

# yuwell




## YE650 A

Máy Đo Huyết Áp Bắp Tay Điện Tử

## Hướng dẫn sử dụng

JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD.  
Sales Center Address: Huanyuan East Road No.1,Xuzhuang  
Software Park, Nanjing, Jiangsu Province, P.R. China, 210000  
Manufacturing Address: YunYang Industrial Park  
DanYang, Jiangsu Province, P.R. China, 212300  
<http://www.yuwell.com>

7301 14-1A 

Vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi thao tác!

## Mục lục

### Trước khi sử dụng

Đặc tính sản phẩm.....	01
Hướng dẫn khởi động máy.....	02
Cấu tạo sản phẩm.....	05
Tên gọi các bộ phận.....	06
Những điều chú ý.....	09
Phạm vi sử dụng và các điều lưu ý.....	10
Lắp đặt pin.....	12
Cài đặt thời gian và ngày tháng.....	13
Cài đặt hoán đổi MmHg/kPa.....	15

### Phương pháp đo

Phương pháp sử dụng vòng quấn tay.....	16
Tư thế đo chính xác.....	18
Đo huyết áp.....	19
Hướng dẫn sử dụng phạm vi đo huyết áp.....	23
Chức năng ghi nhớ.....	24
Chức năng hỗ trợ đo chính xác.....	27
Hiện thị màn hình LCD.....	28
Trạng thái Mode.....	29

### Các vấn đề thường gặp và sửa chữa

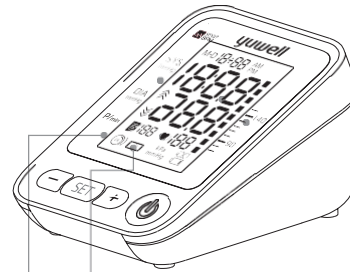
Các vấn đề thường gặp và khắc phục.....	31
Bảo trì.....	33
Đặc điểm và tham số kỹ thuật.....	35
Nhật ký sức khỏe.....	38



Hiện thị chức năng hẹn giờ



Hiện thị phạm vi huyết áp



Cảnh báo thao tác sai



Kiểm tra bằng quần tay



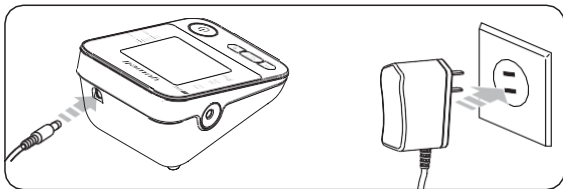
IHB (Cảnh báo nhịp tim không ổn định)

## Hướng dẫn khởi động máy

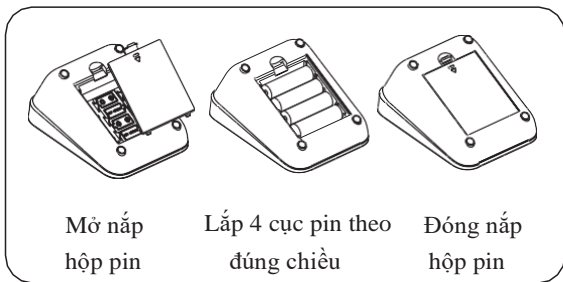
Vui lòng thực hiện đúng các bước theo trình tự sau

### Nối nguồn điện

Cắm dây sạc



Hoặc lắp 4 cục pin AA



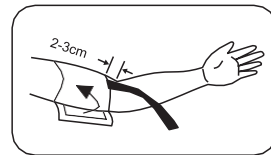
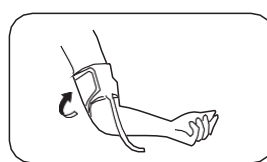
(Mở trang 12 để xem hướng dẫn chi tiết)

## Hướng dẫn khởi động máy

### Cách đo

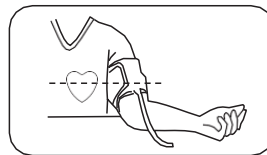
#### 1. Phương pháp sử dụng băng quấn tay

Lấy băng quấn tay quấn vào bắp tay, mép dưới cách cùi chỏ tay 2 – 3cm, miệng hơi nằm mặt trong cánh tay (tham khảo trang 17)




