudowy** wykonana z wytrzymałej, dwuskładnikowej masy termoplastycznej (Poliamid / TP elastomer). Absorbuje wstrząsy, jest antypoślizgowa.
- ⊛ **Łyżka z lekkiego stopu.**  
Możliwość przełożenia łyżki dla osób prawo- lub leworęcznych.
- ⊛ **10 lat gwarancji\*.**

\*GAMMA G7 jest objęty gwarancją na wady powstałe na etapie produkcji i wykonania.

Z MANKIEM DLA DOROSŁYCH  
Z MANKIEM DLA DZIECI  
ZESTAW GABINETOWY Z MANKIEM DLA DZIECI,  
ORAZ STANDARDOWYM I MNIEJSZYM DLA DOROSŁYCH  
Z MANKIEM DLA DOROSŁYCH, BEZ  
MIĘKKIEGO ETUI, W OPAKOWANIU 10 SZT. | **M-000.09.232**  
**M-000.09.233**  
**M-000.09.554**  
**M-000.09.560**



## [ HEINE GAMMA® GP ]

GAMMA GP | NR. KATALOG.:

**Podstawowy model ciśnieniomierza HEINE z zaworem przyciskowym.**

Wyposażony w innowacyjny, absolutnie niezawodny i łatwy w obsłudze zawór przyciskowy, model GAMMA GP łączy w sobie najlepsze cechy jakościowe i projektowe wypróbowanego i sprawdzonego modelu GAMMA G5.

- ✦ **Nowoczesny zawór przyciskowy.**

Precyzyjna regulacja szybkości uwalnianego powietrza, bardzo szybkie uwalnianie powietrza, praktycznie nieużywalny. Łatwy w użyciu zarówno dla prawo jak i leworęcznych użytkowników.

- ✦ **5 lat gwarancji\*.**

\*GAMMA GP jest objęty gwarancją na wady powstałe na etapie produkcji i wykonania.

Z MANKIETEM DLA DOROSŁYCH	<b>M-000.09.242</b>
Z MANKIETEM DLA DZIECI	<b>M-000.09.243</b>
ZESTAW GABINETOWY Z MANKIETEM DLA DZIECI,	
ORAZ STANDARDOWYM I MNIEJSZYM DLA DOROSŁYCH	<b>M-000.09.556</b>
Z MANKIETEM DLA DOROSŁYCH, BEZ	
MIĘKKIEGO ETUI, W OPAKOWANIU 10 SZT.	<b>M-000.09.562</b>



## [ HEINE GAMMA® XXL LF ]

GAMMA XXL LF | NR. KATALOG.:

**Profesjonalny model o uniwersalnym zastosowaniu.**

Teraz model GAMMA XXL LF jest dostępny w wersji bezłateksowej z opcjonalnymi możliwościami montażu, co czyni go idealnym do zastosowań klinicznych.

Duża skala odczytowa, bardzo czytelna, obracalna, pozwalająca na łatwy odczyt wskazania nawet stojąc pod kątem do ciśnieniomierza.

Ponieważ GAMMA XXL LF jest bezrzęciowy, jest bezpieczny i przyjazny dla środowiska.

- ✦ **Bezłateksowy.**

- ✦ **Wytrzymała konstrukcja z włókna węglowego.**

Wskazany do użytku w szpitalach i prywatnych gabinetach.

- ✦ **Duża skala odczytowa o średnicy 130 mm pozwala na łatwy i precyzyjny odczyt wskazania.**

- ✦ **Długi (3 m) spiralny przewód** pozwala zwiększyć zasięg wykonywania badania pomiaru ciśnienia, co jest szczególnie istotne na oddziałach szpitalnych.

- ✦ **Wysokiej jakości wskaźnik.**

Precyzyjnie skalibrowany i wytrzymały.

- ✦ **Precyzyjny zawór spustowy.**

- ✦ **Manometr odporny na wysokie ciśnienie:** Wytrzymały i niezawodny.

- ✦ **Cztery opcje mocowania: do ściany, stołu, na szynie lub statywie jezdnym** (regulowana wysokość).

- ✦ **Bezrzęciowy.**

- ✦ **10 lat gwarancji\*.**

\*The GAMMA XXL LF jest objęty gwarancją na wady powstałe na etapie produkcji i wykonania.

