

شرکت تجهیزات پزشکی آرمین درمان

نماینده انحصاری محصولات کمپانی beurer آلمان در ایران



دستگاه فشار سنج

مدل BM 58

* این دستگاه شامل دو سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد.*

مشتری گرامی

از اینکه یکی از محصولات ما را برگزیدید، سپاسگزاریم. نام ما نشانه کیفیت بالای محصولاتمان در زمینه گرمایی، ترازو، فشارخون، درجه حرارت بدن، نبض، آرامش، ماساژ و مرطوب کننده هوا است که بارها به طور کامل مورد آزمایش و بررسی قرار گرفته‌اند. لطفاً این راهنما را به دقت مطالعه کرده و از دستورات آن پیروی نمایید. راهنما را برای استفاده خود و دیگر کاربران در دسترس قرار دهید.

گروه Beurer

۱- آشنایی با دستگاه

فشارسنج بازویی برای اندازه‌گیری فشارخون غیرتهاجمی و تعیین فشارخون شریانی بزرگسالان مناسب است. با کمک این فشارسنج می‌توانید سریع و آسان فشارخون خود را اندازه بگیرید. نتایج را ذخیره کنید و متوسط میزان فشارخون خود را ملاحظه نمایید. برای کسانی که مبتلا به آریتمی قلب هستند علامت هشدار تعبیه شده است. مقادیر اندازه‌گیری شده بر اساس راهنمای سازمان بهداشت جهانی WHO طبقه‌بندی شده و به صورت نوار نمایش داده می‌شوند. این دفترچه راهنما را در دسترس خود و دیگر کاربران قرار دهید.

۲- اطلاعات مهم



- برای مقایسه میزان فشار خون بهتر است همیشه در یک زمان مشخص از روز فشار خود را اندازه بگیرید.
- پیش از هر بار اندازه‌گیری فشار خون تقریباً ۵ دقیقه استراحت نمایید.
- قبل از تکرار سنجش فشار باید ۵ دقیقه صبر کنید.
- میزان فشارخون اندازه‌گیری شده تنها به منظور آگاهی است و به هیچ عنوان جایگزین آزمایشات پزشکی نمی‌باشد. نتایج میزان فشارخون خود را در اختیار پزشک قرار داده و هرگز اقدام به خوددرمانی ننمایید.
- در صورت وجود بیماری‌های قلبی، فشارخون بسیار پایین، بی‌نظمی گردش خون، آریتمی قلب و دیگر بیماری‌ها ممکن است نتیجه اندازه‌گیری نادرست باشد.
- فشارسنج را فقط برای افرادی بکار ببرید که دور بازوی آنها مناسب با سایز بازوبند فشارسنج باشد.
- این دستگاه با برق و باتری کار می‌کند. توجه داشته باشید که فشارسنج فقط در صورت داشتن نیروی کافی می‌تواند اطلاعات را ذخیره نماید. بلافاصله پس از بیرون آوردن باتری از داخل فشارسنج و یا بیرون آوردن دوشاخه از برق، زمان و تاریخ پاک می‌شود.
- در صورتی که در عرض یک دقیقه هیچ دکمه‌ای فشار داده نشود، به منظور حفظ نیروی باتری‌ها، دستگاه فشارسنج به صورت خودکار خاموش می‌شود.



نگهداری و مراقبت

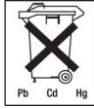
- دستگاه فشارسنج از اجزاء ظریف الکترونیکی ساخته شده است. دقت اندازه‌گیری و عمر دستگاه به مراقبت دقیق از آن بستگی دارد.
- دستگاه را در مقابل ضربه، رطوبت، گرد و خاک، تغییرات شدید دما و نور مستقیم خورشید محافظت نمایید.
- هرگز فشارسنج را پرتاب نکنید.
- از دستگاه در مجاورت میدانهای مغناطیسی قوی استفاده نکنید و آنرا از تلفن موبایل و هر نوع سیستم رادیویی دور نگه دارید.
- فقط از بازوبند همراه با فشارسنج و یا بازوبند اصلی به عنوان جایگزین استفاده نمایید در غیر اینصورت نتایج نادرست خواهد بود.
- قبل از بستن بازوبند بدور بازو، هیچ دکمه‌ای را فشار ندهید.
- اگر برای مدت طولانی قصد استفاده از فشارسنج را ندارید، توصیه می‌شود باتریها را از داخل دستگاه بیرون آورید.