#### 2. Tư thế đo chính xác

Thẳng người, điểm trung tâm băng quấn tay phải giữ cùng độ cao với tim. (Tham khảo trang 18)



#### 3. Đo huyết áp

Ngồi thả lỏng 5 phút trước khi đo, ấn “” để bắt đầu đo (Tham khảo trang 19)

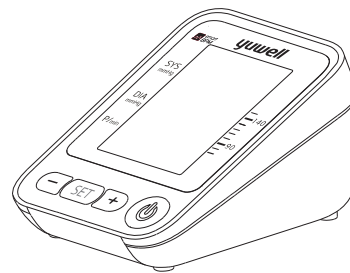
### Kiểm tra bộ nhớ

Nhấn nút " + " hoặc " - " để kiểm tra bộ nhớ máy huyết áp.

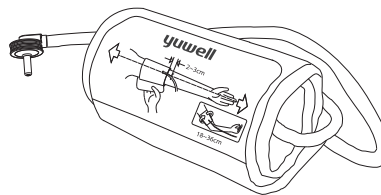
Thiết bị có thể hiển thị kết quả trung bình và lưu giữ 60 kết quả đo gần nhất.

Vui lòng xem thêm tại trang 25.

### 1. Bộ phận chính



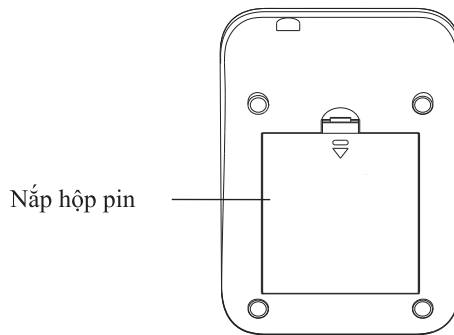
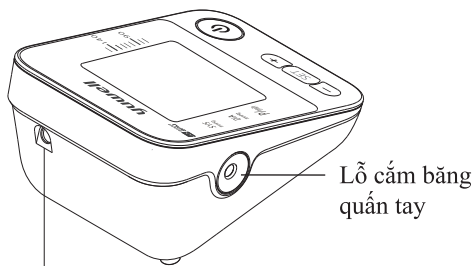
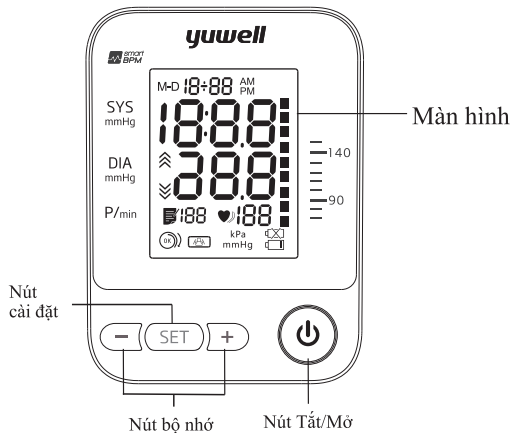
### 2. Cuff



### 3. Phụ kiện kèm theo

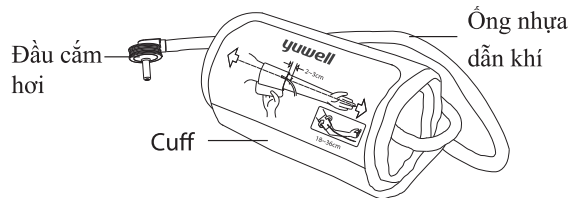
Hướng dẫn sử dụng, Phiếu bảo hành, 4 pin AA

