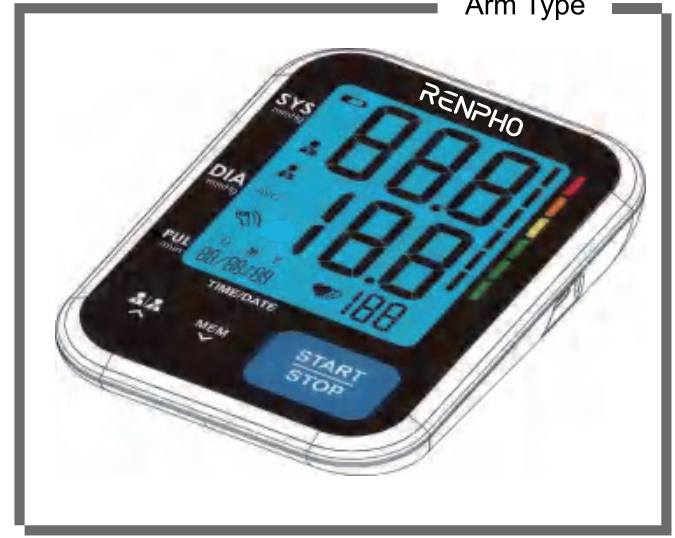


User Manual

Blood Pressure Monitor

Model: TMB-1872-B

Arm Type



- Thank you very much for selecting RENPHO Blood Pressure Monitor TMB-1872-B.
- Please read the user manual carefully and thoroughly to ensure the safe usage of this product. Keep the manual well for further reference in case you have problems.

Guangdong Transtek Medical Electronics Co., Ltd.
 Zone A, No.105 ,Dongli Road, Torch Development District,
 Zhongshan, 528437, Guangdong, China










EC REP MDSS-Medical Device Safety Service GmbH
 Schiffgraben 41, 30175 Hannover, Germany

UK REP MDSS-UK RP Ltd.
 6 Wilmslow Road, Rusholme, Manchester M14 5TP UNITED KINGDOM



| | |
|--|---|
| Perimetro di misurazione della parte superiore del braccio | Circa 8.66 " ~16.53" (22 cm~42 cm) |
| Peso netto | Circa 184g (escluse le batterie) |
| Dimensioni esterne | Circa 3,66 "X5,12" X 1,28 " (93 mm*130 mm*32,5 mm) |
| Nella confezione | 4 batterie AAA, manuale d'uso, cavo USB, borsa per il trasporto Scheda di garanzia |
| Modalità di funzionamento | Funzionamento continuo |
| Classificazione del dispositivo | Modalità alimentata a batteria: apparecchiatura ME alimentata internamente Modalità alimentata dall'adattatore CA: apparecchiatura ME di classe II |
| Grado di protezione | Parte applicata di tipo BF |
| Protezione contro l'ingresso di acqua | IP21 Significa che il dispositivo è protetto da corpi estranei solidi di almeno 12,5 mm e protegge da gocce d'acqua a caduta verticale. |
| Versione software | A01 |

ATTENZIONE: non è consentita alcuna modifica di questa apparecchiatura.

| SYMBOL | DESCRIPCIÓN | EXPLICACIÓN |
|---|--|---|
|  | Bluetooth | Cuando parpadea, significa que Bluetooth se está comunicando Cuando está siempre encendido, significa que Bluetooth está conectado a Bluetooth |
| SYS | Presión sanguínea sistólica | Presión sanguínea Alta |
| DIA | Hipertensión arterial alta | Presión sanguínea baja |
| PUL /min | Pantalla de pulso | Pulso en latido por minutos |
| AVG | Valor promedio | El valor promedio de la presión arterial |
|  | Memoria | Indique que está en el modo de memoria y qué grupo de memoria es. |
|  | Indicador de movimiento | El movimiento puede resultar en una medición inexacta |
| mmHg | mmHg | Unidad de medida de la presión sanguínea (1mmHg=0.133kPa) |
|  | Batería baja | Las baterías están bajas y necesitan ser reemplazadas |
|  | Latidos irregulares | El monitor de presión arterial está detectando un latido cardíaco irregular durante la medición. |
|  | Indicador de nivel de presión arterial | Indicar el nivel de presión arterial. |
| D M Y 00/00/00 | Tiempo actual | Día/Mes/Año, Hora/Minutos |
|  | Latidos | El monitor de presión arterial está detectando latidos del corazón durante la medición. |
|  | Usuario 1 | Iniciar Medición para el usuario 1 |
|  | Usuario 2 | Iniciar Medición para el usuario 2 |

Download

1. Cercare e scaricare Gennecc APP dall'Apple Store / Google Play oppure scansionare il codice QR qui sotto per scaricare l'app.

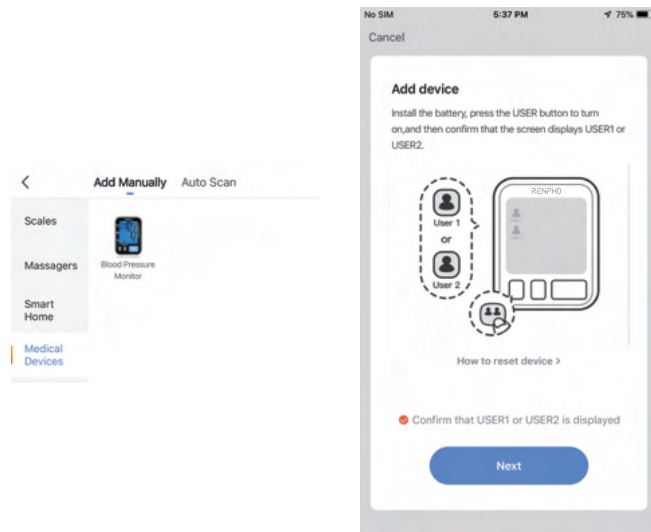


Gennecc



2. Aprire la app Gennecc. Per creare un nuovo account premere Register. Se già avete un account, premere Login.

1. Aggiungere il dispositivo



Note:

1. Accendi il Bluetooth sul telefono e apri l'APP, entra nella "pagina di aggiunta del dispositivo", premi il pulsante Utente per accendere il dispositivo Renpho da accoppiare con l'APP. Spuntare per confermare, scegliere Utente1 o Utente2, quindi fare clic su "Avanti" per accedere alla home page.

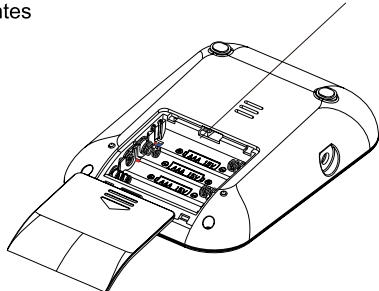
♥ Componentes del Monitor



Lista de componentes

1. BRAZALETE
2. Tubo de aire
3. PCBA
4. Bomba
5. Válvula

COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA

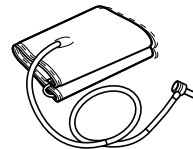


♥ Lista

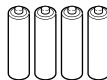
1. Monitor de presión sanguínea(TMB-1872-B)



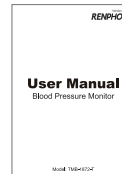
2. Brazaletes (Pieza aplicada tipo BF) (22~42cm)



3. 4 baterías *AAA



4. Manual de usuario



5. Cable USB



6. Bolsa de transporte



Download

1. Busque y descargue la APLICACIÓN Gennecc desde Apple Store / Google Play o escanee el código QR a continuación para descargar la aplicación.