توصیه‌هایی در مورد باتریها

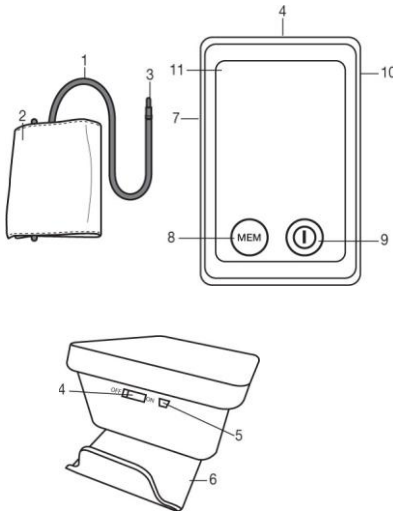
- باتری‌ها در صورت بلعیده شدن بسیار خطرآفرین هستند، بنابراین همیشه فشارسنج و باتریها را در محلی دور از دسترس اطفال قرار دهید. در صورت بلعیده شدن باتری، سریعاً به پزشک مراجعه نمایید.
- باتری‌ها نباید به هیچ صورتی شارژ یا دوباره فعال شوند. هرگز باتری را از هم باز نکرده و از پرتاب آن در داخل آتش و یا قراردادن آن در مدار کوتاه خوداری نمایید.
- اگر باتری ضعیف شده و یا برای مدت طولانی قصد استفاده از فشارسنج را ندارید، برای جلوگیری از نشت باتری و خسارت به دستگاه، باتریها را بیرون آورید. همیشه تمام باتریها را همزمان تعویض نمایید.
- همیشه از باتریهایی از یک نوع و نام تجاری و با یک قدرت استفاده کنید. بهتر است از باتریهای آلکالاین استفاده نمایید.

تعمیرات



- باتری‌های را پس از مصرف در زباله‌های خانگی دور نریزید.
- از باز کردن دستگاه خودداری نمایید. در صورت اینکار گارانتی دستگاه بی اعتبار خواهد شد.
- هرگز خودتان اقدام به تعمیر و یا تنظیم دستگاه نکنید در اینصورت عملکرد صحیح دستگاه را ضمانت نخواهیم کرد.
- اگر دستگاه نیاز به تعمیر داشت، با دفتر خدمات پس از فروش تماس بگیرید. در هر صورت قبل از هر تماس ابتدا باتریها را کنترل و در صورت نیاز تعویض نمایید.

۳- توصیف دستگاه



۱. لوله بازبند
۲. بازبند
۳. رابط بازبند
۴. دکمه فعال کننده صفحه لمسی
۵. محل اتصال USB
۶. محل نگهداری بازبند
۷. ورودی رابط بازبند (سمت چپ)
۸. دکمه حافظه MEM
۹. دکمه روشن / خاموش
۱۰. ورودی برق آداپتور
۱۱. صفحه نمایش

دکمه فعال کننده صفحه لمسی

این دستگاه دارای صفحه نمایش لمسی می باشد. برای پیشگیری از فعال شدن اتفاقی صفحه نمایش، هنگامی که نیازی به استفاده از دستگاه ندارید دکمه آن را بر روی OFF قرار دهید. برای روشن کردن دستگاه دکمه فعال کننده صفحه نمایش را به سمت ON حرکت دهید. با لمس صفحه نمایش، (دکمه روشن / خاموش یا دکمه حافظه (MEM) صدای بوق بگوش می رسد.

نکته: در هر زمان می توانید با قرار دادن دکمه فعال کننده صفحه نمایش بر روی OFF دستگاه را خاموش کنید.