## 1. Bộ Phận chính

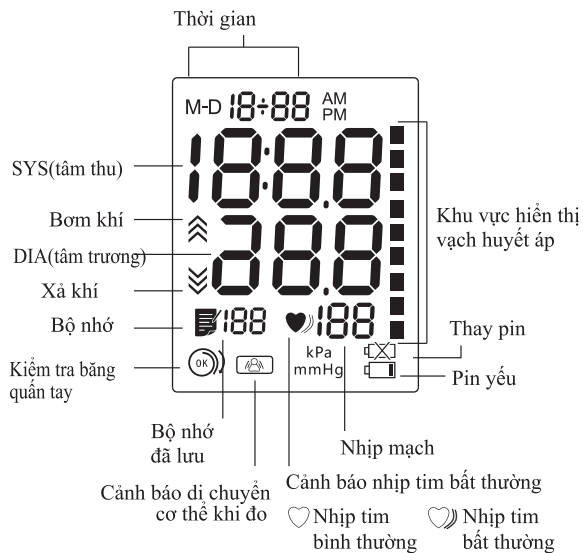


## 2. Cuff

Băng quấn tay thích hợp cho bắp tay có kích thước từ 18 ~36cm



### 3. Màn hình hiển thị



Chú ý những biểu tượng bên dưới để đề phòng nguy hiểm hoặc hư hại khi sử dụng thiết bị.

Biểu tượng	Mô tả
	Chú ý! Có thể gây nguy hiểm
	Cấm thực hiện
	Bắt buộc tuân thủ
	Thời gian sử dụng an toàn và bảo vệ môi trường là 10 năm
	Bộ phận ứng dụng loại BF
	Thiết bị loại II
	Tham khảo hướng dẫn sử dụng
	Đặt hướng lên
	Dễ vỡ
	Tránh mưa

## 1. Phạm vi sử dụng

Sản phẩm này dùng để đo huyết áp và mạch đập cơ thể người (người trên 12 tuổi, không thích hợp trẻ sơ sinh)!

## 2. Những chú ý khi sử dụng

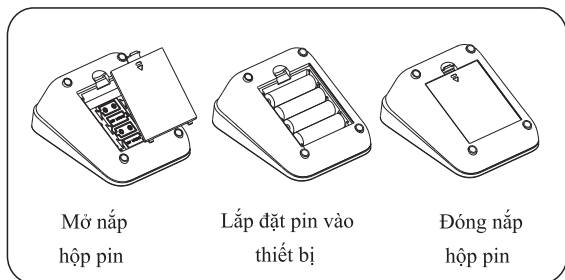
⚠️ **Chú ý:** Khi thực hiện đo huyết áp, vui lòng lưu ý các điều sau để đảm bảo số đo huyết áp chính xác.

- ❗ Thả lỏng 5 phút trước khi tiến hành đo, đảm bảo trạng thái yên tĩnh, ổn định
- ⊖ Không tiến hành đo khi đang đứng, đi lại, bộ phận cơ thể bị đè nén.
- ⊖ Không tiến hành đo sau khi hút thuốc, uống rượu bia, cà phê (trà đen).
- ⊖ Không tiến hành đo sau khi vận động và tắm rửa
- ⊖ Không nói chuyện, di chuyển trong khi đo.
- ⊖ Không dịch chuyển, rung tay hoặc cong ngón tay khi đo
- ⊖ Không tiến hành đo trong điều kiện quá lạnh, quá nóng hoặc thay đổi đột ngột

- ⊖ Không tiến hành đo trên phương tiện đang di chuyển
- ⊖ Không đo huyết áp liên tục (hai lần đo liên tiếp nên cách nhau 2-3 phút hoặc lâu hơn)
- ⊖ Không đo sau khi ăn trong vòng 1 tiếng
- ⊖ Không sử dụng điện thoại di động gần sản phẩm.
- ❗ Khi máy không hoạt động, vui lòng lắp lại pin sau đó tiến hành đo.
- ❗ Đối với bệnh nhân có nhịp tim thất thường, kết quả đo có thể không chính xác.
- ⊖ Không để băng quấn tay trong trạng thái nạp khí trong thời gian dài
- ⚠️ **Lưu ý:** Không tự chuẩn đoán bệnh dựa trên kết quả đo. Tất cả phải theo chỉ dẫn của bác sĩ

**Chú ý:** Nếu sản phẩm không được bảo quản đúng như chỉ dẫn của nhà sản xuất về độ ẩm, nhiệt độ, hệ thống có thể không đạt chức năng như ban đầu.

- ▶ Mở nắp hộp pin, lắp 4 cục pin AA vào hộp pin theo đúng chiều. Sau đó, đóng nắp hộp pin.