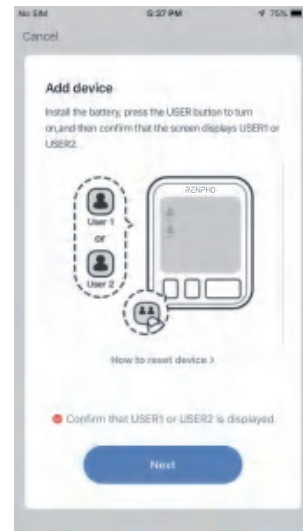
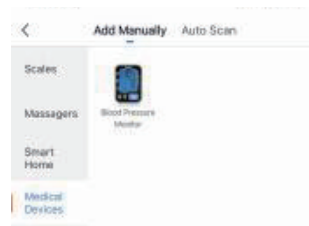


Gennecc



2. Abra la aplicación Gennecc. Para crear una nueva cuenta, toque Registrarse. Si ya tiene una cuenta, toque Iniciar sesión.

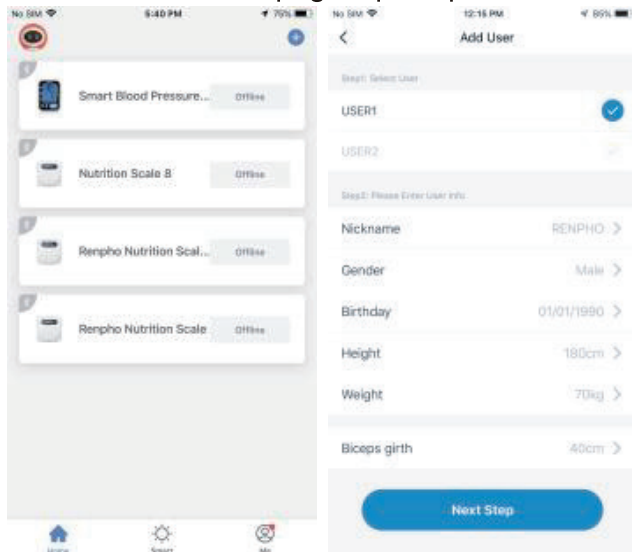
1. Añadir Dispositivo



Nota:

1. Encienda el Bluetooth en el teléfono y abra la APLICACIÓN, ingrese a "agregar página de dispositivo", presione el botón Usuario para encender el dispositivo Renpho para emparejarlo con la APLICACIÓN. Marque para confirmar, elija Usuario1 o Usuario2, luego haga clic en "Siguiente" para ingresar a la página de inicio.

2. Añadir usuario en la página principal



Nota:

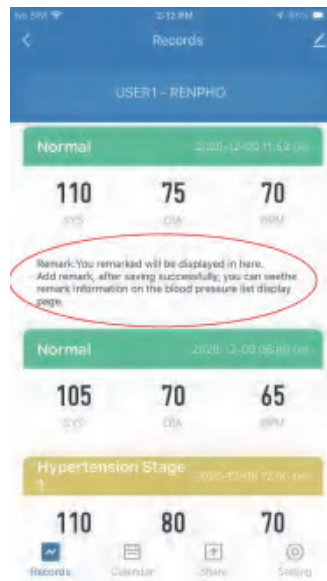
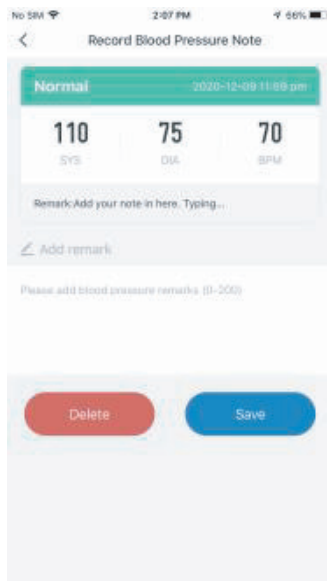
1. La primera vez que usa la APLICACIÓN, debe agregar un usuario. Puede presionar el botón Usuario en el dispositivo para elegir Usuario1 o Usuario2. Después de completar la información del usuario, haga clic en Siguiente paso para guardar e ingresar al menú principal.
2. Usuario1 o Usuario2, solo puede elegir uno.
3. Ingrese la altura en cm o pulgadas, el peso en kg o lb.
4. Ingrese la circunferencia del brazo en cm o pulgadas.

3. Registro de Medición



A: Los datos se muestran de forma diaria, semanal, mensual y anual. Seleccione el período, el gráfico de tendencias a continuación se completará automáticamente, la lista inferior son todos los registros históricos de medición.

Nota: La configuración de fecha y hora de su dispositivo se sincronizará automáticamente con el teléfono inteligente cuando esté emparejado.



B: Haga clic en cualquier dato para ir a la página de comentarios del registro de presión arterial, puede agregar un comentario; después de guardar con éxito, puede ver la información del comentario en la página de visualización de la lista de presión arterial. Haga clic en el botón Eliminar en la página de comentarios, sobre la presión arterial para eliminar los comentarios.

GUÍA DE FUNCIONAMIENTO DE LA AP

C. Se puede eliminar cualquier dato deslizando la lista de derecha a izquierda.

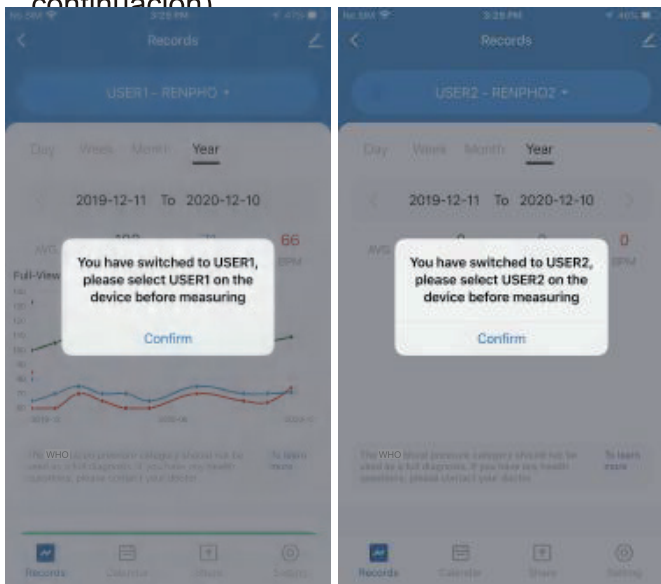


GUÍA DE FUNCIONAMIENTO DE LA AP

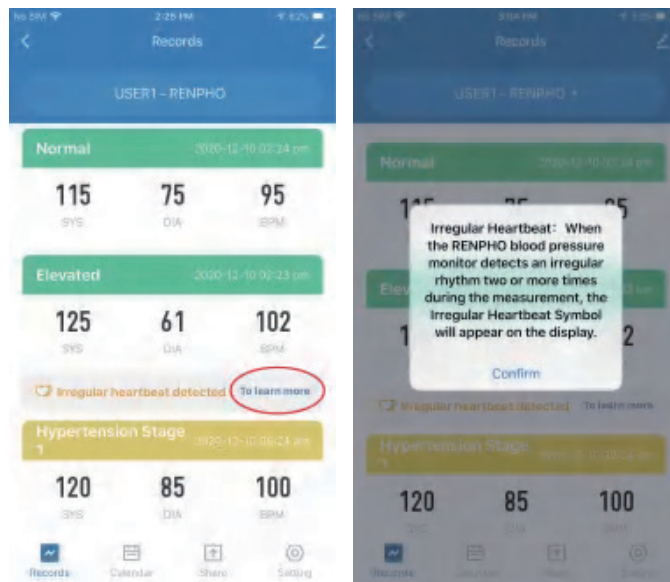
D. Haga clic en el ícono con tres puntos en el lado derecho del título para ingresar a la interfaz "Más" y ver la información del dispositivo.



