



# GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

Gima S.p.A.

Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy

gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com

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

## مسماع صدر مقياس ضغط الدم

دليل الإستعمال والرعاية



الحنرن: على العمال قراءة وفهم هذا اللبلل بكامله قبل البدء باستعمال المنتج.

REF 32693



Gima S.p.A.  
Via Marconi, 1  
20060 Gessate (MI) Italy  
Made in China

CE 0476





A

B

C

D

مقياس ضغط الدم

لفافة الذراع

برغي التنفيس

آمثرى

## المميزات

نود أن نشركم على شرائك لمقياس ضغط الدم الدقيق والسماعة الطبية من GIMA. يتم تصنيع جميع مقاييس ضغط الدم من جيما بمواد ذات جودة عالية، وعندما يتم الحفاظ عليها بكفاءة تشغيلية مثالية من خلال عمليات فحص المعايرة المنتظمة، فستضمن الموثوقية الكاملة والدقة، حتى بعد عدة سنوات من الاستخدام. يقدم خط مقاييس ضغط الدم الخاص بنا نفس معايير الجودة لكل من الموديلات المهنية والمنزلية. يتوافق مقياس ضغط الدم والسماعة الطبية اللذان قمت بشرائهما مع توجيه CEE/42/93 الخاص بالسوق الأوروبية المشتركة.

## الوصفات



تجدر الإشارة إلى أن أدوات القياس الذاتي ليست بديلا عن الفحوصات الطبية العادية، وأن طبيبك فقط هو من يمكنه تحليل هذه القياسات بدقة.

## مقياس ضغط الدم

يتأثر الضغط الشرياني بشدة بالتوتر العصبي والتعب الجسدي. ولذلك يوصى بإجراء القياس في ظل ظروف استرخاء جسدي وعقلي على حد سواء (يوصى بالبقاء مسترخيا لمدة 15 دقيقة قبل القياس)، بينما تكون جالسا باستقامة بدون وضع رجل على الأخرى أو مستلقيا، وحيثما أمكن، قم بالقياس دائما في نفس الوقت من اليوم، بعيدا عن أوقات الوجبات. تذكر: لا تتحرك ولا تتحدث أثناء قياس الضغط الخاص بك، ولا ترتد ملابس تغطي ذراعك، وقد تعيق الدورة الدموية. يختلف الضغط خلال النهار: فهو أقل في الصباح وأعلى في المساء. وهو أيضا أقل في فصل الصيف وأعلى في فصل الشتاء.

## الإعداد

بعد فتح الحزم، أولا وقيل كل شيء، من الضروري التحقق من جميع مكونات وقطع غير المنتج. تحقق من وجود كل المكونات وأنها في حالة جيدة. يجب أن تُظهر لوحة القياس "0"، لقياس ضغط الدم بشكل جيد. إذا كان المؤشر يشير بعيدا عن الـ "0"، يرجى استخدام المفك المخصص للمعايرة حتى يعرض المؤشر القيمة "0" لضمان دقة العرض. يجب أن يكون المؤشر مرنا بعد الضغط، ويجب أن يكون قادرا على العودة إلى "0" (يجب أن يقوم موظفو الخدمة بذلك). ضع سوار الذراع على ذراعك الأيسر العاري، أعلى بـ 2-3 سم من مفصل كوعك، ومن ثم أسند ساعدك بكفك إلى أعلى، وأبقه عند مستوى القلب. أغلق السوار باستخدام الشريط الملون. في حالة عدم الإشارة إلى ذلك تحديدا، فإن جميع مقاييس ضغط الدم الخاصة بـ GIMA مجهزة بأسورة ذراع للبالغين. عند الطلب، يمكننا أن نقدم أسورة للبدناء، أو للاستخدام على الفخذ وللأطفال الذين يتراوح سنهم من الطفولة وحتى سن 14 عاما. ضع سماعة الأذن الخاصة بالسماعة الطبية على الشريان تحت سوار الذراع، بعد أن تكشف عن نبض الشرايين بيدك الأخرى للتأكد من أن سماعة الأذن الخاصة بالسماعة الطبية موجودة فوق الذراع مباشرة.