- ▶ Biểu tượng “” : pin yếu.
- ▶ Biểu tượng “” : hết pin. Vui lòng thay pin mới.
- ▶ Vui lòng tháo rời pin ra khỏi thiết bị nếu không sử dụng thiết bị trong thời gian dài (khoảng 3 tháng).

⚠ Lưu ý: Thiết bị có thể sử dụng nguồn điện DC 6V/600mA. Vui lòng sử dụng nguồn điện (adapter) chính hãng của Yuwell.

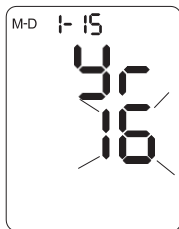
- ▶ Vui lòng tháo rời pin ra khỏi thiết bị khi sử dụng nguồn điện DC.

Thiết bị sẽ tự động lưu trữ kết quả đo bằng hệ thống quản lý.

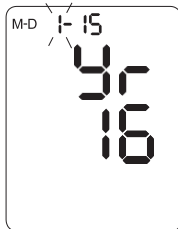
Khi thay pin mới hoặc kết nối với nguồn điện DC, cần cài đặt lại thời gian và ngày tháng. Vui lòng tham khảo các bước hướng dẫn (Ví dụ: cài đặt ngày tháng là 2016-01-15 và thời gian là 08:28).

1. Cài đặt năm: Ấn giữ nút “” trong 3 giây đến khi số năm hiển thị nhấp nháy.
2. Mỗi lần ấn nút “” số năm sẽ tăng 1 đơn vị, ấn nút “” số năm sẽ giảm 1 đơn vị.
3. Ấn nút “” để xác nhận và chuyển qua cài đặt tháng.
4. Thao tác tương tự các bước trên để cài đặt tháng và ngày.

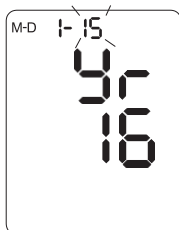




Năm chớp nháy



Tháng chớp nháy





Ngày chớp nháy




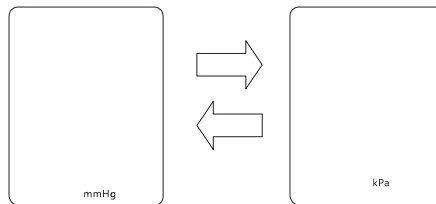
Giờ chớp nháy




Phút chớp nháy

Sau khi hoàn tất cài đặt thời gian, bấm nút "  " để cài đặt đơn vị huyết áp. (Đơn vị mặc định là mmHg) Ấn nút "  " để chuyển đổi giữa 2 đơn vị đo huyết áp

Chọn xong ấn nút "  " để hoàn tất



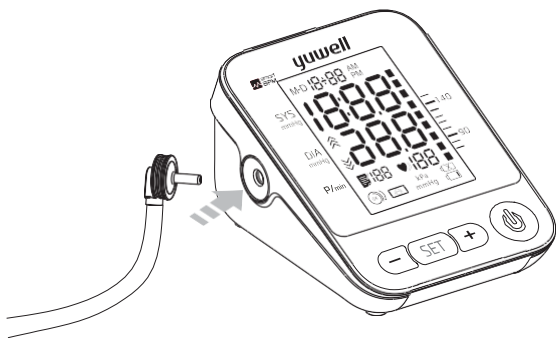
Sau khi hoàn tất, ấn nút "  " để tắt máy

### Tip!

Có thể đo được ở cả 2 bên bắp tay

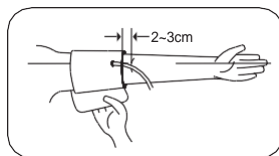
### Liên kết băng quấn tay

Lấy đầu hơi trên băng quấn tay cắm vào lỗ cắm hơi trên mép trái của máy, thể hiện như hình phía dưới:



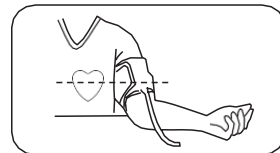
### Sử dụng băng quấn tay

► Lấy băng quấn tay quấn vào bắp chuột tay. Giữ miệng hơi hướng xuống dưới bàn tay, xác định mép dưới băng quấn tay cách cùi chỏ 2-3cm, đồng thời miệng hơi nằm mặt trong của cánh tay.