E. Haga clic en el nombre de usuario para cambiar Usuario1 o Usuario2 (como se muestra en la imagen de la izquierda a continuación)



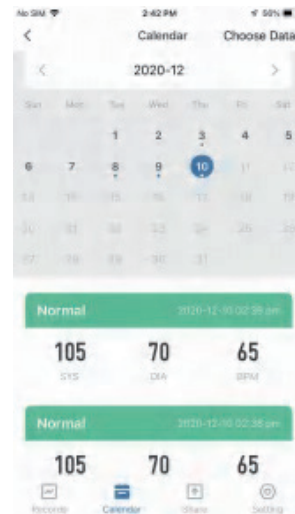
F. Haga clic en "Más información" en la lista y aparecerá un mensaje de latido irregular. (Como se muestra en la imagen de la derecha a continuación).



G. El valor medio del gráfico de tendencias se calcula en función del rango de tiempo que se muestra en el gráfico de tendencias.

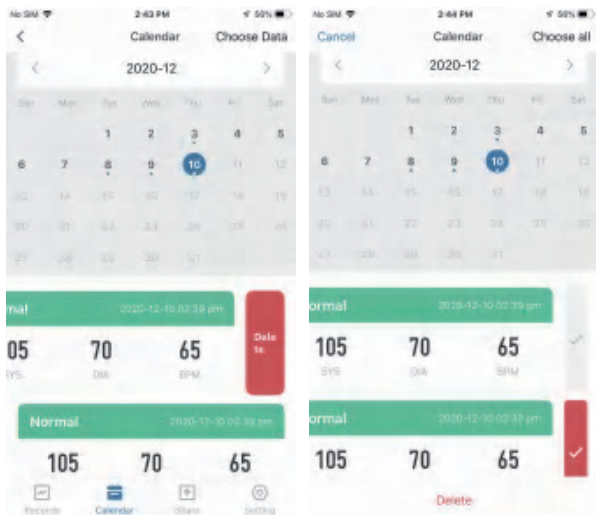


4. Calendario de presión arterial



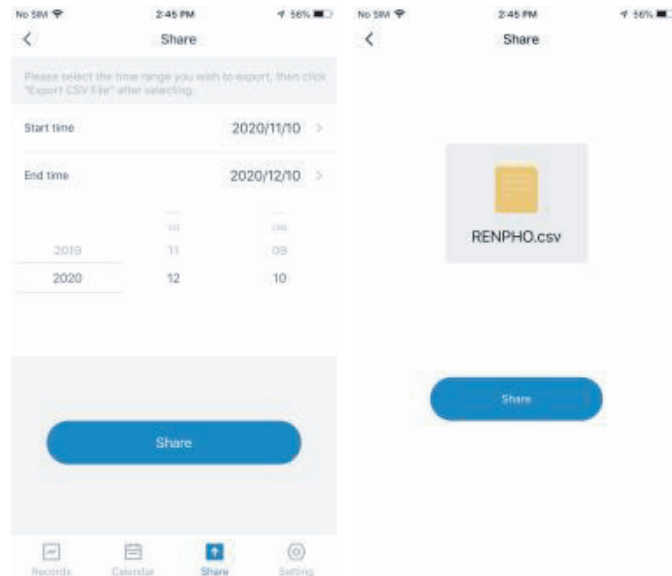
Nota:

1. Seleccione cualquier día del calendario (como se muestra en la imagen de arriba: 10 de dic, por ejemplo), puede realizar un seguimiento de los registros de presión arterial de ese día, y los registros se presentarán en la siguiente lista.
2. El pequeño punto azul indica que hay datos de medición en ese día (como se muestra en la siguiente figura: 10 de dic).
3. Haga clic en los datos de la lista para saltar al menú para agregar comentarios sobre la presión arterial.



4. Deslice hacia la izquierda en la lista siguiente para eliminar un solo dato. Si hace clic en "Seleccionar todo" en la esquina superior derecha, los datos de la lista se pueden eliminar en lotes.

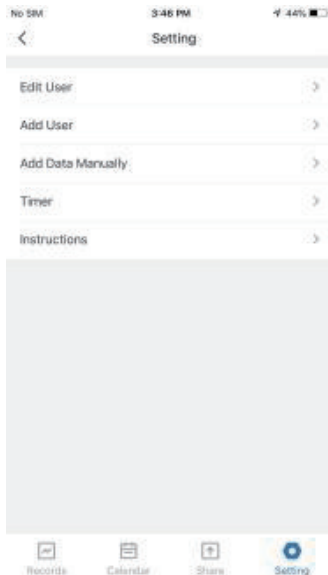
5. Compartir



Nota:

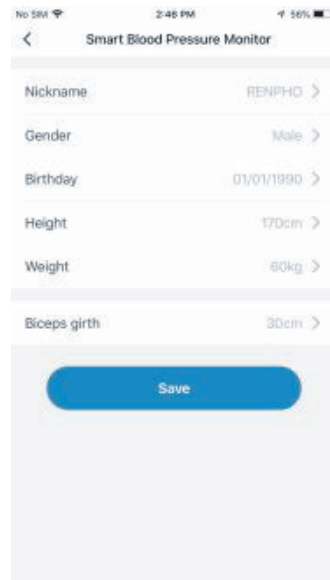
1. Haga clic en "Hora de inicio" para que aparezca el control de selección de fecha y seleccione la hora de inicio.
2. Haga clic en "Hora de finalización" para que aparezca el control de selección de fecha y seleccione la hora de finalización.
3. Haga clic en "Compartir" para compartir el archivo CSV. (Como se muestra abajo).

6. Ajustes

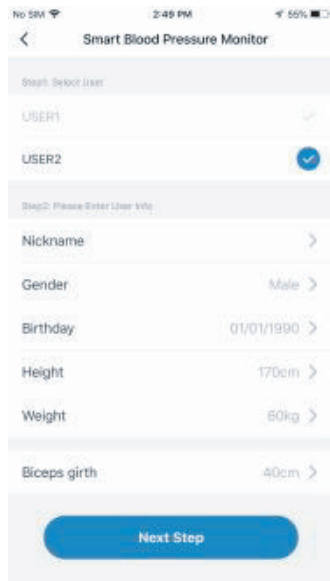


Nota:

Puede modificar la información del usuario actual, agregar nuevos usuarios, agregar manualmente registros de presión arterial y recordatorios de tiempo de medición, y también puede ver las preguntas frecuentes y los estándares de presión arterial.



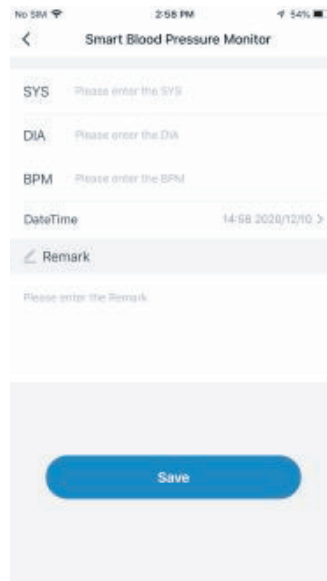
8. Agregar usuario



Nota:

1. Cada aplicación puede tener dos usuarios, User1 y User2. Si el usuario está vinculado a Usuario1, aparecerá en gris de forma predeterminada y solo se podrá seleccionar Usuario2.
2. Debe estar en el estado de emparejamiento para agregar un nuevo usuario, presione el botón Usuario en el dispositivo para activar el modo de emparejamiento.

