

WM-61 WM-62S WM-63S



دستگاه سنجش فشار خون عقربه ای

1. مقدمه

دستگاه‌های فشارسنج عقربه‌ای WM-61، WM-62S و WM-63S دستگاه متداول اندازه‌گیری فشار خون است. استفاده از این دستگاه‌ها آسان است و نتایج به‌دست آمده دقت بالایی دارد. از این دستگاه‌ها معمولاً در خانه و درمانگاه استفاده می‌شود.

2. کاربرد

کاربرد دستگاه‌های فشارسنج عقربه‌ای اندازه‌گیری فشار خون سیستولیک و دیاستولیک است.

3. موارد احتیاطی

- از این دستگاه تنها باید برای اهداف قیدشده در این دفترچه راهنما استفاده شود.
- سازنده هیچ‌گونه مسئولیتی در برابر آسیب‌های ناشی از استفاده اشتباه را ندارد.
- از دستگاه باید در برابر شوک الکتریکی محافظت شود.
- هرگز دستگاه را بیشتر از 300 میلی‌متر جیوه باد نکنید.
- به قسمت‌های لاستیکی یا اجسام برنده یا نوک تیز آسیب وارد نکنید.
- دستگاه را در معرض دماهای بسیار بالا یا پایین قرار ندهید.
- بازوندها حساس هستند و باید با مراقبت حمل شوند.
- مطمئن شوید که کودکان به‌تنهایی از دستگاه استفاده نمی‌کنند زیرا امکان بلعیدن بعضی از قطعات کوچک وجود دارد.

4. مغایرت‌ها

مغایرتی نشان داده نمی‌شود. با پزشک خود مشورت کنید.

5. دست‌بندی مقادیر فشار خون

جدول دست‌بندی مقادیر فشار خون (واحد: میلی‌متر جیوه طبق انجمن فشار خون اروپا (ESH))

محدوده	فشار خون سیستولیک	فشار خون دیاستولیک	اقدامات
سطح 3: فشارخون شدید	بالاتر یا برابر با 180	بالاتر یا برابر با 110	فوراً به پزشک مراجعه شود!
سطح 2: فشار خون متوسط	160-179	100-109	بدون معطلی با پزشک خود مشورت کنید
سطح 2: فشار خون خفیف	140-159	90-99	با پزشک خود مشورت کنید
معمولی رو به بالا	130-139	85-89	با پزشک خود مشورت کنید
معمولی	پایین‌تر از 130	پایین‌تر از 85	موضوع را خوندان ارزیابی کنید
مطلوب	پایین‌تر از 130	پایین‌تر از 80	موضوع را خوندان ارزیابی کنید

نکته: مقادیر به‌دست‌آمده را به پزشک خود نشان دهید. هرگز از نتایج به‌دست‌آمده به‌عنوان مبنایی برای تغییر دوز داروهای تجویز شده از سوی پزشک خود استفاده نکنید.

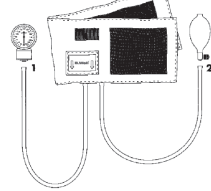
6. قطعات محصول برای مدل‌های WM-61، WM-62S و WM-63S

مدل WM-61



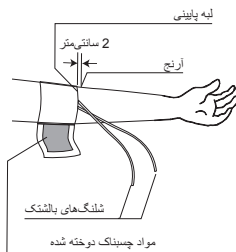
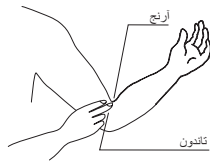
مدل WM-63S

گوشی طبی فلزی که روی قفسه سینه قرار می‌گیرد به بازوبند متصل است



7. اندازه‌گیری فشار

- مطمئن شوید که پاهای فرد هنگام نشستن صاف است و کمر و بازویش روی تکیه‌گاه قرار دارد. بازوی فرد را هم سطح قلب قرار دهید.



هشدار: مطمئن شوید که تمام اجزا به‌درستی و محکم بسته شده است. عدم رعایت این موضوع ممکن است موجب آسیب یا اندازه‌گیری اشتباه شود.

- با قرار دادن دو انگشت دو سانتی‌متر بالاتر از انتهای آرنج در قسمت داخلی بازو، شریان بازو را پیدا کنید.
- لبه پایینی بازوبند را تقریباً دو سانتی‌متر بالاتر از آرنج قرار دهید.

بازوبند باید به نحوی بسته شود که چسبان باشد و در جای خود باقی بماند. بازوبند را با فشار دادن محکم قسمت چسبیده روی بخش پرزدار ببندید. در صورت لزوم، بازوبند را مجدداً تنظیم کنید.

- بازوی فرد را روی میزی قرار دهید. بازوی فرد باید ساکن باشد و کف دست به سمت بالا قرار بگیرد. مطمئن شوید که بازوبند هم سطح قلب است.
- گیج اندازه‌گیری را در دست خود بگیرید به‌طوری‌که اعداد مستقیماً روبه‌روی شما باشد. پمپ باد را نیز در دست دیگر خود بگیرید. سوپاپ خروج هوا را که به پمپ باد متصل است با چرخاندن در جهت عقربه‌های ساعت ببندید.
- برای باد کردن بازوبند، پمپ باد را به سرعت فشار دهید. بازوبند را تا زمانی باد کنید که گیج اندازه‌گیری حدوداً به 20 تا 30 میلی‌متر جیوه بالاتر از میزان معمولی سیستولیک برسد.

هشدار: بازوبند را بیشتر از 280 میلی‌متر جیوه باد نکنید زیرا ممکن است به بیمار آسیب برسد یا دستگاه صدمه ببیند.

