



فشار سنج بازویی دیجیتالی

M3 (HEM-7154-E)



IM2-HEM-7154-E-03-01/2020

2870429-6B

All for Healthcare

از اینکه دستگاه فشارسنج دیجیتالی OMRON را خریداری کرده اید، متشکریم. در این فشارسنج از روش اسیلومتری اندازه گیری فشار خون استفاده شده است. یعنی این دستگاه حرکت خون در سرخرگ بازویی شما را رصد کرده و این حرکت خون را به یک متن دیجیتالی تبدیل می کند.

۱.۱. دستورالعمل های ایمنی

این دستورالعمل در مورد فشارسنج بازویی دیجیتالی OMRON اطلاعات مهمی را به شما ارائه می دهد. برای اطمینان از استفاده ای درست و ایمن این فشارسنج، تمامی دستورالعمل های کارکرد و ایمنی را مطالعه فرمایید و مفهوم آن ها را درک کنید. اگر مفهوم هر یک از این دستورالعمل ها را متوجه نشدید یا سؤالی داشتید، قبل از هر تلاشی برای استفاده از این فشارسنج با نماینده یا توزیع کننده ای OMRON تماس بگیرید.

۱.۲. کاربرد مورد نظر

این دستگاه یک فشارسنج دیجیتالی است این دستگاه جهت استفاده خانگی طراحی شده است. این دستگاه ضربان قلب نامنظم را در حین اندازه گیری شناسایی می کند و همراه با یک سیگنال هشدار را همراه با سنجش نمایش می دهد.

۱.۳. دریافت و بررسی

این فشارسنج را از بسته بندی خارج کنید و وجود هر گونه آسیب بر روی آن را بررسی کنید. اگر این نمایشگر آسیب دیده بود، از آن استفاده نکنید و با نماینده یا توزیع کننده ای OMRON تماس بگیرید.

پیش از استفاده از این فشارسنج، اطلاعات ایمنی مهم را در این دستورالعمل مطالعه کنید. به جهت ایمنی خودتان از دستورالعمل های این دفترچه پیروی کنید. اطلاعات را برای رجوع در آینده نگهداری نمایید. در مورد اطلاعات خاص فشار خون خود، با پزشکتان مشورت کنید.



اشاره به موقعیت خطرناکی می کند، که اگر از آن اجتناب نشود، می تواند منجر به مرگ یا آسیب جدی شود

- این فشار سنج را بر روی نوزادان، کودک نوپا، کودکان و اشخاصی که نمی توانند حال خود را بیان کنند، استفاده نکنید.
- دارو را براساس نتایج خوانده شده از فشار سنج تنظیم نکنید. داروهائیتان را به همان صورت که پزشکتان تجویز کرده است مصرف کنید. فقط یک پزشک می تواند فشار خون بالای شما را تشخیص دهد و آن را معالجه کند.
- این فشارسنج را بر روی بازوی آسیب دیده یا بازوی تحت معالجه ی پزشکی استفاده نکنید.
- در هنگام خونریزی درون وریدی یا تزریق خون بازوبند را روی بازوی خود نبندید.
- در محیط هایی که شامل تجهیزات جراحی فرکانس بالا (HF)، تجهیزات تصویر برداری تشدید مغناطیسی (MRI)، اسکنر های توموگرافی کامپیوتری (CT) هستند، از این فشار سنج استفاده نکنید. این کار ممکن است منجر به عملکرد نادرست فشار سنج شود و/یا باعث برداشت اطلاعات نادرست از اندازه گیری شود.
- این فشار سنج را در محیط های غنی از اکسیژن یا در نزدیکی گاز قابل اشتعال استفاده نکنید.
- اگر دچار آریتمی قلب مانند ضربان نارس دهلیزی یا بطنی یا فیبریلاسیون دهلیزی؛ تصلب شرایین؛ پرفیوژن ضعیف؛ دیابت؛ حاملگی؛ پره اکلامپسی یا بیماری کلیوی هستید، قبل از استفاده با پزشکتان مشورت کنید. توجه کنید هر یک از این شرایط به علاوه ی حرکات بیمار، لرزیدن، یا رعشه ممکن است بر روی مقادیر خوانده شده تأثیر گذار باشد.
- هرگز بر اساس اطلاعات خوانده شده از دستگاه برای خود عمل تشخیص یا درمان انجام ندهید. همیشه با پزشکتان مشورت کنید.
- به جهت کمک برای پیشگیری از خفگی، لوله ی هوا و کابل آداپتور AC را از دسترس نوزادان، کودکان نوپا و اطفال دور نگه دارید.
- این محصول شامل قطعات کوچکی است که اگر توسط نوزادان، کودکان نوپا و کودکان بلعیده شوند، ممکن است منجر به خفگی شود.