MODEL ŚCIENNY LF-W	<b>M-000.09.323</b>
MODEL ZE STATYWEM JEZDNYM LF-S	<b>M-000.09.326</b>
MODEL Z MOCOWANIEM DO SZYNY LF-R	<b>M-000.09.325</b>
MODEL BIURKOWY LF-T	
(BEZ SPIRALNEGO PRZEWODU)	<b>M-000.09.322</b>

[XXL LF-S]



[XXL LF-T]



[XXL LF-R]



[XXL LF-W]

## [ MANKIETY / AKCESORIA ]

<b>Jednowężykowy mankiet do GAMMA G7 / G5 / GP</b>	Dziecięcy mały	6 x 28	M-000.09.700
	Dziecięcy	10 x 34	M-000.09.702
	Dla dorosłych mały	14 x 53	M-000.09.704
	Dla dorosłych	14 x 58	M-000.09.619
	Dla dorosłych duży	20 x 86	M-000.09.615
	<b>Mankiet do GAMMA XXL LF</b>	Dziecięcy mały	6 x 28
Dziecięcy		10 x 34	M-000.09.703
Dla dorosłych mały		14 x 53	M-000.09.705
Dla dorosłych		14 x 58	M-000.09.629
Dla dorosłych duży		20 x 86	M-000.09.625
<b>Akcesoria montażowe i części do GAMMA XXL LF</b>		Pojemnik na mankiet	do opcji biurkowej GAMMA XXL LF-T
	Stojak biurkowy	do opcji biurkowej GAMMA XXL LF-T	M-000.09.142
	Uniwersalna płyta montażowa	do opcji szynowej, ściennej i ze statywem jezdnym GAMMA XXL LF-R / LF-W / LF-S	M-000.09.306
	Klamra szynowa	do opcji szynowej GAMMA XXL LF-R	M-000.09.307
	Regulowany stojak jezdnym	do opcji ze statywem jezdny GAMMA XXL LF-S	M-000.09.145



## STETOSKOPY HEINE GAMMA®

- ✦ **Solidna głowica osłuchowa** o idealnej wadze chroni przed przenikaniem zakłóceń z zewnątrz i zapewnia doskonałą jakość osłuchu pacjenta. Higieniczna, matowa, chromowana.
- ✦ **Głowica osłuchowa z „cieplą” obwódką** dla komfortu pacjentów.
- ✦ Chromowane nauszniki, indywidualnie regulowane.
- ✦ **Wysokiej jakości przewód osłuchowy** o konstrukcji „Y” perfekcyjnie przenoszący dźwięki i akustykę. Długość 56 cm.
- ✦ **Bezłateksowe** przewody osłuchowe.

## [ Stetoskop podmankietowy HEINE GAMMA® 3.1 ]

GAMMA 3.1 | NR. KATALOG.:

M-000.09.941

## Do dokładnego osłuchu.

- ✦ **Stetoskop z płaską głowicą osłuchową.** Płaska konstrukcja głowicy umożliwia bezproblemowe wsunięcie pod mankiety ciśnieniomierza.
- ✦ **Wysokiej jakości membrana** o średnicy 44 mm.

- ✦ **Jednoprzewodowa konstrukcja** z doskonałą transmisją dźwięku.
- ✦ **W zestawie są oliwki uszne** duże i miękkie.
- ✦ **Dostępne opcjonalnie:** oliwki uszne małe i twarde. (M-000.09.946).



## [ Stetoskop internistyczny HEINE GAMMA® 3.2 ]

GAMMA 3.2 | NR. KATALOG.:

M-000.09.942

## Do najdokładniejszego osłuchu.

Parametry techniczne takie jak w przypadku GAMMA 3.1, tylko z dwustronną głowicą osłuchową.

- ✦ **Dwustronna głowica osłuchowa** z dwoma różnymi zakresami przenoszonych częstotliwości, do wyboru: wysokiej jakości membrana z jednej strony oraz lejek osłuchowy na drugiej stronie.

- ✦ **Wysokiej jakości membrana** o średnicy 44 mm dla doskonałej akustyki i przewodzenia dźwięków.
- ✦ **Średnica lejka 30mm.**



## [ Stetoskop pediatryczny HEINE GAMMA® 3.3 ]

GAMMA 3.3 | NR. KATALOG.:

M-000.09.943

## Do najdokładniejszego osłuchu dzieci.

Parametry techniczne takie same jak dla GAMMA 3.2.

- ✦ **Zmniejszona powierzchnia kontaktowa** głowicy osłuchowej do 31 mm czyni stetoskop GAMMA 3.3 idealnym do badania dzieci.



