



• **Seria HEINE GAMMA®**

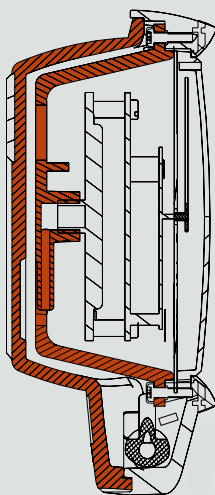
Wstrząsoodporne i bezlateksowe
aparaty do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi
oraz stetoskopy



∴ Najlepsze w swojej klasie.

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

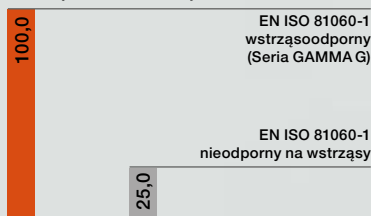
- ∴ Wstrząsoodporny.
- ∴ Dwuwarstwowa obudowa.
- ∴ Trzypunktowy system mocowania manometru.
- ∴ Przewyższa wszelkie odpowiednie normy.



Obudowa o podwójnej ścianie z trzypunktowym mocowaniem manometru

Solidna dwuścienna konstrukcja z unikalnym potrójnym mocowaniem manometru zapewnia idealną ochronę przed wstrząsami. Spełnia wymagania normy europejskiej EN ISO 81060-1 i ANSI/AAMI/ISO 81060-1.

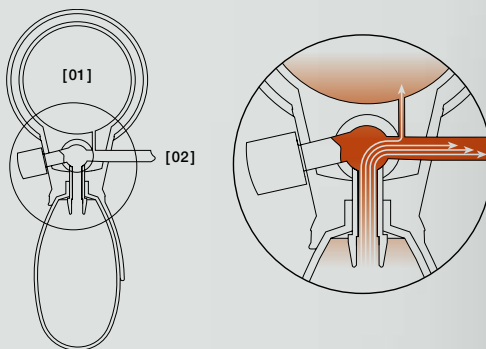
Test upuszczenia. Wysokość w cm.



Konstrukcja jednowężykowa z wyjątkowym systemem rozprowadzania ciśnienia

Wyjątkowy system rozprowadzania ciśnienia kontroluje przepływ powietrza do manometru podczas pompowania, aby zapewnić płynny i dokładny wzrost ciśnienia oraz długą żywotność manometru.

Dzięki tej innowacji seria HEINE GAMMA G oferuje ważną cechę trwałości, wcześniej dostępną tylko w systemach dwuwężykowych, w wygodnej konstrukcji jednowężykowej.



[01] MANOMETR
[02] KRÓCIEC DO MANKIETU

Innowacyjna seria bezlateksowych ciśnieniomierzy HEINE "GAMMA G" 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 serii GAMMA G Series są klinicznie walidowane zgodnie z protokołem Unii Europejskiej dotyczącym nadciśnienia tętniczego. Protokół walidacji dla urządzeń GAMMA G potwierdza długoterminową dokładność pomiaru ciśnienia skurczowego i rozkurczowego.



[HEINE GAMMA® G5]

GAMMA G5 | NR KAT.:

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 mankieta.

- ⊛ **Bezłateksowy.**
- ⊛ **Wstrząsoodporny.**
- ⊛ **Unikatowy system rozprowadzania ciśnienia** umożliwia szybkie i precyzyjne odczyty oraz zapewnia długą żywotność manometru.
- ⊛ **Manometr odporny na wysokie ciśnienie:** wytrzymały i niezawodny. Odporny na korozję.
- ⊛ **Mikrofiltr.** Ochronia manometr i zawór.
- ⊛ **Duża skala** o średnicy 56 mm jest czytelna.

- ⊛ **Duża gruszka pompująca:** o 50% większa pojemność gruszki dla szybszego napompowania mankieta.
- ⊛ **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 odpornego na wstrząsy tworzywa sztucznego z powłoką antypoślizgową.
- ⊛ **Regulowana łyżka (poliamid termoplastyczny):** do obsługi przez osoby prawo- lub leworęczne.
- ⊛ **Wysokiej jakości jednowężkowy mankieta z zapięciem na rzepy.** Nadaje się do prania.
- ⊛ **5 lat gwarancji*.**

*na wady projektowe, materiałowe i wykonawcze przez okres 5 lat od daty zakupu

Z MANKIEM DLA DOROSŁYCH Z MANKIEM DLA DZIECI	M-000.09.230
ZESTAW GABINETOWY Z 3 MANKIETAMI: DLA DZIECI, DOROSŁYCH I DOROSŁYCH MAŁYM	M-000.09.231
Z MANKIEM DLA DOROSŁYCH, BEZ MIĘKKIEGO ETUI, W OPAKOWANIU 10 SZT.	M-000.09.555
	M-000.09.561



[HEINE GAMMA® G7]

GAMMA G7 | NR KAT.:

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 z pierścieniem absorbującym wstrząsy, chronią wskaźnik i skalę odczytową.
- ⊛ **Dolna część obudowy** jest wykonana z odpornego na wstrząsy tworzywa sztucznego z powłoką antypoślizgową.
- ⊛ **Łyżka z lekkiego stopu:** do obsługi przez osoby prawo- lub leworęczne.
- ⊛ **10 lat gwarancji*.**

*na wady projektowe, materiałowe i wykonawcze przez okres 10 lat od daty zakupu

Z MANKIEM DLA DOROSŁYCH Z MANKIEM DLA DZIECI	M-000.09.232
ZESTAW GABINETOWY Z 3 MANKIETAMI: DLA DZIECI, DOROSŁYCH I DOROSŁYCH MAŁYM	M-000.09.233
Z MANKIEM DLA DOROSŁYCH, BEZ MIĘKKIEGO ETUI, W OPAKOWANIU 10 SZT.	M-000.09.554
	M-000.09.560



[HEINE GAMMA® GP]

GAMMAGP | NR KAT.:

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.