استفاده و کارکردن با آداپتور AC (وسیله ی جانبی انتخابی)

- اگر فشارسنج یا کابل آداپتور AC آسیب دیده است، از آن آداپتور AC استفاده نکنید. اگر فشار سنج یا کابل آسیب دیدند، دستگاه را خاموش کنید و فوراً آداپتور AC را از برق بکشید.
- آداپتور AC را به پریز با ولتاژ مناسب وصل کنید. آن را به پریزهای چند راهی وصل نکنید.
- هرگز با دستهای مرطوب آداپتور AC را به پریز متصل نکنید یا از پریز جدا نکنید.
- آداپتور AC را باز و یا تعمیر نکنید.

استفاده و کارکردن با باتری

- باتری را از دسترس نوزادان، کودکان نوپا و اطفال دور نگه دارید.

اشاره به موقعیت خطرناکی می کند، که اگر از آن اجتناب نشود، امکان دارد باعث وارد آمدن آسیب جزئی یا کلی به کاربر یا بیمار شود یا اینکه تجهیز یا لوازم دیگر آسیب ببینند.



- اگر با استفاده ی فشارسنج، تحریک یا ناراحتی پوستی را تجربه کردید استفاده از آن را متوقف کنید و با پزشک خود مشورت کنید.
- پیش از استفاده ی این فشار سنج بر روی بازویی که در آن مداخله یا مداوای داخل عروقی، یا یک شانت شریانی (A-V) موجود است به دلیل دخالت موقت فشارسنج در گردش خون که می تواند منجر به آسیب شود، با پزشکتان مشورت کنید.
- اگر شما جراحی ماستکتومی (پستان برداری) داشته اید، پیش از استفاده ی فشار سنج با پزشکتان مشورت کنید.
- اگر دچار مشکلات شدید گردش خون یا اختلالات خونی هستید پیش از استفاده با پزشکتان مشورت کنید، چرا که تورم بازوبند می تواند منجر به کبودی شود.
- اندازه گیری را بیش از حد ضرورت انجام ندهید چراکه امکان دارد در اثر دخالت فشارسنج در گردش خون، کبودی رخ دهد.