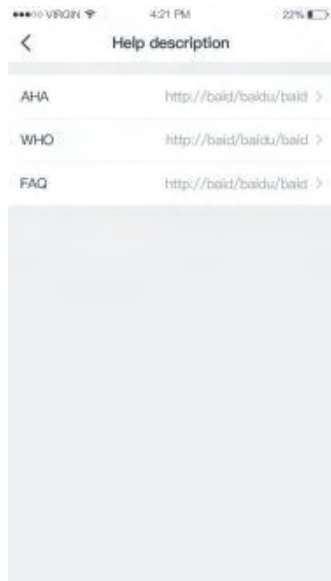
9. Agregar manualmente registros de presión arterial



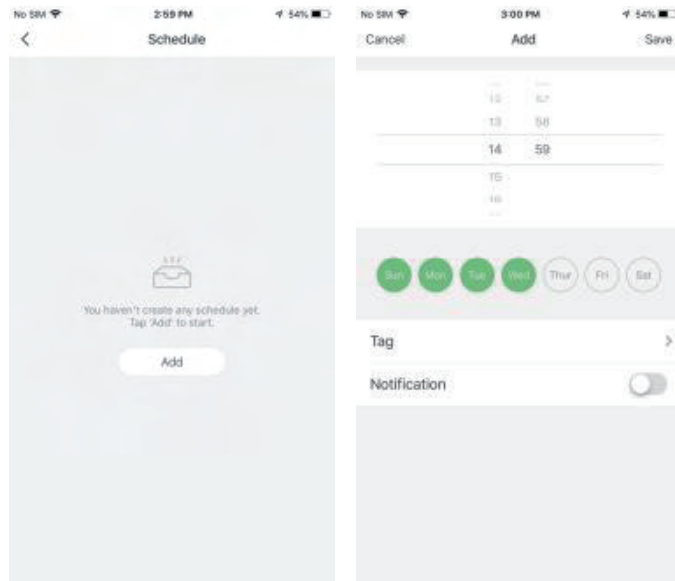
Nota:

1. La verificación de alta presión, baja presión y frecuencia cardíaca debe ser datos específicos, sin rangos.
2. Después de guardar correctamente, regrese al menú principal del registro de medición.

10. Instrucciones de Operación

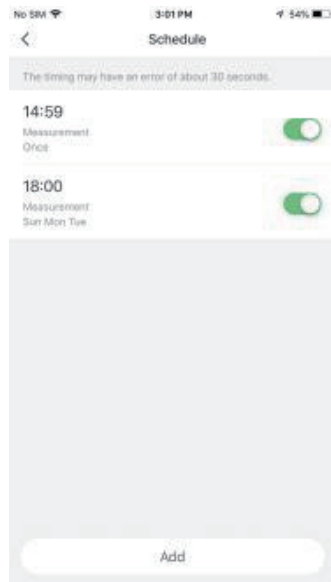


11. Recordatorio de Tiempo

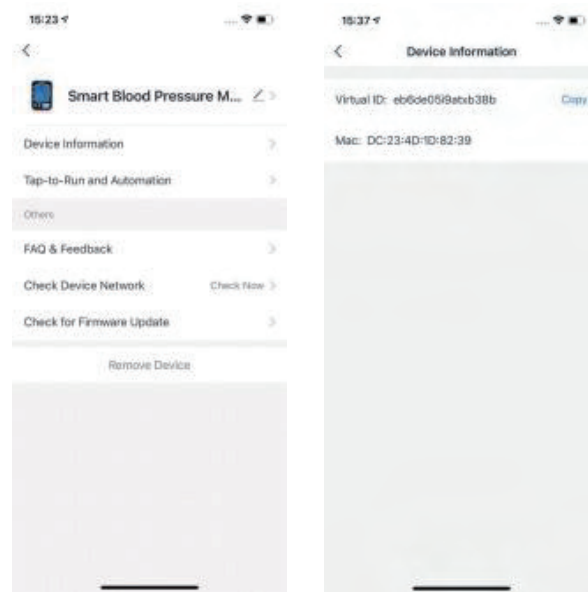


Nota:

1. Haga clic en el botón "Agregar" en el medio de la página para ingresar a la interfaz de agregar recordatorio como se muestra a la derecha.
2. Encienda el interruptor para usar la función de recordatorio de programación. (Como se muestra abajo)
3. Puede configurar el recordatorio de acuerdo con el período de tiempo.



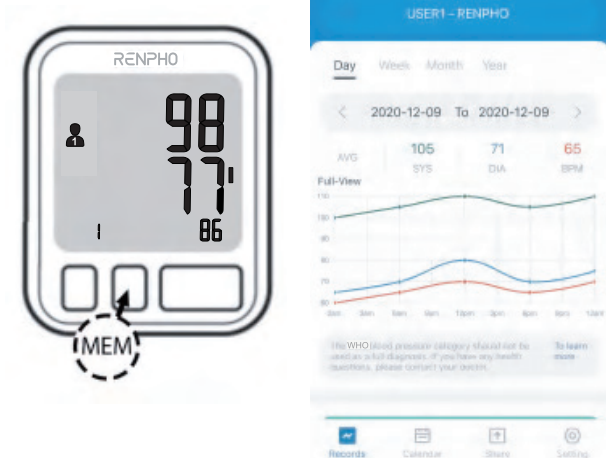
12. Más



Nota:

1. Haga clic en "Información del dispositivo" para ingresar a la interfaz de información del dispositivo.
2. Haga clic en "Eliminar dispositivo" para eliminar el dispositivo actual de la página de inicio.
3. Una vez que el dispositivo se haya eliminado correctamente, volverá al menú principal.

♥ Transferir los datos existentes

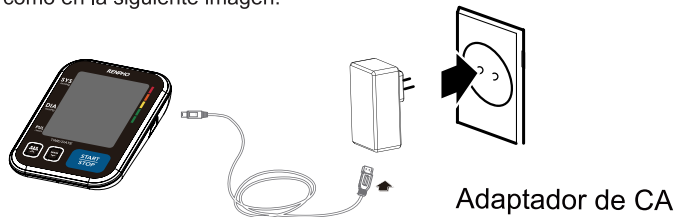


Nota:

1. Recuerde sus lecturas en la pantalla presionando el botón "MEM" en su dispositivo.
 2. A continuación, abra la aplicación Genec y luego ingrese a la interfaz de Registros, los datos se transferirán automáticamente.
- * Cuando tiene datos de medición existentes en el monitor inteligente de presión arterial RENPHO y no se ha conectado con la aplicación Genec durante la medición anterior.

♥ La elección de la Fuente de alimentación

1. Modo con pilas:
6VDC 4 baterías *AAA
2. Modo de alimentación del adaptador de CA: 5V \equiv 1A (no incluido) Utilice el adaptador de CA (no incluido) y el cable USB como en la siguiente imagen:

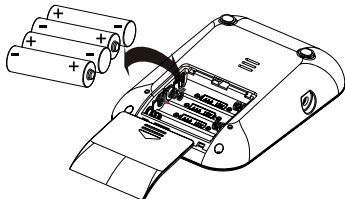


⚠ PRECAUCIÓN


Para obtener el mejor efecto y proteger su monitor, utilice la batería adecuada y el adaptador de corriente especial que cumpla con el estándar de seguridad local.

♥ Instalando Y reemplazando las baterías

- Deslice la tapa de la batería.
- Instale las baterías haciendo coincidir la polaridad correcta, como se muestra.
- Vuelva a colocar la tapa de la batería.



Reemplace las baterías cuando cualquiera de las siguientes cosas pasen:

- EL  muestra
- La pantalla se ve tenue
- La pantalla no se ilumina

⚠ PRECAUCIÓN

1. No utilice baterías usadas y nuevas juntas
2. No use diferentes tipos de baterías juntas.
3. No arroje las baterías al fuego. Las baterías pueden explotar o tener fugas.
4. Retire las baterías si existe la posibilidad de que el dispositivo no se vaya a utilizar durante algún tiempo.
5. Las baterías gastadas son perjudiciales para el medio ambiente. No las deseche con la basura que tira diariamente.
6. Retire las baterías viejas del dispositivo siguiendo las pautas locales de reciclaje.