## [ Stetoskop kardiologiczny HEINE GAMMA® C3 ]

GAMMA C3 | NR. KATALOG.:

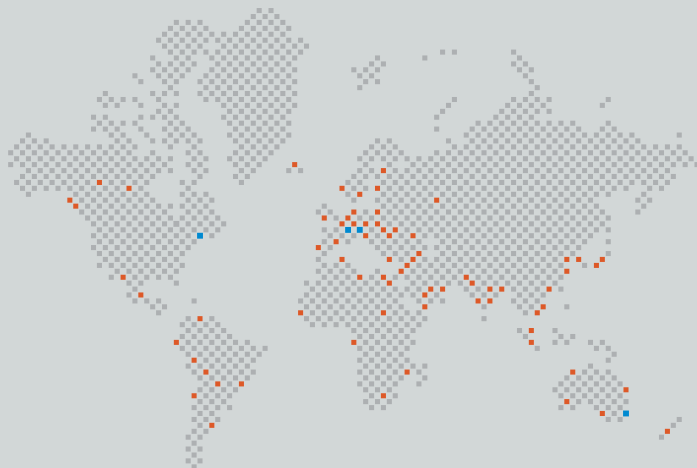
M-000.09.944

## Specjalnie zaprojektowany do badania kardiologicznego.

- ✦ **Wyjątkowe parametry akustyczne,** zwłaszcza w zakresie częstotliwości pracy serca.
- ✦ **Dwustronna głowica odsłuchowa** z dwoma różnymi zakresami częstotliwości. Szybki wybór podwójnej membrany na jednej stronie lub lejka z drugiej strony.

- ✦ **Wysokiej jakości podwójna membrana,** o średnicy 45 mm zapewnia doskonałą transmisję dźwięku, a przez doskonały kontakt ze skórą umożliwia wyjątkową reprodukcję dźwięku.
- ✦ **Przewód słuchowy w systemie „dwa-w-jednym”.** Lepiej niweluje zakłócenia z zewnątrz, poprawia przewodzenie dźwięku.
- ✦ **W zestawie oliwki uszne** duże i miękkie oraz zamienne małe i twarde dla odpowiedniej izolacji akustycznej.





■ ODDZIAŁY HEINE  
■ PRZEDSTAWICIELSTWA HEINE

**Firma, która niesie z sobą historię i której nazwa jest symbolem jakości instrumentu: HEINE.**

Firma rodzinna z tradycją, założona w roku 1946, dzisiaj jest międzynarodowym liderem z kompletną ofertą podstawowych instrumentów optycznych dla diagnostyki medycznej. Produkty HEINE spełniają wszelkie międzynarodowe standardy, w tym ISO/CE, i są zawsze w awangardzie postępu technologicznego i w zakresie ergonomicznego wzornictwa. Stałe dążenie do rozwoju z pomocą badań naukowych doprowadziło do powstania solidnej podstawy technologicznej, która zapewnia stałą poprawę jakości produktów i utrwala pozycję lidera na rynku instrumentów medycznych. Ponad 500 pracowników na całym świecie przyczynia się do sukcesu HEINE.

[www.heine.com](http://www.heine.com)

GERMANY

 HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG  
Kientalstr. 7  
82211 Herrsching  
Tel. +49 (0) 81 52-38 0  
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02  
E-Mail: [info@heine.com](mailto:info@heine.com)

NORTH AMERICA

HEINE USA LTD.  
10 Innovation Way  
Dover, NH 03820  
Tel. (603) 7 42-71 03  
Fax (603) 7 42-72 17  
Toll Free (800) 367-4872  
E-Mail: [service@heine-na.com](mailto:service@heine-na.com)

AUSTRALIA

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.  
Unit 9, 98 Old Pittwater Road  
PO Box 7218 Warringah Mall NSW 2100  
New South Wales  
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00  
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05  
E-Mail: [info@heine.com.au](mailto:info@heine.com.au)

POLSKA

PLUS ULTRA Generalny Przedstawiciel  
HEINE Optotechnik w Polsce  
ul. Na Szańcach 22  
61-663 Poznań  
Tel. +48 61 820 38 98  
Fax +48 61 826 76 66  
E-Mail: [info@plusultra.pl](mailto:info@plusultra.pl)  
[Http:// www.plusultra.pl](http://www.plusultra.pl)

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Twój dystrybutor

04/13. A-000.00.215 e