محل نگهداری بازوبند

محل نگهداری بازوبند در زیر دستگاه مکان مناسبی برای نگهداری آسان بازوبند می باشد. برای باز کردن آن، با دو انگشت محل نگهداری بازوبند را بیرون بکشید تا حدی که قفل شده و بیشتر از آن بیرون نیاید (به بخش جاگذاری باتریها مراجعه کنید).

علائم قابل مشاهده بر روی صفحه نمایش



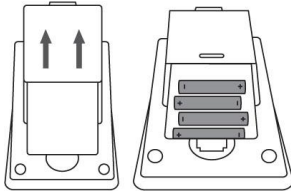
۱. نشانگر زمان / تاریخ
۲. فشار سیستولیک
۳. فشار دیاستولیک
۴. میزان ضربان نبض
۵. نشانگر پر یا خالی شدن هوا
۶. نشانگر حافظه، متوسط
۷. فشارخون (A)، صبح (AM)، شب (PM)
۸. طبقه بندی WHO
۹. نشانگر تعویض باتری
۱۰. علامت آریتمی قلب (❤️)


بسته اتصال به کامپیوتر

با لوازم جانبی اضافی 655.17، شامل یک CD با نرم افزار کامپیوتر و سیم رابط USB می توانید به طور مؤثر اطلاعات خود را ارزیابی کنید. دستورات نصب همراه با بسته اتصال به کامپیوتر ارائه شده است.

۴- آمادگی برای اندازه گیری فشار خون

جاگذاری باتریها



- در پشت فشارسنج محل نگهداری بازوبند را بیرون بکشید تا در جای خود قفل شود.
 - پوشش محفظه باتری را باز کنید.
 - چهار باتری قلمی آلکالاین ۱/۵ ولت را با توجه به قطب صحیح باتری در جای خود قرار دهید. هرگز از باتری شارژی استفاده نکنید.
 - با دقت درپوش را در جای خود قرار دهید.
- اگر نشانگر تعویض باتری  به طور دائم روشن ماند، اندازه گیری دیگر ممکن نبوده و باید تمام باتریها را تعویض نمایید. پس از تعویض باتری باید زمان مجدداً تنظیم شود.



باتریها را در زباله خانگی دور نریزید.

تنظیم تاریخ و زمان

تنظیم تاریخ و زمان بسیار اهمیت دارد. تنها در اینصورت امکان ذخیره اطلاعات سنجش فشار و فراخوانی آن با تاریخ و زمان دقیق وجود دارد. زمان به صورت فرمت ۲۴ ساعته نمایش داده می شود.

نکته: اگر دکمه MEM را تحت فشار قرار دهید تنظیمات سریعتر انجام می شود.

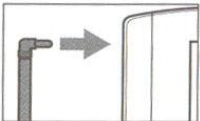
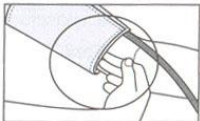
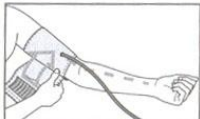
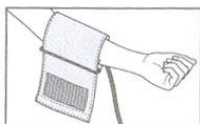
برای تنظیم تاریخ و زمان دستگاه به روش زیر عمل نمایید:

- دکمه فعال کننده صفحه نمایش را بر روی ON قرار دهید.

- همزمان دکمه های روشن/خاموش و MEM را فشار دهید. علامت سال شروع به چشمک زدن می کند. با دکمه MEM سال را تنظیم کرده و با فشار دکمه روشن/خاموش تأیید کنید.
- سپس ماه، روز، ساعت و دقیقه را نیز تنظیم کرده و هرکدام را با دکمه روشن/خاموش تأیید نمایید.
- با فشار مجدد دکمه روشن/خاموش، صفحه نمایش خاموش می شود.

عملکرد با برق

می توانید با استفاده از آداپتور، از دستگاه فشارسنج خود با نیروی برق استفاده نمایید. در اینصورت نیازی به قرار دادن باتری در داخل دستگاه ندارید. آداپتور برق دستگاه را می توانید از فروشنده محصولات و یا دفتر خدمات پس از فروش با شماره سفارش 071.19 تهیه نمایید. فشارسنج را فقط با آداپتور مخصوص خود استفاده نمایید. آداپتور برق باید به ولتاژ مناسب ذکر شده بر روی آن متصل شود. به محض قطع کردن برق دستگاه، تاریخ و زمان پاک خواهد شد. اما اطلاعات ذخیره شده باقی می ماند.