- فقط زمانی که بازوبند به قسمت فوقانی بازو بسته شده است آن را باد کنید.
- اگر در حین اندازه گیری بازوبند باد خالی کردن را شروع نکرد، بازوبند را باز کنید.
- این فشار سنج را به هیچ منظوری جز اندازه گیری فشار خون استفاده نکنید.
- در حین اندازه گیری، اطمینان حاصل کنید که هیچ دستگاه موبایل یا هر وسیله الکتریکی که می تواند میدان های الکترومغناطیسی را ساطع کند در فاصله ۳۰ سانتی متری فشارسنج وجود نداشته باشد. این موضوع می تواند منجر به عملکرد نادرست فشارسنج و یا باعث برداشت اطلاعات نادرست از اندازه گیری شود.
- فشارسنج را باز نکنید و سعی نکنید فشارسنج یا قطعات دیگر را تعمیر کنید. این کار ممکن است منجر به اشتباه در اندازه گیری شود.
- این فشارسنج را در مکان هایی که در آن رطوبت وجود دارد یا ریسک پاشیدن آب بر روی فشارسنج وجود دارد استفاده نکنید. این کار ممکن است به فشار سنج آسیب وارد کند.
- این فشارسنج را در یک وسیله نقلیه ی در حال حرکت مانند خودرو یا هواپیما استفاده نکنید.
- فشارسنج را رها نکنید یا آن را در معرض شوک یا لرزش شدید قرار ندهید.
- این فشارسنج را در مکان های با رطوبت بالا یا پایین یا دماهای بالا یا پایین استفاده نکنید. این کار ممکن است منجر به آسیب فشارسنج شود. به بخش ۶ مراجعه کنید.
- در حین اندازه گیری، بازو را بررسی کرده و اطمینان حاصل کنید که فشارسنج باعث نقصان طولانی مدت در گردش خون نمی شود.
- این فشارسنج را در محیط های با استفاده ی بالا نظیر کلینیک های درمانی یا دفاتر پزشکی استفاده نکنید.
- این فشارسنج را همراه با تجهیزات الکتریکی پزشکی (ME) دیگر به طور همزمان استفاده نکنید. این کار ممکن است منجر به عملکرد نادرست و یا خطا در اندازه گیری شود.
- حداقل تا ۳۰ دقیقه قبل از اندازه گیری فشارخون از استحمام، نوشیدن الکل یا کافئین، استعمال دخانیات، ورزش و تغذیه اجتناب کنید.
- حداقل ۵ دقیقه قبل از اندازه گیری استراحت کنید.
- در زمان اندازه گیری بازوی خود را از پوشش تنگ و لباس ضخیم جدا کنید.
- در هنگام اندازه گیری بدون حرکت بمانید و قدم نزنید.
- بازوبند را فقط برای کسانی استفاده کنید که محیط بازوی آن ها در محدوده اندازه ی بازوبند باشد.
- مطمئن شوید که فشارسنج پیش از انجام اندازه گیری با دمای محیط سازگار شده باشد. انجام اندازه گیری بعد از یک تغییر دمای شدید می تواند منجر خطا در اندازه گیری شود. شرکت OMRON توصیه می کند هنگام استفاده از فشارسنجی که در دمای حداکثر یا حداقل دمای نگه داری، نگه داشته شده در محیطی که در محدوده دمای مشخص شده بعنوان شرایط کار قرار دارد تقریباً ۲ ساعت منتظر بمانیم تا دمای فشار سنج بالا یا پایین رود. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد دمای نگه داری، به بخش ۶ مراجعه کنید.
- این فشارسنج را پس اتمام دوره ی مفید دستگاه استفاده نکنید. به بخش ۶ مراجعه کنید.
- بیش از حد بازوبند و لوله ی هوا را تا نکنید.
- در حین اندازه گیری لوله ی هوا را خم نکنید و آن را نتابانید. این کار ممکن است از جهت مختل کردن گردش خون منجر به آسیب شود.
- برای جداسازی اتصال هوا، اتصال هوای پلاستیکی را از پایه ی لوله بکشید نه خود لوله.
- فقط از آداپتور AC، بازوبند، باتری ها و لوازم جانبی تعیین شده برای این فشارسنج استفاده کنید. استفاده از آداپتور های AC، بازوبند ها و باتری های پشتیبانی نشده ممکن است برای این فشارسنج خطرناک باشد.
- فقط از بازوبند تأیید شده برای این فشار سنج استفاده کنید. استفاده از بازوبند های دیگر ممکن است منجر به خطا در اندازه گیری شود.
- باد کردن بیش از حد بازوبند و افزایش فشار ممکن است به کبودی قسمتی از بازو که بازوبند روی آن بسته شده منجر شود. یادداشت: برای دستیابی به اطلاعات بیشتر به «اگر فشار سیستولیک شما بیشتر از ۲۱۰ mmHg باشد» در بخش ۱۱ کتابچه ی دستورالعمل رجوع کنید.
- هنگام دور انداختن دستگاه و هر وسیله یا قطعات جانبی استفاده شده مبحث «دور انداختن صحیح این محصول» در بخش ۷ را بخوانید و از آن پیروی کنید.

استفاده و کار با آداپتور AC (وسیله ی جانبی انتخابی)

- آداپتور AC را کاملاً وارد پریز کنید.
- هنگام جداسازی آداپتور AC از پریز، مطمئن شوید که آداپتور AC را می کشید. کابل آداپتور AC را نکشید.
- در زمان حمل کابل آداپتور AC:
- به آن صدمه نزنید. / آن را پاره نکنید. / آن را دستکاری نکنید.
- آن را با زور خم نکنید و نکشید. / آن را نتابانید.
- هنگامی که آن را در یک بسته جمع کرده اید از آن استفاده نکنید.
- آن را در زیر اجسام سنگین قرار ندهید.
- هر گونه گرد و خاک را از روی آداپتور AC پاک کنید.
- زمانی که از آداپتور AC اسفاده نمی کنید آن را از پریز جدا کنید.
- قبل از تمیز کردن فشارسنج، آداپتور AC را از پریز جدا کنید.