## التشغيل

- 1) بعد وضع سوار الذراع، استخدم المنفاخ لنفخ ما يصل إلى 20-30 مم زئبق خارج مستوى الضغط الانقباضي للفرد؛ وبعبارة أخرى، حتى يتم سد الشريان العضدي (المستوى الأقصى). ومن الضروري أن يظل الشخص الذي يُجرى له القياس جالسا وهادئا. وأن يظل ساعده في مستوى القلب مع إبقاء الجزء الداخلي من الذراع متجهًا إلى أعلى.
- 2) لقياس ضغط الدم، افتح سمار التفريغ/الانكماش على المنفاخ، قم بفتحه ببطء عكس اتجاه عقارب الساعة. سرعة الانكماش المثالية هي حوالي 2-4 مم زئبق/ثانية.
- 3) تحقق بصريا من سرعة الانكماش: على المقياس، يجب أن يتحرك المؤشر بسرعة تتراوح بين 1 و 2 درجة في الثانية الواحدة.
- 4) يبدأ دمك بالجريان خلال الشريان العضدي مرة أخرى بسبب إزالة الضغط تدريجيا، والذي بدوره يتسبب في نبض أولي تلتقطه السماعة المكبرة بوضوح: الضغط المشار إليه على إبرة المقياس في نفس لحظة النبض الأول بالتحديد يُسجل، ويشار له بـ "ضغط الانقباض أو الضغط الأقصى". الانقباض: مستوى الضغط الأقصى عندما ينبض القلب، ويندفع الدم في الأوعية الدموية. أثناء تمدمك في إزالة الضغط تدريجيا، ينخفض النبض تدريجيا حتى يختفي فجأة أو يصبح منخفضا جدا بحيث لا تستطيع الإحساس به. ويشار إلى الضغط الموضخ بإبرة القياس في لحظة اختفاء النبضات باسم "الضغط الانبساطي أو الضغط الأدنى". الانبساط: الحد الأدنى لمستوى ضغط الدم عندما تتوسع عضلة القلب، وتُعبأ مرة أخرى بالدم.
- 4) الآن افتح تلمأ صمام التفريغ حتى يبدأ الهواء في الخروج من سوار الذراع. اكتمل الآن قياس ضغط الدم.

### المواصفات

نطاق مؤشر الضغط:	300-0 مم زنيق
قياس نطاق السوار:	300-0 مم زنيق
دقة عرض ضغط السوار:	± 3 مم زنيق
بيئة التشغيل:	+ 15 درجة مئوية إلى + 25 درجة مئوية، 85% رطوبة نسبية أو أقل
بيئة التخزين:	- 20 درجة مئوية إلى + 70 درجة مئوية، 85% رطوبة نسبية
الحجم:	7.4×10.6×18,8 مم
الوزن:	357 جرام
عمر الخدمة:	أكثر من 20000 مرة قياس، باستثناء الأجزاء/سوار النزاع

تخضع المواصفات للتغيير بدون تقديم إشعار بهدف تحسين الأداء.

### الصيانة

#### 1. المقياس والمنفاخ

التنظيف: يتم مسح المقياس والمنفاخ بقطعة قماش رطبة. التعقيم ليس ضروريًا، حيث أن هذه الأجزاء لا تتصل بشكل مباشر مع جسم المريض.

#### 2. سوار النزاع

التنظيف: بعد إزالة غرفة البلينيوم، يمكن مسح البطانة بقطعة قماش رطبة، أو يمكنك غسلها بالصابون والماء البارد. إذا كنت تستخدم الطريقة الثانية، اشطف السوار بالماء النظيف، واتركه في الهواء حتى يجف. يجب عدم كي سوار النزاع. يتم مسح غرفة البلينيوم بقطعة قماش رطبة.

### السماعة الطبية

#### تعديل القوس

ضع القوس بحيث يكون ميله حوالي 15 درجة، وسماعة الأذن في خط مستقيم مع جسر الأنف (انظر الصورة). بهذه الطريقة سيكون الصوت حادًا وذًا نبرة عالية.