۵- اندازه گیری فشار خون

توجه کنید که پیش از اندازه گیری، فشارسنج باید در درجه حرارت اتاق قرار گرفته باشد.

بستن بازبند

بازبند را بر روی بازوی برهنه سمت چپ ببندید. نباید با لباس تنگ یا هر چیز دیگر، گردش خون در دست مختل شده باشد.

بازبند را در قسمت بالای آرنج طوری ببندید که ۲ تا ۳ سانت بالاتر از گودی آرنج و بالای شریان قرار گیرد.

لوله بازبند باید در راستای کف دست باشد.

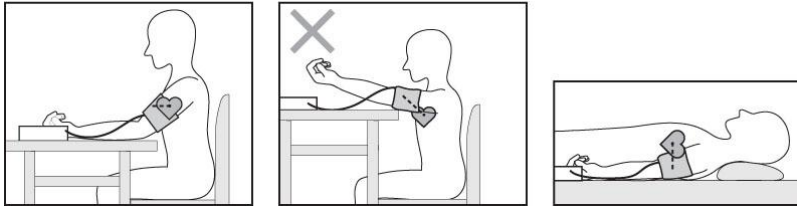
حالا لبه آزاد بازبند را روی هم بیاورید طوری که تنگ نباشد و احساس راحتی نمایید و بعد نوار چسبی را محکم کنید. سفتی بازبند

باید به حدی باشد که دو انگشت به زیر بازبند فرو رود.

سر لوله بازوبند را به ورودی لوله به فشارسنج متصل کنید.

مهم: فشارسنج را فقط با بازوبند اصلی آن مورد استفاده قرار دهید. این بازوبند مناسب دور بازوی ۳۰ تا ۲۲ سانتیمتر است. در صورت نیاز می توانید بازوبند با دور بازوی ۳۰ تا ۴۲ سانتیمتر را از دفتر خدمات پس از فروش با شماره سفارش 162.796 تهیه نمایید.

وضعیت مناسب برای اندازه گیری فشار



- قبل از هر بار اندازه گیری فشار تقریباً ۵ دقیقه استراحت نمایید. در غیر اینصورت اختلافاتی در نتیجه سنجش فشار پیش می آید.
- می توانید فشارخون خود را به صورت نشسته و یا خوابیده اندازه بگیرید. همیشه مطمئن شوید که بازوبند در راستای قلب باشد.
- برای اطمینان از نتیجه درست سنجش فشارخون، در زمان سنجش آرام باشید و صحبت نکنید.

اندازه گیری فشارخون

- دکمه فعال کننده صفحه نمایش را بر روی ON قرار دهید.
- بازوبند را مطابق دستورات ذکر شده به بازو ببندید و در موقعیت دلخواه قرار گیرید.
- اندازه گیری را با فشار دکمه روشن/خاموش آغاز کنید. پس از آنکه تمام صفحه نمایش یکبار برای کنترل علایم دیجیتال روشن شد، آخرین نتیجه سنجش فشار بر روی صفحه مشاهده می شود (کاربر ۱ یا کاربر ۲، U1/U2). برای تغییر کاربر، دکمه MEM را فشار داده و انتخاب کاربر مورد نظر را با دکمه روشن/خاموش تأیید کنید. اگر پس از ۵ ثانیه دکمه ای فشار داده نشود، آخرین کاربر به صورت خودکار انتخاب خواهد شد.