• باتری‌ها را با قطب اشتباه وارد نکنید.

• فقط از چهار عدد باتری قلیایی "AA" یا باتری‌های منگنزی برای این فشارسنج استفاده کنید.

• از گونه‌های دیگر باتری استفاده نکنید. از باتری‌های با برند متفاوت استفاده نکنید.

• اگر قرار است فشارسنج مدت زیادی استفاده نشود باتری‌ها را خارج کنید.

• اگر مایع باتری با چشمتان برخورد کرد، فوراً آن را با مقدار زیادی آب تمیز بشویید. این موضوع را فوراً با پزشکتان در میان بگذارید.

• اگر مایع باتری روی پوست شما ریخت، فوراً پوست خود را با مقدار زیاد آب تمیز ولرم بشویید. اگر التهاب، آسیب یا درد ادامه داشت، موضوع را با پزشکتان در میان بگذارید.

• پس از اتمام تاریخ انقضای باتری‌ها از آن‌ها استفاده نکنید.

• باتری‌ها را به صورت دوره‌ای بررسی کرده و اطمینان حاصل کنید که در شرایط خوب کارکرد قرار دارند.

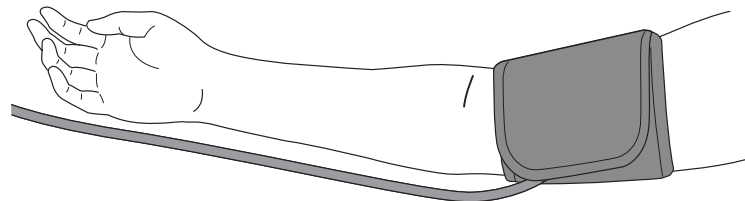
2.3 احتیاط‌های کلی

• در هنگام اندازه‌گیری برای توقف عملیات اندازه‌گیری، دکمه‌ی [START/STOP] را فشار دهید.

• زمانی که اندازه‌گیری بر روی بازوی سمت راست انجام می‌شود، می‌بایست لوله‌ی هوا در سمت آرنج شما باشد. دقت کنید که بازوی خود را روی لوله قرار ندهید.

• امکان دارد فشار خون بین بازوی راست و چپ متفاوت باشد، و باعث بدست آوردن مقادیر اندازه‌گیری شده‌ی متفاوت شود. همیشه اندازه‌گیری را روی بازوی یکسان انجام دهید.

• اگر مقادیر اندازه‌گیری شده روی دو بازو به طور محسوسی با یکدیگر تفاوت داشت، با پزشک خود مشورت کنید که اندازه‌گیری‌ها را روی کدام بازو انجام دهید.



• هنگام استفاده از یک آداپتور AC انتخابی، اطمینان حاصل کنید در مکانی که اتصال و جدا کردن آداپتور AC مشکل است، فشارسنج را قرار نمی‌دهید.

استفاده و کار با باتری

• دور انداختن باتری‌ها می‌بایست مطابق با قوانین محلی انجام شود.

• ممکن است باتری‌های شارژ شده نسبت به باتری‌ها نو طول عمر کوتاه‌تری داشته باشند.

به یاد داشته باشید که سابقه فشار خون و ضربان قلب خود را برای پزشک خود ثبت کنید. با تنها یک اندازه‌گیری، مقدار دقیق از فشار خون واقعی شما ارائه نمی‌شود. لطفاً از دفترچه یادداشت فشار خون استفاده کنید تا سوابق چندین اندازه‌گیری را در یک بازه زمانی مشخص ثبت کنید. برای دریافت فایل‌های PDF دفترچه یادداشت، به سایت www.omron-healthcare.com مراجعه کنید

اگر هر یک از مسائل زیر رخ داد، بررسی کنید تا مطمئن شوید هیچ وسیله ی الکتریکی در فاصله ی ۳۰ سانتی متری از دستگاه وجود نداشته باشد. اگر مشکل ادامه داشت، به جدول زیر رجوع کنید.