Aviso:

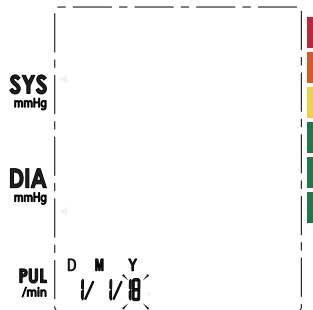


Este símbolo en el dispositivo o en su embalaje indica: No deseche los aparatos eléctricos como residuos municipales no clasificados; utilizar instalaciones de recogida separadas. Póngase en contacto con su autoridad local para obtener información sobre los sistemas de recogida disponibles. Si los aparatos eléctricos se eliminan en vertederos o vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse en las aguas subterráneas y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar. Al reemplazar los electrodomésticos viejos por otros nuevos, el minorista está legalmente obligado a recuperar su antiguo aparato para su eliminación al menos de forma gratuita.

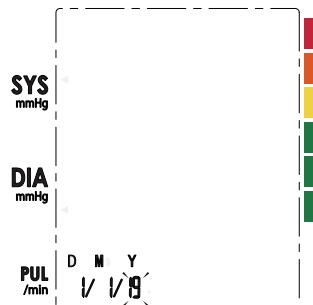
♥ Ajuste de Fecha, Hora

Es importante configurar el reloj antes de usar su monitor de presión arterial, de modo que se puede asignar una marca de tiempo a cada registro que esté almacenado en la memoria. (El rango de ajuste del año: 2020—2060 hora: 24 H)

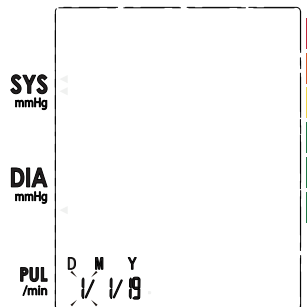
1. Cuando el monitor está apagado, presione y mantenga presionado el botón "START / STOP" durante 3 segundos para ingresar al modo de ajuste del año.



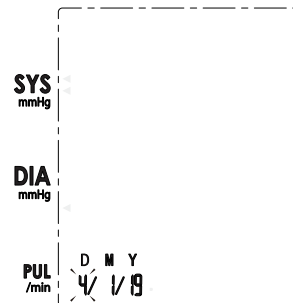
2. Presione el botón "USER" o el botón "MEM" para cambiar el [AÑO]. Cada presión aumentará o disminuirá el número de uno en uno de forma cíclica.



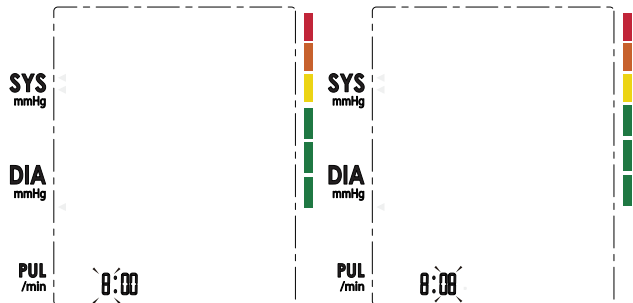
3. Cuando obtenga el año correcto, presione el botón "START / STOP" para configurar y pasar al siguiente paso.



4. Repita los pasos 2 y 3 para configurar [MES] y [DÍA].



5. Repita los pasos 2 y 3 para configurar [HORA] y [MINUTOS].

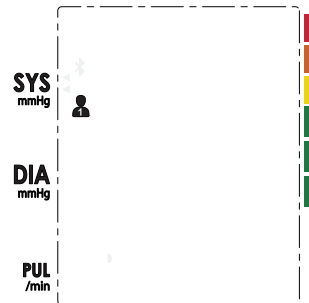


6. Después de configurar [MINUTO], la pantalla LCD mostrará primero "DONE", luego mostrará todos los ajustes que han realizado y luego se apagará.

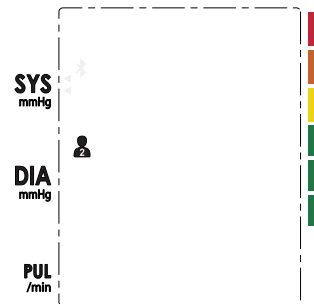


♥ Seleccione al usuario

1. Cuando el monitor está apagado, presione el botón "USER" para ingresar al modo de configuración del usuario. La identificación del usuario parpadeará.



2. Luego presione el botón "USER" nuevamente, seleccione la ID de usuario entre el usuario 1 y el usuario 2.



3. Después de seleccionar la ID de usuario adecuada, presione el botón "START/STOP" para confirmar y comenzará a medir.

♥ Atar el Brazaletes

1. Qúitese todas las joyas, como relojes y pulseras de su brazo izquierdo. Nota: Si su médico le ha diagnosticado una mala circulación en su brazo izquierdo, use su brazo derecho.

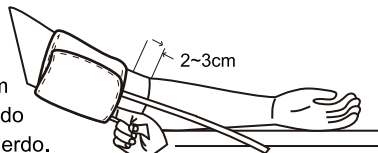
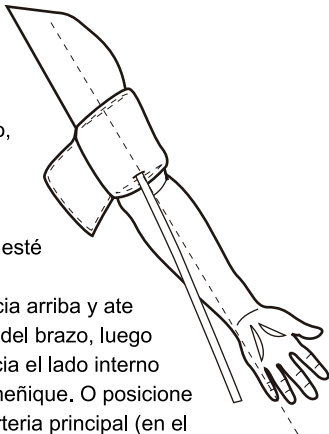
2. Enrolle o empuje hacia arriba la manga para exponer la piel. Asegúrese de que su manga no esté demasiado apretada.

3. Sujete el brazo con la palma hacia arriba y ate el brazaletes en la parte superior del brazo, luego coloque el tubo descentrado hacia el lado interno del brazo en línea con el dedo meñique. O posicione la marca de la arteria sobre la arteria principal (en el interior de su brazo).

Nota: Ubique la arteria principal presionando con 2 dedos aproximadamente 2 cm por encima de la curva del codo en el interior de tu brazo izquierdo.

Identifique dónde se puede sentir el pulso más fuerte. Esta es tu arteria principal.

4. El brazaletes debe estar ajustado pero no demasiado apretado. Debe poder insertar un dedo entre el brazaletes y el brazo.



5. Siéntese cómodamente con su brazo probado descansando sobre una superficie plana. Coloque su codo sobre una mesa para que el brazaletes esté al mismo nivel que tu corazón. Gira la palma hacia arriba. Siéntese derecho en una silla y respire de 5 a 6 veces.

6. Consejos útiles para pacientes, especialmente para pacientes con hipertensión:

- Descanse 5 minutos antes de la primera medición.
- Espere al menos 3 minutos entre mediciones.

Esto permite que su circulación sanguínea se recupere.

- Tome la medida en una habitación silenciosa.

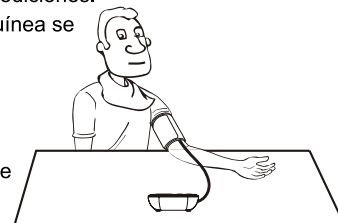
- El paciente debe relajarse lo más posible y no moverse ni hablar durante el procedimiento de medición.

- El manguito debe mantenerse al mismo nivel que la aurícula derecha del corazón.

- Siéntate cómodamente. No cruce las piernas y mantenga los pies planos en el suelo.

- Mantenga la espalda contra el respaldo de la silla.

- Para una comparación significativa, intente medir en condiciones similares. Por ejemplo, tome medidas diarias aproximadamente a la misma hora, en el mismo brazo o como lo indique un médico.