- قبل از اندازه گیری آخرین نتایج ذخیره شده به اختصار نمایان می شود. در صورت خالی بودن حافظه شماره 0 مشاهده خواهد شد.
 - بازوبند به صورت اتوماتیک تا 190mmHg پرباد شده و سپس شروع به خالی شدن می کند. در حین پرباد شدن بازوبند، در صورت تشخیص فشار بالا، دستگاه به صورت خودکار به پمپ باد ادامه می دهد و فشار هوا افزایش می یابد. بلافاصله پس از تشخیص نبض، علامت قلب  نمایان می شود.
 - در این زمان نبض، فشارخون سیستولیک و دیاستولیک بر روی صفحه، مشهود است.
 - در هر زمان که مایل بودید می توانید با فشار دکمه روشن/خاموش یا دکمه فعال کننده صفحه نمایش اندازه گیری را متوقف نمایید.
 - اگر به هر دلیلی سنجش صحیح فشار مقدر نباشد علامت Er نمودار می شود. در صورت مشاهده این علامت به بخش پیام های اشتباه/رفع مشکل در این راهنما مراجعه کرده و اندازه گیری را تکرار نمایید.
 - نتایج اندازه گیری فشار به صورت خودکار ذخیره می شود.
 - برای خاموش کردن دستگاه دکمه روشن/خاموش یا دکمه فعال کننده صفحه نمایش را فشار دهید. در غیر این صورت پس از تقریباً یک دقیقه دستگاه به صورت خودکار خاموش می شود.
- قبل از انجام اندازه گیری مجدد باید حداقل ۵ دقیقه صبر کنید.

۶- ارزیابی نتایج

آریتمی قلبی:

این فشارسنج احتمال آریتمی و بی‌نظمی ضربان قلب را تشخیص داده و در صورت لزوم با علامت چشمک زن «♥» نشان می‌دهد. مشاهده این علامت ممکن است نشانه بیماری آریتمی قلب باشد. در نتیجه آسیب سیستم بیوالکتریک که تپش قلب را کنترل می‌کند قلب ضربان غیر طبیعی می‌یابد. علائم (ضربان نابهنگام یا حذف شده، کند یا خیلی تند قلب) ممکن است علاوه بر موارد دیگر به علت بیماری قلبی، سن، آمادگی فیزیکی قلبی، استفاده بیش از حد از مشروبات الکلی یا محرکها، استرس یا کم خوابی بوجود آید. بیماری آریتمی فقط از طریق انجام آزمایشات پزشکی مشخص می‌شود.

در صورت مشاهده علامت چشمک‌زن «♥»، اندازه‌گیری فشارخون را تکرار نمایید. لطفاً توجه داشته باشید که در فاصله تکرار آزمایش پنج دقیقه استراحت نمایید و در حین اندازه‌گیری فشار راه نروید و صحبت نکنید. اگر چندین بار علامت چشمک‌زن «♥» نمودار شد با پزشک مشورت نمایید. هرگز اقدام به تشخیص و خوددرمانی بر اساس نتایج آزمایش نکنید. پیروی از دستورات پزشک حیاتی است.

طبقه‌بندی سازمان بهداشت جهانی WHO

سازمان بهداشت جهانی WHO، و کمیته ملی برنامه آموزشی فشار خون بالا، استاندارد برای نتایج سنجش فشارخون تعریف کرده اند که بر اساس آن محدوده پر خطر برای فشار خون پایین و بالا مشخص شده است. با اینحال این استاندارد تنها یک راهنمای عمومی است زیرا فشار خون در افراد و گروههای سنی مختلف و غیره متفاوت است.

میزان فشارخون	سیستولیک mmHg	دیاستولیک mmHg	اقدام لازم
درجه ۳: پرفشاری شدید	≥ 180	≥ 110	به پزشک مراجعه نمایید
درجه ۲: پرفشاری متوسط	۱۶۰-۱۷۹	۱۰۰-۱۰۹	به پزشک مراجعه نمایید
درجه ۱: پرفشاری خفیف	۱۴۰-۱۵۹	۹۰-۹۹	به طور مرتب تحت نظر پزشک باشید
طبیعی - بالا	۱۳۰-۱۳۹	۸۵-۸۹	به طور مرتب تحت نظر پزشک باشید
طبیعی	۱۲۰-۱۲۹	۸۰-۸۴	فشارخون خود را کنترل نمایید
حد مطلوب	$120 >$	$80 >$	فشارخون خود را کنترل نمایید

منبع: سازمان بهداشت جهانی WHO، سال ۱۹۹۹

مشاوره مرتب با پزشک اهمیت دارد. پزشک حد طبیعی و یا پرخطر محدوده فشار خون شما را توضیح خواهد داد. طبقه بندی WHO و مقادیر روی دستگاه میزان فشارخون اندازه گرفته شده را نشان می دهد.