راه حل	علت	نمایشگر / مشکل
دکمه ی [START/STOP] را مجدداً فشار دهید تا فشارسنج را خاموش کنید. بعد از الحاق ایمن اتصال هوا و بستن درست بازو بند، دکمه [START/STOP] را فشار دهید. اتصال هوا را به طور ایمن متصل کنید.	زمانی که بازو بند بسته نشده دکمه ی [START/STOP] فشرده شده است .	E1 ظاهر می شود یا اینکه بازو بند باد نمی شود.
بازو بند را به دستی ببندید، سپس یک اندازه گیری دیگر انجام دهید. به بخش ۵ دفترچه ی راهنما رجوع کنید.	بازو بند به درستی بسته نشده است.	
یک بازو بند جدید را جایگزین کنید. به بخش ۱۲ دفترچه ی راهنما رجوع کنید.	هوا از بازو بند درز پیدا می کند.	
در حین اندازه گیری بدون حرکت بمانید و صحبت نکنید. اگر "E2" به طور مکرر نمایش داده می شود، بازو بند را به طور دستی باد کنید تا اینکه فشار سیستمولیک به میزان ۳۰-۴۰ mmHg بالاتر از مقادیر خوانده شده ی قبلی شما باشد. به بخش ۱۱ دفترچه ی راهنما رجوع کنید.	شما هنگام اندازه گیری حرکت یا صحبت می کنید و بازو بند به اندازه ی کافی باد نمی شود. به دلیل اینکه فشار سیستمولیک بیشتر از mmHg ۲۱۰ است، نمی توان اندازه گیری را انجام داد.	E2 ظاهر می شود یا اینکه بعد از باد شدن بازو بند اندازه گیری انجام نمی شود.
در حین اندازه گیری به بازو بند دست نزنید و یا لوله ی هوا را خم نکنید. اگر بازو بند را به صورت دستی باد می کنید، به بخش ۱۱ دفترچه ی راهنما رجوع کنید.	بازو بند بیش از حد باد شده است و از فشار مجاز آن فراتر رفته است.	E3 ظاهر می شود
در حین اندازه گیری صحبت نکنید و بدون حرکت بمانید.	شما در حین اندازه گیری حرکت یا صحبت می کنید. لرزش ها باعث منقطع شدن اندازه گیری می شوند.	E4 ظاهر می شود
بازو بند را درست ببندید، سپس یک اندازه گیری دیگر انجام دهید. به بخش ۵ دفترچه ی راهنما رجوع کنید. در حین اندازه گیری بدون حرکت بمانید و درست بنشینید. اگر علامت "❤️" به ظاهر شدن ادامه داد، به شما توصیه می کنیم با پزشکتان مشورت کنید.	نرخ پالس به درستی تشخیص داده نمی شود.	E5 ظاهر می شود  در حین اندازه گیری چشمک نمی زند.
دکمه ی [START/STOP] را دوباره فشار دهید. اگر "Er" هنوز نشان داده می شود، با فروشنده یا توزیع کننده ی OMRON خود تماس بگیرید.	فشارسنج درست کار نمی کند.	Er ظاهر می شود
توصیه می شود هر چهار باتری را با باتری های نو جایگزین کنید. به بخش ۳ دفترچه ی راهنما رجوع کنید.	باتری ها رو به اتمام هستند.	 چشمک می زند
فوراً باتری ها را با باتری های جدید تعویض کنید. به بخش ۳ دفترچه ی راهنما رجوع کنید.	باتری ها خالی شده اند.	 ظاهر می شود یا اینکه فشارسنج در حین اندازه گیری خاموش شده باشد.
نحوه ی نصب باتری ها را بررسی کنید. به بخش ۳ دفترچه ی راهنما رجوع کنید.	قطب باتری ها بدرستی در ردیف قرار نگرفته است.	هیچ چیز روی نمایشگر فشارسنج نشان داده نمی شود.
فشار خون دائماً تغییر می کند. عوامل متعددی نظیر اضطراب، زمانی از روز که در آن اندازه گیری انجام می شود و یا اینکه شما بازو بند را چگونه بسته اید، ممکن است بر روی فشار خون شما تأثیر بگذارند. بخش ۲ دفترچه ی راهنما را بازنگری کنید.		اطلاعات (فشار خون) خوانده شده خیلی بالا یا خیلی پایین هستند.
دکمه ی [START/STOP] را فشار دهید و فشارسنج را خاموش کنید، سپس دوباره آن را فشار دهید و اندازه گیری کنید. اگر مشکل همچنان ادامه داشت، باتری ها را خارج کنید و ۳۰ ثانیه منتظر بمانید. سپس مجدداً باتری ها را جای گذاری کنید. اگر مشکل همچنان ادامه داشت، با فروشنده یا توزیع کننده ی OMRON خود تماس بگیرید.		هر مشکل دیگری که رخ می دهد.