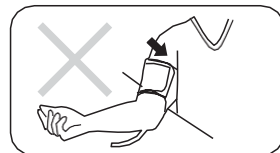


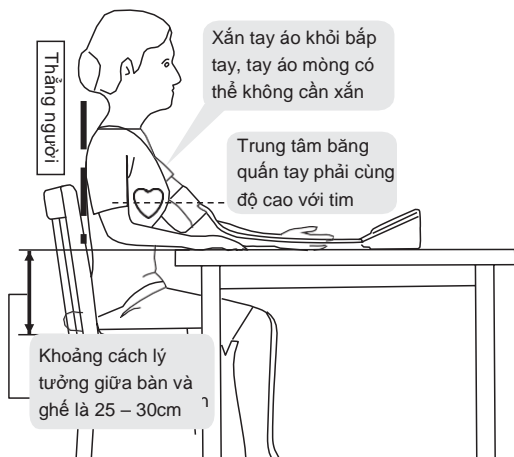
► Kéo chặt và dán tấm dính

⚠️ **Chú ý:** Băng quấn được quấn vừa phải, thích ứng trên bắp tay, không quá lỏng hoặc quá chặt



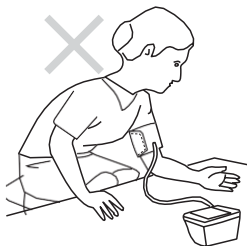
► Thẳng lưng, đặt tay lên bàn, giữ cho trung tâm băng quấn cùng độ cao với tim. Không để ống dẫn khí bị xoắn.





### Tư thế đo sai

- ▶ Không cúi người hoặc ngã người về phía trước
- ▶ Không ngồi bắt chéo chân.
- ▶ Không ngồi trên ghế sofa (có thể làm kết quả đo bị sai)  
Không đặt tay trên bàn quá thấp (có thể làm tăng kết quả đo)

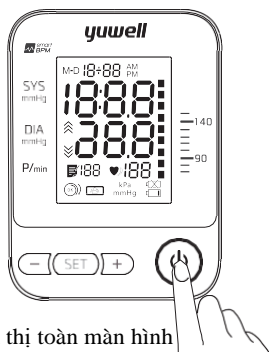


Trước khi đo 30 phút, không ăn, hút thuốc, tắm rửa hoặc bất kỳ hình thức vận động tiêu hao nhiều sức lực. Phải tiến hành đo trong cùng 1 thời điểm mỗi ngày

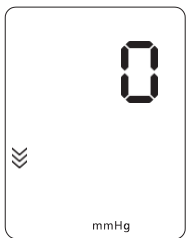
### Ngồi thả lỏng 5 phút trước khi đo

#### 1. Đo huyết áp

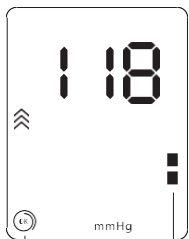
Trên màn hình sẽ xuất hiện toàn bộ biểu tượng khi giữ "⏻" trong 1 giây, sau đó biểu tượng xả khí chớp nháy, thể hiện hệ thống đang về trạng thái 0. Vài giây sau, trên màn hình thể hiện biểu tượng nạp khí, hiển thị hệ thống tự động về 0 đã kết thúc. Đồng thời bơm khí bắt đầu nạp khí.



Hiển thị toàn màn hình



Trạng thái trở về 0



Kiểm tra bằng  
quần tay

Tăng giá trị áp  
suất

Trạng thái nạp khí

► Máy tự động đo huyết áp sau khi nạp khí, biểu tượng " ♥ " bắt đầu chớp nháy, áp suất không ngừng giảm xuống.

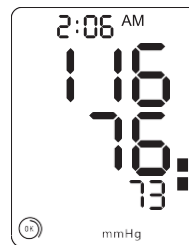
Giữ nguyên tư thế trong suốt thời gian đo, không nói chuyện hoặc di chuyển cơ thể và tay.



