

## 1. مقدمة

مجموعة قياس ضغط الدم غير السائلة MED-61 وMED-62 وMED-63 هي أداة شائعة لقياس ضغط الدم، يسهل استخدامها وتتميز بدقة عالية في نتيجة الاختبار. وتستخدم في الغالب في العيادات والمنازل.

## 2. الغرض من الاستخدام

تستخدم مجموعة قياس ضغط الدم غير السائلة لقياس ضغط الدم الانقباضي والانبساطي.

## 3. الاحتياطات

- لا يمكن استخدام هذا الجهاز إلا لغرض الموصوف في هذا الكتيب. ولا تتحمل الشركة المصنعة المسؤولية عن الأضرار الناجمة عن التطبيق غير الصحيح.
- ينبغي حماية الجهاز من الصدمات.
- لا تتوخ الجهاز لأكثر من 300 مم زئبق.
- لا تُلِف الأجزاء المطاطية بالقطع أو الأجسام الحادة.
- لا تُعرض الجهاز لدرجات حرارة مرتفعة أو منخفضة بشكل مفرط.
- السوار حساس وينبغي التعامل معه بعناية.
- تأكد من عدم استخدام الأطفال للجهاز بدون إشراف؛ بعض الأجزاء صغيرة بما يكفي لابتلاعها.

## 4. مواقع الاستعمال

مواقع الاستعمال لم يتم الكشف عنها. استشر طبيبك.

## 5. تصنيف قيم ضغط الدم

جدول لتصنيف قيم ضغط الدم (الوحدة: مم زئبق) وفقاً للجمعية الأوروبية لفرط ضغط الدم

الإجراءات	الانقباضي	الانبساطي	مدى القياس
يلزم الاستشارة الطبية على وجه السرعة	110 أو أعلى	180 أو أعلى	الدرجة التالية: ارتفاع ضغط الدم الحاد
استشر طبيبك فوراً	100-109	160-179	الدرجة التالية: ارتفاع ضغط الدم المتوسط
استشر طبيبك	90-99	140-159	الدرجة الأولى: ارتفاع ضغط الدم الطفيف
استشر طبيبك	85-89	130-139	الحُد الأعلى الطبيعي
القياس الذاتي	أقل من 85	أقل من 130	طبيعي
القياس الذاتي	أقل من 80	أقل من 120	الأمثل

① ملحوظة: اعرض القيم التي تم قياسها على طبيبك. لا تستخدم نتائج القياسات الخاصة بك لتغيير جرعات الأدوية الموصوفة من الطبيب.

## 6. تعريف المنتج لطراز MED-61 وMED-62 وMED-63

MED-61



MED-63



## 7. تعليمات تركيب الالة

اربط المصباح ومقياس الضغط بالأنبوبين من الكفة ، على التوالي ، كما هو موضح في الشكل. موديلات MED-62 / MED-63: لجمع السماعة الطبية ، قم بتوصيل رأس سماعة الطبيب بالطرف الفردي للأنبوب Y (بالنسبة للطراز MED-63 ، يكون رأس السماعة على الكفة). إلى الطرف المزودج للأنبوب Y ، قم بتوصيل أنابيب الأذن المعدنية لسماعة الطبيب.

① ملاحظة: إذا لم يكن مؤشر المقياس في منطقة الصفير المركزية المشار إليها بواسطة "C"، فإن مقياس الضغط يعمل بطريقة سليمة. يجب أن يكون مؤشر مقياس الضغط داخل منطقة الصفير ، والتي تحددها الشركة المصنعة عند ضبط الجهاز في المنطقة المطلوبة الموصوفة.

استخدم المفتاح المزود لضبط المؤشر داخل منطقة الصفير. أدخل المفتاح في الفتحة المستديرة أسفل مقياس الضغط ، وأدر المفتاح ، وسيتحرك المؤشر. الجهاز جاهز للاستعمال .

## 8. قياس الضغط

1. تأكد أن الشخص يجلس على قدم مستوية والظهر والذراع مسنودين. اجعل ذراعك في مستوى قلبك.

⚠ تنبيه: تأكد أن جميع المكونات مُجمّعة بشكل صحيح وأمن. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى حدوث إصابة أو الحصول على قراءة غير صحيحة.

2. حدد موضع الشريان العضدي عن طريق وضع إصبعين 2 سم فوق منحني الكوع داخل الذراع.

3. ضع الحافة السفلية من السوار في مستوي أعلى من الكوع بحوالي 2 سم.

4. ينبغي أن يكون السوار ملفوفاً بحيث يثبت في موضعه بشكل مربع وثابت. اربط الكفة عن طريق الضغط على مادة الختاف بإحكام في مقابل مواد الكومة غير الواضحة. وإذا لزم الأمر، فعدّل السوار.

5. أرح الذراع على طاولة، ينبغي إراحة الذراع مع وضع راحة اليد لأعلى. تأكد أن السوار في نفس مستوى القلب.

6. أمسك بالمقياس في يد واحدة مع وجود الأرقام أمامك مباشرة. أمسك بصيلة النفخ في يدك الأخرى. اغلق صمام تحرير الهواء المرفق ببصيلة النفخ بالإدارة باتجاه دوران عقارب الساعة.