- به آرامی سوپاپ خروج هوا را با چرخاندن خلاف عقربه‌های ساعت باز کنید. اجازه دهید هوا به سرعت 2 تا 4 میلی‌متر جیوه بر ثانیه خارج شود.
- به‌دقت آماده شنیدن صدا باشید و عقربه گیج اندازه‌گیری را مد نظر داشته باشید. با شنیدن اولین صدا می‌توانید میزان فشار خون سیستولیک را ببینید.
- اجازه دهید همچنان هوا به سرعت دو تا چهار میلی‌متر جیوه بر ثانیه خارج شود. وقتی که دیگر صدایی نشنیدید می‌توانید میزان فشار خون دیاستولیک را ببینید.
- سوپاپ خروج هوا را خلاف جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید تا هوای باقی مانده خارج شود. مقادیر را ثبت کنید.

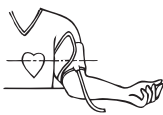
نکته: اگر می‌خواهید دوباره اندازه‌گیری کنید می‌توانید تا دو بار دستگاه را باد کنید. برای شروع اندازه‌گیری دیگر دو تا سه دقیقه صبر کنید تا از اندازه‌گیری اشتباه به‌دلیل پر شدن رگ‌های خونی جلوگیری شود.

راهنمای سریع

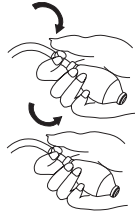
قبل از اندازه‌گیری

- قبل از اندازه‌گیری حداقل به مدت 5 دقیقه استراحت کنید.
- لباس‌های تنگ موجود روی قسمت بالایی بازو را در بیاورید.
- حداقل 30 دقیقه قبل از اندازه‌گیری از خوردن، سیگار کشیدن یا ورزش کردن بپرهیزید.

هنگام اندازه‌گیری



- بازوبند را هم سطح قلب قرار دهید.
- گوشی طبی روی شریان بازو قرار می‌گیرد.
- دستگاه را به میزان کافی باد کنید. (20 تا 30 میلی‌متر جیوه بالاتر از فشار سیستولیک برآوردشده)
- هنگام اندازه‌گیری از صحبت کردن و حرکت کردن بپرهیزید.
- باد دستگاه را با سرعت 2 تا 4 میلی‌متر جیوه در هر ثانیه خالی کنید.



بعد از اندازه‌گیری

- 2 تا 3 دقیقه بعد از شروع اندازه‌گیری مجدد صبر کنید.

8. تمیز کردن و نگهداری

- برای جلوگیری از آسیب‌دیدگی دستگاه خود از شستن یا مرطوب کردن بازوبند یا انداختن گیج اندازه‌گیری پرهیز کنید.
- دستگاه باید حداقل هر دو سال بررسی شود. در صورتی که در دستگاه خطایی بروز کرد که بیشتر از تاریخ فنی بود، دستگاه باید مجدداً تنظیم شود.
- برای تمیز کردن فشارسنج از پارچه نرم و تمیز استفاده کنید.
- دستگاه را برای تمیز کردن داخل مایعات فرو نبرید.
- از روش استریل داغ استفاده نکنید.

هنگامی که باد بازوبند به‌صورت کامل خارج شد، عقربه گیج اندازه‌گیری باید در منطقه نشان‌دهنده دقت قرار داشته باشد. اگر عقربه خارج از منطقه نشان‌دهنده دقت باشد، گیج اندازه‌گیری مقدار را اشتباه نشان می‌دهد. در این شرایط باید دستگاه را برای تنظیم به نزدیکترین مرکز خدمات ببرید (نشانی در کارت ضمانت ذکر شده است).

9. مشخصات فنی برای مدل‌های WM-61، WM-62S و WM-63S

درجه‌بندی مقیاس: 2 میلی‌متر جیوه محدوده اندازه‌گیری: 0-300 میلی‌متر جیوه
دقت: ± 3 میلی‌متر جیوه
محیط استفاده: از 5°C تا $+40^{\circ}\text{C}$ درجه سانتی‌گراد، رطوبت 15 تا 80 درصد
محیط نگه‌داری: از -20°C تا $+55^{\circ}\text{C}$ درجه سانتی‌گراد، رطوبت 15 تا 80 درصد
ساخته شده براساس استانداردهای EN ISO 81060-1/2

10. ضمانت

مدت ضمانت 2 سال پس از تاریخ خرید است. مدت ضمانت بازوبند یک سال است. ضمانت شامل آسیب‌های ناشی از استفاده اشتباه و همچنین بسته‌بندی نمی‌شود. در صورت کشف نقص در ساخت در مدت ضمانت، دستگاه معیوب تعمیر می‌شود یا در صورت عدم امکان تعمیر با دستگاهی جدید تعویض می‌شود. سازنده ممکن است در صورت لزوم بدون اطلاع قبلی دستگاه‌ها را کاملاً یا تا اندازه‌ای تغییر دهد. تاریخ تولید روی شماره سریال گیج اندازه‌گیری به این صورت درج شده است: عدد ماه و بعد از آن دو عدد آخر سال.

11. اطلاعات مربوط به علامت‌ها

قبل از استفاده دستورالعمل‌ها را بخوانید

نشان کبسیون اروپا

0044

نام سازنده

دور انداختن جداگانه جمع‌آوری شود

شماره محصول

شماره سریال

شرایط نگهداری: 5°C - 55°C درجه سانتی‌گراد

شرایط استفاده: 5°C - 40°C درجه سانتی‌گراد



Caring for everyone

B.Well Swiss AG
Bahnhofstrasse 24,
9443 Widnau,
Switzerland

رازان طب آپادانا
نماینده رسمی و انحصاری محصولات
B.Well Swiss AG