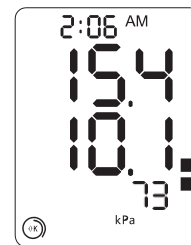
Trạng thái đo

### 3. Hiển thị kết quả đo

Sau khi đo, Máy sẽ hiển thị huyết áp tâm trương, huyết áp tâm thu và nhịp mạch đập, sau đó tự động xả khí.




Hiển thị cột mmHg



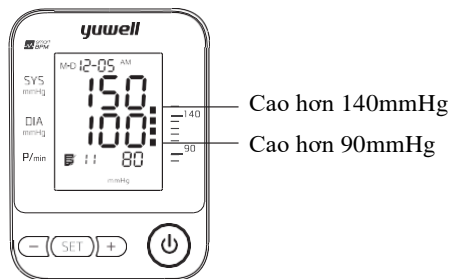
Hiển thị kPa

### 4. Tháo băng quấn tay

### 5. Tắt máy

Bấm nút "  " để tắt máy. Nếu quên, máy sẽ tự động tắt sau 30 giây.



- ▶ Nếu huyết áp tâm thu cao hơn 140mmHg hoặc huyết áp tâm trương cao hơn 90mmHg có nghĩa là bạn bị cao huyết áp. Vui lòng liên hệ bác sĩ
- ▶ Vạch huyết áp bên phải màn hình cũng thể hiện tình trạng huyết áp của bạn.





### Tips!

- ▶ Khi tiến hành đo nhiều lần, 2 lần đo kế nhau phải cách nhau ít nhất 2 – 3 phút.
- ▶ Căn cứ kết quả mỗi lần đo và bảng phân loại huyết áp để đánh giá sơ bộ tình trạng huyết áp của bạn, đồng thời nhờ bác sĩ tư vấn.


Lưu ý!


Thiết bị sẽ tự động lưu trữ dữ liệu kết quả đo (bao gồm cả thời gian, ngày tháng, chỉ số huyết áp và nhịp tim), giới hạn bộ nhớ là 60 kết quả đo. Ấn nút “” hoặc “” để kiểm tra bộ nhớ.


Dừng khẩn cấp khi đo


Trong quá trình đo nếu cảm thấy không thoải mái hoặc cần dừng khẩn cấp khi đo, vui lòng nhấn nút “”, thiết bị sẽ ngừng đo ngay lập tức và băng quấn tay sẽ xả khí nhanh chóng. Nếu ấn nút “” không hiệu quả, vui lòng tháo băng quấn tay.



 Cảnh báo: Thiết bị bơm khí đến chỉ số tối đa là 300mmHg/ 40.0 kPa. Không để trạng thái bơm khí kéo dài quá lâu để tránh làm hỏng thiết bị.

1. Ấn nút “” để xem lại bộ nhớ.

A. Ấn nút “”, kết quả hiển thị đầu tiên là chỉ số trung bình 3 lần đo gần nhất.

B. Ấn lại nút “” để xem kết quả lưu trữ số 1, số hiển thị từ “1” đến “60”, trong đó “1” là bộ nhớ lưu trữ gần nhất và “60” là bộ nhớ lưu trữ cũ nhất.



Giá trị đo trung bình





Bộ nhớ lưu trữ số 1

Lưu ý!

Dữ liệu lưu trữ số 60 có thể bị thay thế bởi dữ liệu lưu trữ số 59 khi bộ nhớ thiết bị đầy. Dữ liệu số 1 có thể bị thay thế bởi dữ liệu lưu trữ mới nhất.



C. Xem lại kết quả ghi nhớ bằng cách bấm nút


 theo thứ tự từ 1, 2, .... 60 (lớn nhất). Sau đó về lại số 1

Giữ nút "" để tìm kiếm nhanh dữ liệu


D. Nhấn nút "" để tắt máy.

## 2. Xóa dữ liệu ghi nhớ




Giữ cả 2 nút "" và nút "" để màn hình hiển thị giống hình dưới đây, thả 2 nút ra, dữ liệu đã xóa thành công.

Ấn nút "" để tắt máy sau khi đã xóa dữ liệu thành công.





 Lưu ý: Thao tác này sẽ xóa toàn bộ dữ liệu đã lưu trong máy.