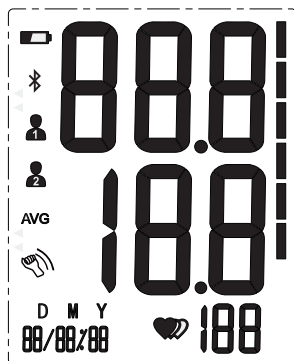


♥ Comience la Medición

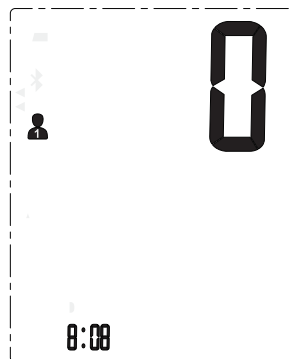
1. Cuando el monitor está apagado, presione el botón "START/STOP" para encender el monitor y finalizará toda la medición.



PANTALLA LCD

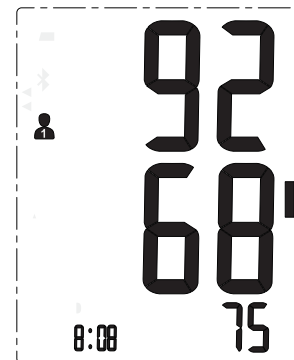
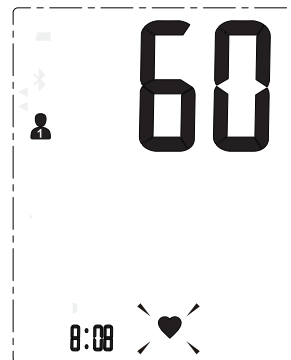


Ajustar el cero.



Mostrar y guardar los resultados.

Inflando y midiendo

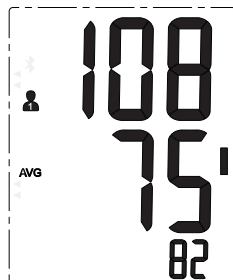


2. Pulse el botón de "START/STOP" button to power off, otherwise it will turn off within 1 minute.

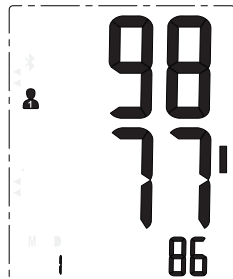


♥ Recordar los registros

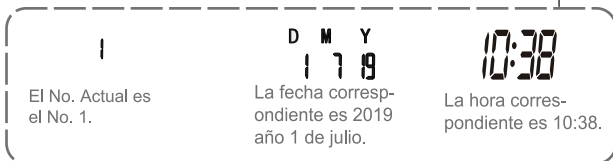
1. Cuando el monitor esté apagado, pulse el botón "MEM" para mostrar el registro reciente. Si los registros tienen menos de 3 grupos, mostrará el registro más reciente en su lugar. Tomemos el usuario 1 por ejemplo.



2. Pulse el botón "MEM" para obtener el registro que desea.



La fecha y la hora del registro se mostrarán alternativamente.



⚠ PRECAUCIÓN

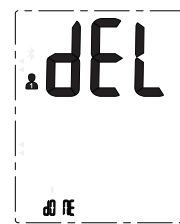
El registro más reciente (1) se muestra primero. Cada nueva medida se asigna al primer (1) registro. Todos los demás registros se retrasan un dígito (por ejemplo, 2 se convierte en 3, etc.), y el último registro (120) se quita de la lista.

♥ Borrar los registros

Si no obtuvo la medición correcta, puede eliminar los resultados siguiendo los pasos que se indican a continuación.

R: Eliminar un registro

- Mantenga pulsado el botón "MEM" durante 3 segundos cuando el monitor esté en el modo de recuperación de memoria, se mostrará la pantalla de flash "dELy 1 + USER ID".
- Pulse el botón "MEM" y el flash mostrará "dEL n" o "dEL y".
- Pulse el botón "START/STOP" en breve para confirmar la eliminación de este resultado del grupo cuando se muestra "dEL y" y mostrar "USER ID + dEL donE", a continuación, el dispositivo mostrará el registro más reciente.



Consejos: Pulse "START/STOP" cuando muestre "dEL n", se quitará.



B: Borrar todos los registros

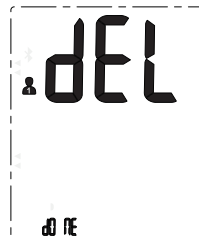
1. Mantenga presionado el botón "MEM" y el botón "USER" durante 3 segundos cuando el monitor esté en el modo de recuperación de memoria, se mostrará la pantalla del flash "USER ID + dELy U5Er".



2. Presione el botón "USER" o el botón "MEM", el flash muestra "dEL n" o "dEL y".



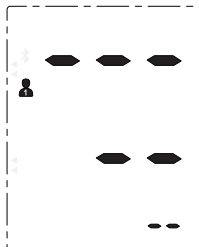
3. Presione el botón "START / STOP" brevemente para confirmar la eliminación de este resultado del grupo cuando muestre "dEL y" y muestre "ID USER + dEL donE", luego el dispositivo se apagará.



Consejos: Presione "START / STOP" cuando muestre "dEL n", se quitará.

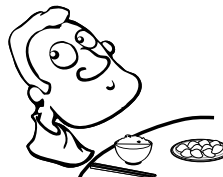


4. Si no hay registro, se mostrará la pantalla derecha.



♥ Consejos de medición

Las mediciones pueden ser inexactas si se toman en las siguientes circunstancias:



Dentro de 1 hora después de cenar o beber



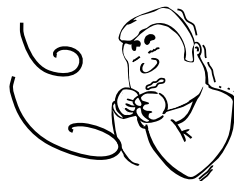
Medición inmediata después del té, café, fumar



Dentro de los 20 minutos después de tomar un baño



Al hablar o mover los dedos



En un ambiente muy frío



Cuando desea descargar la orina

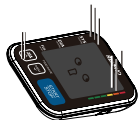


♥ Mantenimiento

Por favor, calibrar el monitor de presión arterial en un instituto específico una vez cada dos años para asegurar la medición precisa. Con el fin de obtener el mejor rendimiento, siga las instrucciones a continuación para el almacenamiento.



Poner en un lugar seco y evitar el sol.



Evite sacudidas intensas y colisiones.



Use paños húmedos para eliminar la suciedad



Evite tocar el agua, límpiela con un paño seco en caso de que tenga contacto con el agua.



Evite ambientes de temperatura polvorientos e inestables



No intente limpiar el manguito reutilizable con agua y nunca lo sumerja en agua.

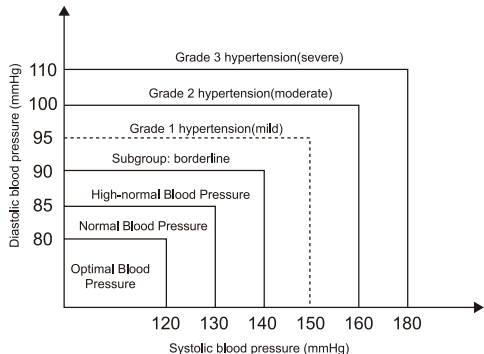
♥ ¿Qué son la presión sistólica y la presión diastólica?

Cuando los ventrículos se contraen y bombean sangre fuera del corazón sistólico, la presión arterial alcanza su valor máximo en el ciclo, que se llama presión sistólica. Cuando los ventrículos se relajan, la presión arterial alcanza su valor mínimo en el ciclo, que se llama presión diastólica.



♥ ¿Cuál es la clasificación estándar de la presión arterial?