اگر میزان فشار سیستولیک و دیاستولیک در ۲ ردیف مختلف طبقه بندی WHO باشند (مثلاً فشار سیستولیک در ردیف طبیعی - بالا و فشار دیاستولیک در ردیف طبیعی باشد) طبقه بندی سازمان بهداشت جهانی WHO مورد بالاتر (در این مثال طبیعی - بالا) را نشان می‌دهد.

۷- ذخیره سازی، فراخوانی و حذف اطلاعات

- نتایج هربار آزمایش موفقیت آمیز فشارخون با تاریخ و زمان ذخیره می شود. وقتی تعداد نتایج ذخیره شده از مرز ۶۰ گذشت، قدیمی ترین اطلاعات پاک می‌شوند.
- دکمه فعال کننده صفحه نمایش را بر روی ON قرار دهید.
- با دکمه MEM کاربر مورد نظر را انتخاب و با فشار دکمه روشن/خاموش تأیید کنید. با فشار مجدد دکمه MEM متوسط میزان نتایج فشارخون (A) کاربر مورد نظر نمایان می‌شود. اگر بار دیگر دکمه MEM را فشار دهید متوسط میزان فشارخون اندازه گیری شده در ۷ روز گذشته در نوبت صبح (صبح: از ۵ صبح تا ۹ صبح که با (AM) نمایش داده می‌شود) نمودار خواهد شد. اگر باز هم دکمه MEM را فشار دهید متوسط نتایج فشارخون در ۷ روز گذشته در نوبت شب (شب: از ۶ عصر تا ۸ شب که با (PM) نمایش داده می‌شود) مشاهده خواهد شد. اگر به فشار دکمه MEM ادامه دهید آخرین نتیجه فشار اندازه گیری شده به نوبت با زمان و تاریخ نمودار می‌شود.
- برای پاک کردن حافظه، دکمه MEM را به مدت ۳ ثانیه فشار دهید. پس از سه بوق پیاپی تمام مقادیر ثبت شده در حافظه کاربر مورد نظر پاک می‌شود.
- برای خاموش کردن دستگاه، دکمه MEM یا دکمه روشن/خاموش را بار دیگر فشار دهید و یا دکمه فعال کننده صفحه نمایش را بر روی OFF قرار دهید.
- در صورتی که خاموش کردن دستگاه را فراموش کردید، فشارسنج پس از ۲ دقیقه به صورت خودکار خاموش می‌شود.

۸- پیام‌های اشتباه/رفع مشکل

در صورت وجود مشکل پیام خطا Er بر روی صفحه نمایش نمودار می شود. پیام خطا در صورتی مشاهده می شود که:

- فشارخون بیش از اندازه بالا یا پایین باشد. (در این صورت Er1 یا Er2 در صفحه نمایش دیده می شود).
- بازوبند خیلی سفت و یا شل بسته شده باشد. (Er3 یا Er4 در صفحه نمایش مشاهده می شود).
- فشار هوای بازوبند بالاتر از ۳۰۰ mmHg باشد. (Er5 در صفحه نمایش مشاهده می شود).
- پمپ هوا بیش از ۳ دقیقه طول بکشد. (Er6 در صفحه نمایش دیده می شود).
- در سیستم و یا دستگاه مشکلی بوجود آمده است. (یکی از علائم ErA, Er0, Er7, Er8 در صفحه نمایش نمودار می شود).
- باتریها تقریباً خالی هستند. 

در صورت مشاهده پیامهای اشتباه، اندازه‌گیری را تکرار نمایید. توجه کنید که هنگام اندازه‌گیری فشار راه نروید و صحبت نکنید. در صورت لزوم یکبار باتریها را درآورده و مجدداً در جای خود بگذارید و یا باتریها را تعویض نمایید.