از شما برای خرید محصولی از شرکت OMRON اسپاسگزاریم. این محصول از مواد با بالاترین کیفیت ساخته شده و در ساخت آن دقت زیادی بکار گرفته شده است.

این محصول طوری طراحی شده است تا هر گونه رضایتمندی را برای شما به ارمغان آورد، به شرطی که بدرستی از آن استفاده شود و همانگونه که در دفترچه ی راهنما به آن اشاره شده است نگهداری شود.

این محصول به مدت سه سال از تاریخ خرید توسط OMRON ضمانت شده است. ساختار، کیفیت ساخت و مواد بکار برده شده در این محصول توسط OMRON ضمانت شده اند. در طی دوره ی ضمانت، OMRON بدون دریافت هیچ هزینه ای برای خدمات یا قطعات، محصول معیوب یا قطعات معیوب را تعمیر یا تعویض خواهد کرد.

گارانتی شامل موارد زیر نمی باشد:

A. هزینه های حمل و نقل و ریسک مربوط به آن.

B. هزینه های تعمیرات و/یا قطعات معیوبی که در نتیجه ی تعمیر توسط افراد غیرمجاز بوجود آمده اند.

C. معاینات و تعمیر و نگهداری دوره ای.

D. خرابی یا استهلاک قطعات انتخابی یا الحاقات دیگری غیر از دستگاه اصلی، مگر اینکه صریحاً در گارانتی بالا قید شده باشند.

E. هزینه های ناشی از عدم پذیرش ادعا (که برای آن ها نرخ تعیین خواهد شد).

F. هر گونه صدمه ای که به طور تصادفی توسط شخص یا از استفاده ی نادرست به دستگاه وارد شده است.

G. سرویس تنظیم دستگاه (کالیبراسیون) جزء گارانتی محسوب نمی شود.

H. قطعات انتخابی به مدت یک سال از تاریخ خرید ضمانت شده اند. قطعات انتخابی شامل موارد زیر است، اما به آن ها محدود نمی شود: بازوبند و لوله ی بازوبند.

زمانی که به استفاده از خدمات ضمانت نیاز پیدا کردید، درخواست خود را به فروشنده ای که از او محصول را خریداری کرده اید یا یک توزیع کننده ی مجاز OMRON ارجاع دهید. به منظور دستیابی به آدرس به بسته بندی / دفترچه ی محصول یا توزیع کننده ی مختص خود رجوع کنید.

برای دستیابی به اطلاعات به آدرس زیر مراجعه کنید:

www.omron-healthcare.com

تعمیر و تعویض تحت گارانتی بازه ی زمانی گارانتی را زیاد نکرده و آن را تازه نمی کند.

گارانتی فقط در صورتی اعطا می شود که محصول کامل همراه با فاکتور اصلی آن که توسط فروشنده برای خریدار صادر شده باشد، بازگردانده شده باشد.

۵ نگهداری

۵.۱ نگهداری

برای محافظت از فشار سنج خود در برابر آسیب، از دستورالعمل های زیر پیروی کنید: تغییرات و اصلاحاتی را که مورد تأیید سازنده نباشند، گارانتی کاربر را باطل می کنند.

 احتیاط

این فشار سنج یا قطعات دیگر را باز نکنید یا سعی نکنید که آن ها را تعمیر کنید. این کار ممکن است منجر به برداشت اطلاعات نادرست از اندازه گیری شود.

۵.۲ انبار کردن

- زمانی که از فشار سنج استفاده نمی کنید آن را درون جعبه نگه داری قرار دهید.
- ۱. بازوبند را از فشار سنج جدا کنید.

 احتیاط

برای جدا کردن اتصال هوا، اتصال هوای پلاستیکی را از پایه ی لوله بکشید، و خود لوله را نکشید.

