

«این دستگاه برای گوش کردن به صداهای قلب و همچنین صداهای سایر اعضای بدن طراحی شده است. این دستگاه دارای گیرنده صدایی با دیواره بزرگ و کوچک، 3 مجموعه پدکی از نوک گوش با اندازه‌های مختلف و 3 عدد گیرنده صدا با زنگوله مخروطی شکل و 2 عدد دیافراگم پدکی است.»

### گوشی پزشکی WS-3

- کاربرد راحت و مودرن
- ساخته شده از موادی با کیفیت بالا
- دارای کیفیت دریافت صوتی عالی است

### نوازم جانبی:

- گیرنده صدا با دیافراگم بزرگ و کوچک - 1 عدد
- گوشی دوطرفه با روشی از جنس کروم با نوکهای سفید پلاستیکی در اندازه متوسط - 1 جفت
- لوله‌گذاری جداره توپز با گیره فلزی - 1 جفت
- گیرنده صدای قابل تعویض نوع زنگوله‌ای، اندازه بزرگسال - 1 عدد
- گیرنده صدای قابل تعویض نوع زنگوله‌ای، اندازه متوسط - 1 عدد
- گیرنده صدای قابل تعویض نوع زنگوله‌ای، اندازه نوزاد - 1 عدد
- نوک‌های گوش پدکی، در اندازه بزرگ و کوچک - 2 جفت
- دیافراگم پلاستیکی شفاف پدکی، بزرگ و کوچک - 2 عدد

پیش از استفاده، کتابچه راهنما را به دقت بخوانید  
**دستورالعمل‌های استفاده**

### فهرست مطالب:

اطلاعات مربوط به نمادها	دستورالعمل‌های مربوط به تمیز کردن استانداردهای کاربردی ضمانت‌نامه مشخصات فنی	اقدامات احتیاطی موارد منع مصرف ساختار اصلی نحوه استفاده
-------------------------	--	---

**مقدمه:** گوش پزشکی، محبوبترین دستگاه در واحد پزشکی است. استفاده از آن بسیار آسان است.

این دستگاه نوعی ابزار کمکی برای اندازه‌گیری فشار خون در کلینیک و خانه است.

**اهداف مونیتزر:** گوش‌های پزشکی Rappaport برای گوش دادن به صداهای مختلف قلب، ریه‌ها و اعضای بدن انسان استفاده می‌شوند. گوش‌های پزشکی

Rappaport به همراه «کیت‌های مخصوص شنش فشار خون»، برای اندازه‌گیری فشارخون انقباضی و انقباضی استفاده می‌شوند.

### ویژگی‌ها:

- اهداف قابل‌تبدیل 5 روش عملکرد در یک دستگاه
- مجهز به گیرنده صدای زنگوله‌ای در 3 سایز مختلف
- دارای گیرهای بزرگ/کوچک برای شنیدن صداهای قلب در بسامد کم/ زیاد
- زنگوله‌هایی در اندازه‌های بزرگسال/متوسط/نوزاد برای شنیدن سول‌های صداهای زیر محدود و تشخیص دهنده

### اقدامات احتیاطی:

- این دستگاه فقط برای اهداف ذکر شده در این کتابچه استفاده می‌شود. شرکت سازنده نمی‌تواند مسئولیت آسیب‌پذیری دستگاه، ناشی از هرگونه کاربرد نادرست را به عهده بگیرد.
- این دستگاه باید در برابر ضربه‌ها محافظت شود.
- به هیچ‌وجه نباید با تمام قدرت به گیرنده صدا ضربه بزنید. این کار می‌تواند به دیافراگم آسیب برساند.
- با اشیاء تیز یا پُرنده به آن آسیب نرسانید.
- دستگاه را در معرض دمای بیش از حد بالا یا پایین قرار ندهید.
- گیرنده صدا را پس از استفاده، درون بسته‌بندی داخلی کیف قرار دهید. دیافراگم را با دست فشار ندهید.
- چنانچه دیافراگم آسیب دیده یا لوله لاکس‌کین شده است، آن را به موقع تعویض کنید. در غیر این صورت ممکن است روی نتایج از آماش تأثیر بگذارد.
- مطمئن شوید که کودکان بدون نظارت از این دستگاه استفاده نکنند؛ برخی از قطعات نسبتاً کوچک هستند و ممکن است توسط کودکان بلعیده شوند.
- **موارد منع مصرف:** موارد منع استفاده مشخص نشده است.