La clasificación de la presión arterial publicada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Sociedad Internacional de Hipertensión (ISH) en 1999 es la siguiente:



⚠ PRECAUCIÓN

Solo un médico puede determinar su rango normal de PA. Comuníquese con un médico si su resultado de medición cae fuera del rango. Tenga en cuenta que solo un médico puede determinar si su valor de presión arterial ha alcanzado un punto peligroso.

| Nivel Sangre Presión (mm Hg) | Óptima | Normal | Alta-Normal | Leve | Moderada | Severa |
|------------------------------------|--------|---------|-------------|---------|----------|--------|
| SYS | <120 | 120-129 | 130-139 | 140-159 | 160-179 | ≥180 |
| DIA | <80 | 80-84 | 85-89 | 90-99 | 100-109 | ≥110 |

♥ Detector de latidos irregulares

Se detecta un latido irregular cuando el ritmo de un latido varía mientras el dispositivo mide la presión sistólica y la presión diastólica. Durante cada medición, el monitor de presión arterial mantendrá un registro de todos los intervalos de pulso y calculará el valor promedio de ellos. Si hay dos o más intervalos de pulso, la diferencia entre cada intervalo y el promedio es mayor que el valor promedio de $\pm 25\%$, o hay cuatro o más intervalos de pulso, la diferencia entre cada intervalo y el promedio es mayor que el promedio valor de $\pm 15\%$, entonces el símbolo de latido irregular aparecerá en la pantalla con el resultado de la medición.

⚠ PRECAUCIÓN

La aparición del ícono IHB indica que durante la medición se detectó una irregularidad del pulso consistente con un latido cardíaco irregular. Por lo general, esto NO es motivo de preocupación. Sin embargo, si el símbolo aparece con frecuencia, le recomendamos que busque atención médica. Tenga en cuenta que el dispositivo no reemplaza un examen cardíaco, pero sirve para detectar irregularidades en el pulso en una etapa temprana.

ACERCA DE LA PRESIÓN ARTERIAL

♥ ¿Por qué mi presión arterial fluctúa a lo largo del día?

1. La presión arterial individual varía varias veces todos los días. También se ve afectado por la forma en que ata su manguito y su posición de medición, por lo tanto, realice la medición en las mismas condiciones.
2. Si la persona toma medicamentos, la presión variará más.
3. Espere al menos 3 minutos para otra medición.



♥ ¿Por qué tengo una presión arterial diferente en casa en comparación con el hospital?

La presión arterial es diferente incluso a lo largo del día debido al clima, la emoción, el ejercicio, etc. Además, existe el efecto de "bata blanca", lo que significa que la presión arterial generalmente aumenta en entornos clínicos.

A qué debe prestar atención cuando mide su presión arterial en casa:

Ver si el brazalete está bien atado. Fijarse si el brazalete está demasiado apretado o demasiado flojo.

También, Si el brazalete está atado en la parte superior del brazo. Si te sientes ansioso Hacer 2-3 respiraciones profundas antes de comenzar será mejor para medir bien.

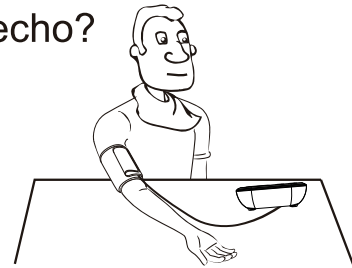
Consejo: Relájate durante 4-5 minutos hasta que estés calmado.

257

ACERCA DE LA PRESIÓN ARTERIAL

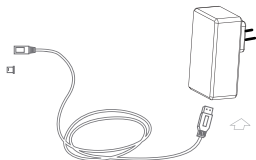
♥ ¿El resultado es el mismo si se mide en el brazo derecho?

Está bien para ambos brazos, pero habrá algunos resultados diferentes para distintas personas. Le sugerimos que mida el mismo brazo cada una de las veces..



♥ Componentes autorizados

1. Utilice el adaptador de CA autorizado por el fabricante (No incluido)



Adaptador
Entrada: 100~240V, 50~60Hz, 0.2Amax
Salida: 5V= 1000mA
BLJ06L050100U-U

♥ Información del contacto

No dude en contactarnos si de alguna manera podemos ayudarlo. Haremos nuestro mejor esfuerzo para mejorar la calidad del producto y el servicio. Todos los productos Viene con garantía y soporte de por vida.

Web: www.renpho.com

Email: support-eu@renpho.com

TEL: +44(0)7434 666088(UK)

Monday-Friday 9:00AM-5:00PM(GMT)

EN

DE


FR

IT

ES

258

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| PROBLEMA | SÍNTOMA | MIRA ESTO | REMEDIO |
|--------------------------------------|--|---|--|
| Sin energía | La pantalla no se iluminará | Las baterías están agotadas | Reemplace con baterías nuevas |
| | | Las baterías están insertadas correctamente | Inserte las baterías correctamente |
| | | Adaptador de AC insertado correctamente. | Inserte firmemente el adaptador de AC |
| Baterías bajas | La pantalla es tenue o muestra  | Las baterías están bajas | Reemplace con baterías nuevas |
| Pantalla de error no lo hará mensaje | E 01 muestra | El brazalete está demasiado apretado o demasiado flojo. | Vuelva a ajustar el brazalete y luego mida nuevamente |
| | E 02 muestra | El monitor detectó movimiento, hablar o el pulso es demasiado pobre durante la medición | Relájese por un momento y luego vuelva a medir |
| | E 03 muestra | El proceso de medición no detecta la señal de pulso. | Afloje la ropa en el brazo y luego mida nuevamente. |
| | E 04 muestra | El tratamiento de la medición falló. | Relájese por un momento y luego vuelva a medir. |
| | EExx, se muestra en la pantalla. | Se produjo un error de calibración. | Vuelva a tomar la medida. Si el problema persiste, comuníquese con el minorista o con nuestro departamento de servicio al cliente para obtener más ayuda. Consulte la garantía para obtener información de contacto e instrucciones de devolución. |
| Mensaje de advertencia | Se muestra Out | Fuera del rango de medición. | Relájate por un momento. Vuelva a ajustar el brazalete y luego mida nuevamente. Si el problema persiste, contacte a su médico. |

ESPECIFICACIONES

| | |
|--|--|
| Fuente de alimentación | <p>Modo alimentado por batería: 6VDC 4 * pilas AAA</p> <p>Modo alimentado por adaptador de CA: 5V=1A (no incluido) (Utilice solo el modelo de adaptador de recomendado).</p> |
| Modo de visualización | Pantalla LCD digital V.A.2.36 "X2.91" (60 mm * 74 mm) |
| Modo de medición | Modo de prueba oscilográfica |
| Rango de medición | <p>Presión nominal del manguito: 0mmHg ~ 299mmHg (0kPa ~ 39.9kPa)</p> <p>Presión de medición: SYS: 60 mmHg ~ 230 mmHg (8.0kPa ~ 30.7kPa)</p> <p>DIA: 40 mmHg ~ 130 mmHg (5.3kPa ~ 17.3kPa)</p> <p>Valor de pulso: (40-199) latido / minuto</p> |
| Exactitud | <p>Presión: 41° F-104° F (5° C - 40° C) dentro de ± 3 mmHg (0.4kPa)</p> <p>Valor de pulso: ± 5%</p> |
| Condiciones de trabajos normales | <p>Un rango de temperatura de: 41° F a + 104° F (+ 5° C a + 40° C)</p> <p>Un rango de humedad relativa de 15% a 90%, sin condensación, pero que no requiere una presión parcial de vapor de agua superior a 50 hPa</p> <p>Un rango de presión atmosférica de: 700 hPa a 1060 hPa "</p> |
| Condiciones de almacenamiento y transporte | <p>Temperatura: -4° F a + 140° F (-20° C a + 60° C)</p> <p>Un rango de humedad relativa de ≤ 93%, sin condensación, a una presión de vapor de agua de hasta 50 hPa</p> |

SPECIFICATIONS

| | |
|--|--|
| Perímetro de medición de la parte superior del brazo | Aproximadamente 8.66" ~ 16.53" (22cm ~ 42cm) |
| Peso Neto | Aprox. 184g (excluyendo las baterías) |
| Dimensiones Externas | Aprox. 3.66" X 5.12" X 1.28 " (93mm * 130mm * 32.5mm) |
| Archivo adjunto | 4 * pilas AAA, manual de usuario, cable USB, bolsa de transporte Tarjeta de garantía |
| Modo de operación | Operación continua |
| Clasificación de dispositivo | Modo alimentado por batería: equipo ME alimentado internamente Modo alimentado por adaptador de CA: equipo ME de clase II |
| Grado de protección | Pieza aplicada tipo BF |
| Protección contra la entrada de agua | IP21 significa que el dispositivo podría estar protegido contra objetos extraños sólidos de 12.5 mm y mayor, y proteger contra gotas de agua que caen verticalmente. |
| Versión de software | A01 |

ADVERTENCIA: no se permite la modificación de este equipo.