- ۲. لوله ی هوا را به آرامی درون بازوبند جمع کنید. بیش از حد لوله ی هوا را خم نکرده و آن را تا نکنید.
- ۳. فشارسنج و قطعات دیگر را درون جعبه نگه دارید.
- از فشارسنج و قطعات دیگر در یک مکان امن و تمیز نگه داری کنید.
- در موارد زیر فشار سنج و قطعات دیگر را انبار نکنید:
- اگر فشار سنج و قطعات دیگر خیس شده بودند.
- در مکان هایی که در مجاورت دما و رطوبت شدید، تابش مستقیم آفتاب، گرد و غبار یا بخار مواد خورنده نظیر سفیده کننده ها قرار دارد.
- در مکان هایی که در معرض لرزش و شوک قرار دارند.

۵.۳ تمیز کردن

- از پاک کننده های ساینده و فرّار استفاده نکنید.
- برای تمیز کردن فشار سنج و بازوبندتان از یک پارچه ی نرم خشک یا پارچه ی نرمی که با تمیز کننده ی ملایم (طبیعی) مرطوب شده استفاده کنید، آنگاه آن را با یک پارچه ی خشک، خشک کنید.
- فشارسنج و بازوبند یا قطعات دیگر را نشوید یا آنها را درون آب غوطه ور نکنید.
- از بنزین، تینر و دیگر حلال های مشابه برای تمیز کردن فشارسنج و بازوبند و دیگر قطعات استفاده نکنید.

۵.۴ تنظیم (کالیبره کردن) و تعمیر

- دقت این دستگاه اندازه گیری فشار خون به دقت آزمایش شده و برای کارکرد طولانی مدت طراحی شده است.
- عموماً توصیه می شود که هر دو سال یکبار دستگاه مورد بازرسی قرار گیرد تا از دقت و عملکرد درست آن اطمینان حاصل شود. لطفاً با فروشنده ی OMRON یا بخش خدمات مشتریان OMRON در آدرسی که روی بسته بندی محصول یا دفترچه ی راهنما قرار داده شده رایزنی کنید.

دستگاه سنجش فشار خون دیجیتال			شرح محصول
فشارسنج های الکترونیکی			طبقه بندی محصول
نمایشگر Digital LCD	نمایشگر	(M۳ (HEM-۷۱۵۴-E)	مدل
۴۰ تا ۱۸۰ ضربه در دقیقه	حدود اندازه گیری ضربان	۲۹۹ - mmHg	محدوده ی فشار بازوبند
SYS: ۶۰ to ۲۶۰ mmHg DIA: ۴۰ to ۲۱۵ mmHg			حدود اندازه گیری فشار خون
فشار: ± 3 mmHg / ضربان: $\pm 5\%$ مقدار خوانده شده			دقت
به صورت خودکار توسط شیر رها ساز فشار	خالی کردن باد	به صورت خودکار توسط پمپ الکتریکی	نحوه ی باد کردن
کارکرد مداوم	مد کاری	روش اسیلومتری	روش اندازه گیری
نمایشگر: IP۲۰ / آداپتور AC انتخابی: IP۲۱ (HHP - CM۰۱) یا IP۲۲ (HHP-BFH۰۱)			کلاس IP
DC ۶ V ۴۰ W			رتبه
چهار عدد باتری ۱/۵ ولتی "AA" یا آداپتور AC انتخابی (INPUT AC ۱۰۰ - ۲۴۰ V ۵۰ - ۶۰ Hz ۰.۱۲ - ۰.۰۶۵ A)			منبع توان
تقریباً به تعداد ۱۰۰۰ دفعه اندازه گیری (در صورت استفاده از باتری های قلیایی جدید)			عمر باتری
نمایشگر: ۵ سال / بازوبند: ۵ سال / آداپتور AC انتخابی: ۵ سال			طول عمر
+۱۰ hPa ۱.۰۶۰ to ۸۰۰ / ۱۵ to ۹۰ % RH (non-condensing) / ۴۰ °C +۴۰ to			شرایط کار
-۲۰ % RH(non-condensing) / ۱۰ to ۹۰ % RH / ۴۰ °C +۶۰ (to			شرایط حمل و نگهداری
نمایشگر، بازوبند (HEM-RML۳۱)، چهار عدد باتری "AA"، جعبه نگهداری، دفترچه ی راهنما			محتویات
تجهیز ME با تغذیه ی داخلی (زمانی که فقط از باتری استفاده می کنیم) تجهیز ME کلاس II (آداپتور AC انتخابی)			محافظت در برابر شوک الکتریکی
نمایشگر: تقریباً ۳۱۰ gr (بدون باتری) / بازوبند: تقریباً ۱۷۰ gr			وزن
مانتیور: ۱۰۵ mm (L) × ۱۵۳ mm (H) × ۸۷ mm (W) (mm) بازوبند: ۱۴۵ mm (air tube: ۷۵۰ mm) × ۵۹۴ mm (mm)			ابعاد (مقادیر تقریبی)
برای هر کاربر تا ۶۰ دفعه اندازه گیری را ذخیره می کند.			حافظه