۹- نگهداری و تمیز کردن


- فشارسنج را با دستمال کمی مرطوب با دقت تمیز نمایید.
- برای تمیز کردن دستگاه از مواد شوینده و حلالها استفاده نکنید.
- به هیچ عنوان فشارسنج را در آب فرو نبرید در اینصورت آب وارد دستگاه شده و به آن صدمه خواهد زد.
- در صورت کنار گذاشتن فشارسنج توجه کنید که شیء سنگین روی آن قرار ندهید. باتریها را بیرون آورید و مراقب باشید لوله بازوبند پیچ خورده نشود.

۱۰- مشخصات

شماره مدل	BM 58
شیوه سنجش فشارخون	اندازه‌گیری نوسانات شریانی فشارخون غیر تهاجمی از بازو
دامنه اندازه‌گیری	فشار mmHg ۰-۳۰۰ سیستولیک mmHg ۳۰-۲۸۰ دیاستولیک mmHg ۳۰-۲۸۰ نبض ۴۰-۱۸۰ نبض/دقیقه
دقت اطلاعات	فشار سیستولیک mmHg ± 3 /دیاستولیک ± 3 / نبض $\pm 5\%$
خطای اندازه‌گیری	حداکثر اختلاف مجاز استاندارد بر اساس آزمایشات کلینیکی: سیستولیک: mmHg ۸/۸ دیاستولیک ۸/۸
میزان حافظه	۶۰ × ۲ جایگاه حافظه
ابعاد	طول ۱۰۰ × عرض ۱۵۰ × بلندی ۵۸ میلی‌متر
وزن	تقریباً ۳۶۴ گرم
اندازه بازوبند	دور بازو تقریباً ۳۰-۲۲ سانتیمتر
درجه حرارت مناسب برای عملکرد دستگاه	۴۰°C تا ۵°C +، رطوبت نسبی > ۹۰
درجه حرارت مناسب نگهداری دستگاه	۵۵°C تا ۲۰°C -، رطوبت نسبی > ۹۵
نیرو	۴ باتری قلمی ۱/۵ ولت (الکالاین نوع LR6)
عمر باتری	تقریباً برای ۵۰۰ بار سنجش که به سطح فشار خون یا فشارهوی پمپ شده بستگی دارد.
لوازم جانبی	کیف، دفترچه راهنما، ۴ باتری قلمی
طبقه‌بندی	قسمتهای کاربردی از نوع B
نشانه‌گر علائم	مهم! به دفترچه راهنما مراجعه نمایید. قسمتهای کاربردی از نوع B  

به منظور بهبود کیفیت کالا ممکن است این مشخصات تغییر یابند.

۱۱- آداپتور

FW7575M/EU/6/06	شماره مدل
۲۴۰-۱۰۰ ولت، ۶۰-۵۰ هرتز	ورودی
۶۷ DC، ۶۰۰ Ma فقط مناسب نمایشگرهای فشارخون شرکت beurer	خروجی
این دستگاه دوبار عایق بندی شده و با یک فیوز اولیه در برابر مدار کوتاه و بار اضافی حفاظت شده است. توجه داشته باشید که قبل از استفاده از آداپتور، باتریها را خارج کنید.	حفاظت
دوبار عایق بندی / تجهیزات کلاس ۲	
تجهیزات در برابر تماس با بخشهای زنده محصور شده اند. استفاده کننده نباید همزمان با بیمار و خروجی برق مستقیم آداپتور در تماس باشد.	پوشش محافظتی

این دستگاه با استانداردهای اروپایی EN60601-1-2 مطابقت دارد و باید در مقابل لوازم سازگار با الکترومغناطیس EMC محافظت گردد. لطفا توجه داشته باشید که سیستمهای ارتباطی HF و موبایل ممکن است در کار دستگاه اختلال ایجاد نمایند. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با دفتر خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

شرکت آرمین درمان نماینده انحصاری BEURER آلمان در ایران

خدمات پس از فروش: ۸۸۸۴۰۹۷۱

تلفن: ۶-۸۸۳۲۶۶۴۴