- ✦ **Innowacyjny 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*.**

* na wady projektowe, materiałowe i wykonawcze przez okres 5 lat od daty zakupu

Z MANKIETEM DLA DOROSŁYCH	M-000.09.242
Z MANKIETEM DLA DZIECI	M-000.09.243
ZESTAW GABINETOWY Z 3 MANKIETAMI: DLA DZIECI, DOROSŁYCH I DOROSŁYCH MAŁYM	M-000.09.556
Z MANKIETEM DLA DOROSŁYCH, BEZ MIĘKKIEGO ETUI, W OPAKOWANIU 10 SZT.	M-000.09.562



[HEINE GAMMA® XXL LF]

GAMMA XXL LF | NR KAT.:

Profesjonalny model o uniwersalnym zastosowaniu.

Klasyczny 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 nawet z dużej odległości.

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 odczytów** o średnicy 130mm pozwala na łatwy i precyzyjny odczyt wskazania.
- ✦ **Długi (3m) spiralny przewód** pozwala zwiększyć zasięg pracy.
- ✦ **Wysokiej jakości wskaźnik.** Precyzyjnie skalibrowany i wytrzymały.
- ✦ **Precyzyjny zawór spustowy** wykonany z metalu.
- ✦ **Manometr odporny na wysokie ciśnienie:** wytrzymały i niezawodny.
- ✦ **Cztery opcje mocowania: do ściany, stołu, na szynie lub statywie jezdnym** (regulowana wysokość).
- ✦ **Bezrzęciowy.** Przyjazny dla środowiska..
- ✦ **10 lat gwarancji*.**

* na wady projektowe, materiałowe i wykonawcze przez okres 10 lat od daty zakupu

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



[MANKIETY / AKCESORIA]

Jednowężykowe mankiety do GAMMA G7 / G5 / GP	Niemowlęcy	6 x 28	M-000.09.700
	Dziecięcy	10 x 34	M-000.09.702
	Dorośli mały	14 x 53	M-000.09.704
	Dorośli	14 x 58	M-000.09.619
	Dorośli duży	17 x 70	M-000.09.706
	Udowy	20 x 86	M-000.09.615
	Mankiety do GAMMA XXL LF	Niemowlęcy	6 x 28
Dziecięcy		10 x 34	M-000.09.703
Dorośli mały		14 x 53	M-000.09.705
Dorośli		14 x 58	M-000.09.629
Dorośli duży		17 x 70	M-000.09.631
Udowy		20 x 86	M-000.09.625
Akcesoria montażowe i części do GAMMA XXL LF		Pojemnik na mankiety	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.
- ✦ **Ergonomiczna, chromowana lira.** Indywidualnie regulowana.
- ✦ **Wysokiej jakości przewód osłuchowy o konstrukcji „Y“** perfekcyjnie przenoszący dźwięki i akustykę. Długość 56 cm.
- ✦ **Bezlątkowe** materiały.

[Stetoskop podmankietowy HEINE GAMMA® 3.1]

GAMMA 3.1 | NR KAT.:

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 oliwki uszne** (duże/miękkie) do izolacji akustycznej.
- ✦ **Dostępne opcjonalnie:** oliwki uszne (małe i twarde) (M-000.09.946).



[Stetoskop internistyczny HEINE GAMMA® 3.2]

GAMMA 3.2 | NR KAT.:

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 30 mm.**



[Stetoskop pediatryczny HEINE GAMMA® 3.3]

GAMMA 3.3 | NR KAT.:

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.
- ✦ **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/miękkie) oraz zamienne (małe/twarde) dla odpowiedniej izolacji akustycznej.



[Stetoskop kardiologiczny HEINE GAMMA® C3]

GAMMA C3 | NR KAT.:

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.



QUALITY made in GERMANY.

Jako światowy lider w dziedzinie podstawowych instrumentów diagnostycznych z ponad 500 pracownikami, HEINE Optotechnik jest w 100% firmą w rękach rodziny, która ją prowadzi od przeszło 75 lat. W dalszym ciągu rozwijamy i produkujemy instrumenty HEINE w naszych zakładach w Niemczech, gdzie łączymy kilkudziesięcioletnie doświadczenie i kunszt z najnowocześniejszymi technologiami produkcyjnymi.

Jesteśmy reprezentowani w ponad 120 krajach na całym świecie, z filiami w Stanach Zjednoczonych, Kanadzie, Australii i Szwajcarii, a także przez 3000 przedstawicieli, importerów i wyspecjalizowanych dystrybutorów.

Czekamy na wiadomość od Ciebie – chcielibyśmy dowiedzieć się więcej o Twojej opinii, potrzebach i sugestiach dotyczących naszych instrumentów.



■ ODDZIAŁY & PRZEDSTAWICIELE
HEINE

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Dornierstr. 6, 82205 Gilching, Germany
Tel. +49 (0) 81 05 - 77 28 0, Fax +49 (0) 81 05 - 77 28 20 2
E-Mail: info@heine.com, www.heine.com

Generalny Przedstawiciel HEINE:
PLUS ULTRA, ul. Na Szańcach 22, 61-663 Poznań
Tel. 61 8203898, Fax 61 8267666
E-Mail: info@plusultra.pl, www.plusultra.pl



07/21. A-000.00.215 pl