• این مشخصات بدون اطلاعیه دستخوش تغییر می شوند.

• این نمایشگر بر اساس الزامات ISO ۲۰۱۳-۸۱۰۶۰ مورد بررسی بالینی قرار گرفته است. در مطالعه اعتبارسنجی بالینی، از K5 بر روی ۸۵ نفر برای تعیین فشار خون دیاستولیک استفاده شده است.

• کلاس IP عبارت از درجه ی محافظت ارائه شده توسط محفظه بر اساس استاندارد IEC ۶۰۵۲۹ است. این نمایشگر و آداپتور AC در برابر اشیاء جامد خارجی با قطر ۱۲/۵ میلیمتر و بزرگتر مانند یک انگشت محافظت شده اند. آداپتور AC انتخابی در برابر پاشیدن عمودی قطرات آب که امکان دارد منجر به مشکلاتی در کارکرد عادی بشوند، محافظت شده است. آداپتور AC انتخابی HHP-BFH۰۱ در برابر پاشیدن مورب قطرات آب که امکان دارد منجر به مشکلاتی در کارکرد عادی بشوند، محافظت شده است.

۷ دور انداختن صحیح این محصول (تجهیز الکتریکی و الکترونیکی دور ریختنی)

این علامت که بر روی محصول یا دفترچه ی آن نمایش داده شده، مشخص می کند که در هنگام پایان عمر کاری این محصول، نباید آن را با دیگر لوازم خانگی دور ریختنی دور انداخت.

برای جلوگیری از آسیب های ممکن ناشی از دور ریز زباله به محیط یا سلامت انسان، لطفاً این محصول را از انواع دیگر زباله تفکیک کنید و آن را مسئولانه بازیافت نمایید تا استفاده ی مجدد پایدار از منابع مادی را رواج دهید.

می بایست کاربران خانگی با فروشنده ای که محصول را از او خریداری کرده اند، یا دفتر دولت محلی، برای دستیابی به جزئیات مکان و چگونگی بازگرداندن محصول برای بازیافت ایمن تماس حاصل نمایند.

کاربران تجاری باید با تأمین کننده ی خود تماس بگیرند و شرایط و قوانین قرار داد خرید را بررسی کنند. این محصول به منظور دور ریختن نباید با دیگر زباله های تجاری ترکیب شود.

۸ اطلاعات مهم مربوط به سازگاری الکترومغناطیسی (EMC)

E-۷۱۵۴-HEM از استاندارد سازگاری الکترومغناطیسی (EN۶۰۶۰۱-۱-۲-۲۰۱۵) EMC پیروی می کند.

مستندات بیشتری که مطابق با استاندارد EMC هستند در سایت زیر در دسترس قرار دارند:

www.omron-healthcare.com

برای دستیابی به اطلاعات E-۷۱۵۴-HEM به وب سایت رجوع کنید.

۹ راهنمایی و اظهارنامه ی سازنده

• این دستگاه اندازه گیری فشار خون مطابق با استاندارد اروپایی EN۱۰۶۰، قسمت فشار سنج های غیر تهاجمی بخش ۱: الزامات عمومی و بخش ۳: الزامات تکمیلی برای سامانه های اندازه گیری فشار خون الکترومکانیکی، طراحی شده است.

• این محصول OMRON تحت قواعد سخت گیرانه ی OMRON HEALTHCARE Co., Ltd., Japan تولید شده است. بخش

اصلی نمایشگرهای فشار خون OMRON، که همان حسگر فشار است، در ژاپن تولید شده است.

• لطفاً رخداد هر گونه ی اتفاقی که مربوط به این دستگاه است را به سازنده و مرجع ذیصلاح در کشور عضوی که در آن به

رسمیت شناخته می شوید گزارش دهید.