### ساختار اصلی:

**دیافراگم بزرگ:** این دستگاه برای تشخیص صداهای قلب در بسامد پایین، صداهای قلبی سوم و انقباضی و همچنین صداهای قلب اول و دوم است. سول‌های قلبی با صدای زیر نیز قابل تشخیص هستند.

**دیافراگم کوچک:** این طرح برای شنیدن صدای قلب نوزاد با ماهیت صدای زیر است.

**زنگوله سائز بزرگسال:** این زنگوله برای تشخیص دقیق صداهای کم و متوسط و سول‌ها بسیار مفید است.

**زنگوله سائز متوسط:** برای تشخیص صداهای کم و متوسط یا سول‌ها، روی نقاط باریک از جمله بین دنده‌ها و یا هر مکان کوچک دیگری متمرکز می‌شود.

**زنگوله سائز نوزاد:** برای معاینه نوزادان و کودکان مناسب است. سول‌ها و صدای بم و متوسطی که از قلب نوزاد منتشر می‌شود، با این زنگوله بهتر شنیده می‌شوند.

**نحوه استفاده:** گوش پزشکی Rappaport، دارای دو سر و مجهز به دیافراگم‌های بزرگ و کوچکی است که روی طبلک دولو قرار گرفته‌اند متصل شده‌اند که دارای درجه ساقه ازادی است که با دقت بسیار ساخته شده است.

### روش عملکرد:

1. اول از همه، نوک‌های دوگوشی را داخل گوش قرار دهید.
  2. خیلی آرام با انگشتان به دیافراگم ضربه‌ای وارد کنید، این کار باعث عبور صدا می‌شود و شما می‌توانید مطمئن شوید که دستگاه در حالت آماده به کار است.
  3. اگر صدای ضربه زدن را نمی‌شنوید، سر دستگاه را 180 درجه چرخانید تا صدای کلیک را بشنوید و با قرار گرفتن در طرف مقابل در موقعیت آماده قرار بگیرید.
  4. سپس دوباره ضربه بزنید و این بار صدای ضربه زدن را خواهید شنید، بنابراین دستگاه به درستی برای استفاده تنظیم شده است.
  5. اکنون می‌توانید از گوش پزشکی استفاده کنید.
  6. وقتی گیرنده صدا را جابجا می‌کنید، مجدداً از همین روش استفاده کنید.
- دستورالعمل‌های مربوط به تمیز کردن:** توصیه می‌شود که پس از استفاده از گوش پزشکی، آن را با الکل 75 درصدی تمیز کنید. استانداردهای کاربردی: در ساخت این محصول از مقررات EC دستورالعمل (EEC) / 93/42 MMD پیروی شده است.

**ضمانت‌نامه:** مدت زمان اعتبار این مدت ضمانت نامه 2 سال پس از تاریخ خرید است. این ضمانت‌نامه هیچ‌گونه خسارت ناشی از استفاده نادرست و همچنین بسته‌بندی را پوشش نمی‌دهد. چنانچه در طول مدت اعتبار ضمانت‌نامه، نقصی در ساخت دستگاه مشاهده شود، باید تعمیر شود و چنانچه تعمیر دستگاه غیر ممکن باشد باید با دستگاه دیگری جایگزین شود.


تاریخ ساخت به‌صورت شماره سری ساخت درج شده است: روز/شماره ماه/سال.  
 شرکت سازنده ممکن است در صورت لزوم و بدون اطلاع قبلی، قطعات دستگاه را به طور جزئی یا کلی تغییر دهد.

### اطلاعات مربوط به نمادها:

 قبل از استفاده، دستورالعمل‌ها را مطالعه کنید

 نام شرکت سازنده

 شماره محصول

 شماره سری ساخت

 این دستگاه را می‌توان همراه با زیاله‌های خانگی به‌کار گرفت

**منخصات فنی**  
 طول لوله: 54 سانتی‌متر  
 وزن: 202 گرم

• +40°C محیط عملیاتی از 5+ تا 40+ درجه، رطوبت 15 الی 85 درصدی  
 OPERATING CONDITION

• -20°C محیط نگهداری: از 20- تا 70+ درجه، رطوبت 10 الی 95 درصدی  
 STORAGE CONDITION

LOT