#### تعديل توتير القوس

للحد من توتير القوس، امسك القوس بقوة بيديك في منتصف شكل الـ "V" (الأنابيب المنفرعة) والإبهام على الجانبين. اثن القوس نحو الخارج حتى يصل إلى التوتير المطلوب.

لزيادة التوتير، امسك جانبي سماعة الأذن جيدًا، وقاطع أنبوبي القوس حتى تصل للتوتير المطلوب.

تنبيه: يمكن أن يؤدي التوتير المفرط إلى إضعاف القوس.



### استبدال الإطار


على الرغم من أن الإطار صلب ومن المخطط أن يدوم لوقت طويل، ولكن قد يكون من الضروري استبداله. وفي هذه الحالة، قم بالآتي:


• قم بإزالة الحلقة الداعمة، مع الانتباه لعدم إلحاق الضرر بها (للموديلات المزودة بالمسمار، أدر الحلقة في اتجاه عكس عقارب الساعة)، ثم اسحب الإطار للخارج.


• ناسب الإطار الجديد، وأعد وضع الحلقة الداعمة، وتأكد من تثبيتها بشكل جيد (للموديلات المزودة بالمسمار، أدر الحلقة في اتجاه عقارب الساعة).

## شرح الرموز


رمز المنتج 

رقم التشغيل 


الجهة المصنعة 


يتوافق المنتج مع التوجيه الأوروبي رقم. EC/79/98 

يحفظ بعيدًا عن أشعة الشمس 

يحفظ في مكان بارد وجاف 

اقرأ التعليمات بعناية 

يجب عدم التخلص من المنتجات مع النفايات المنزلية 

**التخلص من المنتج:** لا يجب التخلص من المنتج مع النفايات المنزلية الأخرى. يجب على المستخدمين التخلص من هذا الجهاز عن طريق جلبه إلى نقطة إعادة تدوير محددة للأجهزة الكهربائية والإلكترونية. لمزيد من المعلومات حول نقاط إعادة التدوير، اتصل بالسلطات المحلية أو مركز إعادة التدوير المحلي أو المحل الذي تم شراء المنتج منه. إذا لم يتم التخلص من المعدات بشكل صحيح، قد يتم فرض غرامات أو عقوبات وفقًا للتشريعات واللوائح المحلية. 

## شروط الضمان الخاصة بـ GIMA

تهانينا لشرائك منتج GIMA. يلبي هذا المنتج معايير نوعية عالية فيما يتعلق بالمواد والإنتاج. الضمان ساري المفعول لمدة 12 شهرًا من تاريخ التوريد من GIMA. خلال فترة صلاحية الضمان، نقوم GIMA بإصلاح و/أو استبدال جميع الأجزاء المعيبة بسبب الإنتاج مجانًا. تكاليف العمالة والموظفين، ونفقات السفر والتغليف غير مشمولة في الضمان. لا يشمل الضمان جميع المكونات القابلة للبلبي. الإصلاح أو الاستبدال أثناء فترة الضمان لا يؤدي إلى تمديد الفترة. يبطل الضمان في الحالات التالية: الإصلاحات التي يقوم بها أفراد غير مصرح لهم، أو استخدام قطع غيار غير أصلية، أو العيوب الناتجة عن الإهمال، أو الاستخدام غير الصحيح. GIMA غير مسؤولة عن الخلل في الأجهزة الإلكترونية أو البرامج بسبب العوامل الخارجية مثل: تغيرات الجهد، المجالات الكهربائية والمغناطيسية، وتداخلات الراديو، إلخ. يبطل الضمان إذا لم تتم مراعاة اللوائح المذكورة أعلاه وإذا كان الرقم التسلسلي (إذا كان متاحًا) تمت إزالته أو إلغاؤه أو تغييره.

يجب أن تعاد المنتجات المعيبة إلى التاجر الذي تم شراء المنتج منه فقط. سيتم رفض المنتجات المرسلة إلى GIMA مباشرة.