COMPLIED STANDARDS LIST

♥ Complied Standards List

| | |
|---------------------------------|---|
| Risk management | EN ISO 14971:2012 / ISO 14971:2007 Medical devices - Application of risk management to medical devices |
| Labeling | EN ISO 15223-1:2016 / ISO 15223-1:2016 Medical devices. Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied. Part 1: General requirements |
| User manual | EN 1041:2008 +A1:2013 Information supplied by the manufacturer of medical devices |
| General Requirements for Safety | EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014/ IEC 60601- 1:2005+A1:2012 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance EN 60601-1-11:2015/ IEC 60601-1-11:2015 Medical electrical equipment - Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment |
| Electromagnetic compatibility | EN 60601-1-2:2015/ IEC 60601-1-2:2014 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic disturbances - Requirements and tests |
| Performance requirements | EN ISO 81060-1:2012 Non-invasive sphygmomanometers - Part 1: Requirements and test methods for non-automated measurement type IEC 80601-2-30:2018 Medical electrical equipment- Part 2-30: Particular requirements for the basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers |

| | |
|-------------------------------|--|
| Clinical investigation | EN 1060-4:2004 Non-invasive sphygmomanometers - Part 4: Test procedures to determine the overall system accuracy of automated non-invasive sphygmomanometers ISO 81060-2:2013 Non-invasive sphygmomanometers - Part 2: Clinical validation of automated measurement type |
| Usability | EN 60601-1-6:2010+A1:2015/IEC 60601-1-6:2010+A1:2013 Medical electrical equipment - Part 1-6: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Usability IEC 62366-1:2015 Medical devices - Part 1: Application of usability engineering to medical devices |
| Software life-cycle processes | EN 62304:2006 + A1:2015/IEC 62304: 2006+A1:2015 Medical device software - Software life-cycle processes |
| Bio-compatibility | ISO 10993-1:2018 Biological evaluation of medical devices- Part 1: Evaluation and testing within a risk management process ISO 10993-5:2009 Biological evaluation of medical devices - Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity ISO 10993-10:2010 Biological evaluation of medical devices - Part 10: Tests for irritation and skin sensitization |

♥ EMC Guidance

The ME EQUIPMENT or ME SYSTEM is suitable for home healthcare environments

Warning: Don't near active HF surgical equipment and the RF shielded room of an ME system for magnetic resonance imaging, where the intensity of EM disturbances is high.

Warning: Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.

Warning: Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.

Warning: Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the equipment TMB-1872-T, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Technical description:

1. all necessary instructions for maintaining BASIC SAFETY and ESSENTIAL PERFORMANCE with regard to electromagnetic disturbances for the excepted service life.
2. Guidance and manufacturer's declaration -electromagnetic emissions and Immunity

Table 1

| Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic emissions | |
|---|-------------|
| Emissions test | Compliance |
| RF emissions CISPR 11 | Group 1 |
| RF emissions CISPR 11 | Class [B] |
| Harmonic emissions IEC 61000-3-2 | Class A |
| Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3 | Comply |

Table 2

| Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic Immunity | | |
|--|---|---|
| Immunity Test | IEC 60601-1-2 Test level | Compliance level |
| Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2 | ±8 kV contact ±2 kV, ±4kV, ±8 kV, ±15 kV air | ±8 kV contact ±2 kV, ±4kV, ±8 kV, ±15 kV air |
| Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4 | ±2 kV for power supply lines ±1 kV signal input/output 100 kHz repetition frequency | ±2 kV for power supply lines ±1 kV signal input/output 100 kHz repetition frequency |
| Surge IEC61000-4-5 | ±0.5 kV, ±1 kV differential mode ±0.5 kV, ±1 kV,±2 kV common mode | ±0.5 kV, ±1 kV differential mode ±0.5 kV, ±1 kV,±2 kV common mode |

| Immunity Test | IEC 60601-1-2 Test level | Compliance level |
|--|--|--|
| Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11 | 0 % UT; 0,5 cycle. At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°. 0 % UT; 1 cycle and 70 % UT; 25/30 cycles; Single phase: at 0°. 0 % UT; 250/300 cycle | 0 % UT; 0,5 cycle. At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°. 0 % UT; 1 cycle and 70 % UT; 25/30 cycles; Single phase: at 0°. 0 % UT; 250/300 cycle |
| Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8 | 30 A/m 50Hz/60Hz | 30 A/m 50Hz/60Hz |
| Conducted RF IEC61000-4-6 | 3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V in ISM and amateur radio bands between 0,15 MHz and 80 MHz 80 % AM at 1 kHz | 3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V in ISM and amateur radio bands between 0,15 MHz and 80 MHz 80 % AM at 1 kHz |
| Radiated RF IEC61000-4-3 | 10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz | 10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz |
| NOTE U T is the a.c. mains voltage prior to application of the test level. | | |

Table 3

| Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity | | | | | | | |
|--|----------------------|------------|--|----------------------------------|----------------|--------------|---------------------------|
| | Test Frequency (MHz) | Band (MHz) | Service | Modulation | Modulation (W) | Distance (m) | IMMUNITY TEST LEVEL (V/m) |
| Radiated RF IEC61000-4-3 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment) | 385 | 380-390 | TETRA 400 | Pulse modulation b) 18Hz | 1.8 | 0.3 | 27 |
| | 450 | 430-470 | GMRS 460, FRS 460 | FM c) ± 5kHz deviation 1kHz sine | 2 | 0.3 | 28 |
| | 710 | 704-787 | LTE Band 13, 17 | Pulse modulation b) 217Hz | 0.2 | 0.3 | 9 |
| | 745 | | | | | | |
| | 780 | | | | | | |
| | 810 | 800-960 | GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5 | Pulse modulation b) 18Hz | 2 | 0.3 | 28 |
| | 870 | | | | | | |
| | 930 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|----------------------|------------|---|---------------------------|----------------|--------------|---------------------------|
| Radiated RF IEC61000-4-3 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment) | Test Frequency (MHz) | Band (MHz) | Service | Modulation | Modulation (W) | Distance (m) | IMMUNITY TEST LEVEL (V/m) |
| | 1720 | 1700-1990 | GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS | Pulse modulation b) 217Hz | 2 | 0.3 | 28 |
| | 1845 | | | | | | |
| | 1970 | | | | | | |
| | 2450 | 2400-2570 | Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7 | Pulse modulation 217 Hz | 2 | 0.3 | 28 |
| | 5240 | 5100-5800 | WLAN 802.11 a/n | Pulse modulation 217 Hz | 0.2 | 0.3 | 9 |
| | 5500 | | | | | | |
| | 5785 | | | | | | |