7. ولنفخ السوار ، اضغط على بصيلة النفخ بسرعة. انفخ السوار حتى يصل المقياس لما يقرب من 20-30 ملم زئبق أعلى قراءة سيسطول العادية.

⚠ تنبيه: لا تتوخ السوار فوق 280 مم زئبق حيث قد تعرض المريض لإصابة أو تتسبب في تلف الأداة.

8. افتح صمام تحرير الهواء ببطء عن طريق إدارته عكس اتجاه عقارب الساعة. حرر الهواء بمعدل 2-4 مم زئبق في الثانية.

9. استمع بعناية لصور الأصوات ومراقبة إبرة القياس. عندما تسمع صدور الصوت الأول، فهو صوت قراءة ضغط الدم الانقباضي.

10. استمر في تحرير الهواء بمعدل 2-4 مم زئبق في الثانية. عندما لا تسمع أي أصوات فهذه قراءة ضغط الدم الانبساطي.

11. أدر صمام تحرير الهواء عكس اتجاه عقارب الساعة لتحرير الهواء المتبقي. سجل القراءة.

① ملحوظة: إذا كنت ترغب في أخذ قراءة أخرى، فيمكنك إعادة النفخ مرتين. انتظر لما لا يقل عن 2-3 دقائق قبل القياس مرة أخرى، لتجنب القراءات غير الدقيقة بسبب الأوعية الدموية المتحقة.

## دليل مرجعي سريع

### قبل القياس

1. استرخ لمدة 5 دقائق على الأقل قبل أخذ القياس.
2. اخلع الملابس الضيقة من الجزء العلوي من الذراع.
3. لا تتناول الطعام أو تدخن أو تمارس الرياضة لمدة 30 دقيقة قبل أخذ القياس.

### أثناء القياس

1. ضع السوار في مستوى القلب.
2. افحص بالمسماح قطعة الصدر التي تغطي الشريان العضدي
3. انفخ الجهاز للمستوى المناسب (20-30 مم زئبق فوق الضغط الانقباضي المُقدّر).
4. لا تتحدث أو تتحرك أثناء القياس.
5. فرِّغ الجهاز إلى 2-4 مم زئبق لكل ثانية.

### بعد القياس

1. انتظر لمدة 2-3 دقائق قبل أخذ قياس آخر.

## 9. التنظيف والصيانة

- لحماية الجهاز من التلف، يرجى تجنب غسل أو تطيب السوار أو سقوط المقياس.
- ينبغي فحص الجهاز كل سنتين على الأقل، إذا وجدت خطأ الجهاز يتجاوز التاريخ التقني، فينبغي إعادة المعايرة.
- لتنظيف مقياس ضغط الدم، استخدم قطعة قماش ناعمة نظيفة.
- لا تغمر الجهاز في أي سوائل لتنظيفه.
- لا تعقمه بالحرارة.

عند تبريع السوار تماماً، ينبغي أن تظل إبرة المقياس داخل منطقة مؤشر الدقة. إذا كانت نقاط الإبرة خارج نطاق مؤشر الدقة، فسيعطي المقياس قراءات غير دقيقة. في هذه الحالة، يلزم أن ترسل الجهاز إلى أقرب مركز صيانة للمعايرة (العنوان المذكور في بطاقة الضمان).

## 10. المواصفات الفنية لطراز MED-61 وMED-62 وMED-63

درجات المقياس: نطاق قياس 2 مم زئبق؛ دقة 0-300 مم زئبق: ± 3 مم زئبق بينة التشغيل: من 0 إلى +40 درجة مئوية، الرطوبة 15% - 80% بينة التخزين: من -5 إلى +40 درجة مئوية، الرطوبة 15% - 80% مطابق لمعايير EN ISO 81060-1/2

## 11. الضمان

فترة الضمان 2 سنوات من تاريخ شراء الجهاز. فترة الضمان الخاصة بالسوار سنة واحدة. لا يسري هذا الضمان في حالات الأضرار الناجمة عن الاستخدام غير الصحيح وحقيبة وعلاقم الجهاز. وعند اكتشاف عيب في التصنيع خلال فترة الضمان، سيتم إصلاح الجهاز المُعطّل، أو إذا كان لا يمكن إصلاحه، فيتم استبدالها بأخر. يجوز للشركة المصنّعة تغيير الأجهزة جزئياً أو كلياً إذا لزم الأمر، دون إخطار مسبق. يتم ترميز تاريخ التصنيف في الرقم التسلسلي على المقياس: رقم الشهر، ثم آخر أرقام سنة التصنيع.

## 12. معنى العلامات

اقرأ الإرشادات قبل الاستخدام	CE علامة	0044
اسم الشركة المصنعة	التخلص من المجموعة المنفصلة	التشغيل: 0°C - 40°C
رقم المادة	REF	الحرارة: 0 - 40 درجة مئوية.
رقم المسلسل	SN	حالة التخزين: 5°C - 40°C
جهاز طبي	MD	درجة الحرارة: 5 - 40 درجة مئوية
ممثل الجماعة الأوروبية	EC REP	

المراجعة الأخيرة W08-2022

B.Well Swiss AG

Bahnhofstrasse 24, 9443 Widnau, Switzerland · www.bwell-swiss.ch