## Kiểm tra bằng quán tay


Nếu thao tác bằng quán tay đúng, biểu tượng  sẽ hiển thị. Nếu thao tác sai, biểu tượng  sẽ hiển thị, sau đó nhấn nút  để dừng đo, tiến hành quán bằng quán tay lại cho đúng rồi tiến hành đo lại

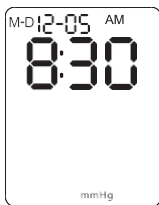
## Nhắc thao tác sai

Nếu biểu tượng "" xuất hiện, kết quả đo có thể không chính xác do di chuyển trong quá trình đo. Vui lòng tiến hành đo lại.

- ▶ Ấn nút "  " màn hình hiển thị thời gian hiện tại, như hình dưới:



- ▶ Ấn nút  thêm lần nữa sẽ hiển thị ngày tháng, thời gian và đơn vị huyết áp, như hình dưới:








- ▶ Ấn nút "" tắt máy

Chức năng này chủ yếu để cho nhân viên chuyên nghiệp tiến hành vào trạng thái tĩnh của máy, đồng thời thông qua áp kế chuẩn để tiến hành kiểm nghiệm máy.

**Cảnh báo:** Người dùng không nên tìm hiểu chức năng này và thực hiện thao tác này. Nếu thao tác không chính xác sẽ làm ảnh hưởng kết quả đo, Công ty chúng tôi sẽ không chịu trách nhiệm.




### Hệ thống tự động về 0

Sau khi lắp pin, ấn nút "" màn hình sẽ hiển thị biểu tượng xả khí , thể hiện hệ thống đang trở về 0. Sau vài giây, biểu tượng "" biến mất, đồng thời bơm khí bắt đầu biến mất. Sau đó, ấn nút  để dừng nạp khí, tháo rời pin, thực hiện bước kế tiếp.


 **Chú ý:** Trước khi vào trạng thái tĩnh, bắt buộc phải thực hiện hệ thống tự động về 0. Nếu không, kết quả kiểm nghiệm sẽ không chính xác.



### Trạng thái tĩnh

Ấn và giữ nút “  ” đồng thời lắp đặt pin. Giữ trong khoảng 3 giây và sau đó thả nút “  ”. Sau đó màn hình sẽ hiển thị giá trị “  ”, ngày tháng và thời gian. Tức là hệ thống đã khôi phục cài đặt gốc và vào trạng thái tĩnh. Bây giờ bạn có thể tiến hành kiểm tra.

### Tips!

► Sau khi vào trạng thái tĩnh, nếu màn hình không hiển thị giá trị “  ”, vui lòng lắp lại thao tác trên. Nếu thiết bị vẫn không hoạt động, vui lòng liên hệ nhà phân phối.

► Thiết bị sẽ tự động tắt sau 4 phút không thao tác.



Trạng thái tĩnh

### 1. Huyết áp là gì?

Huyết áp là lực do máu gây ra tác động lên thành động mạch. Khi tim co bóp sẽ tạo ra áp suất tâm thu. Khi tim giãn nở sẽ tạo ra áp suất tâm trương. Huyết áp được đo bằng milimét thủy ngân (mmHg). Huyết áp tự nhiên của một người được thể hiện bằng áp suất cơ bản, được đo lần đầu tiên vào buổi sáng trong khi người đó vẫn trong trạng thái nghỉ ngơi và trước khi ăn.

### 2. Tăng huyết áp là gì và nó được kiểm soát như thế nào?

Tăng huyết áp, tức huyết áp động mạch cao bất thường, nếu không được giám sát, có thể gây ra nhiều vấn đề về sức khỏe bao gồm đột quỵ và đau tim. Tăng huyết áp có thể được kiểm soát bằng cách thay đổi lối sống, tránh căng thẳng, và dùng thuốc dưới sự giám sát của bác sĩ.

Để ngăn ngừa Tăng huyết áp hay kiểm soát được nó: Không được hút thuốc, tập thể dục đều đặn, giảm nạp vào cơ thể lượng muối và chất béo, kiểm tra sức khỏe định kỳ, duy trì thể trọng hợp lý.

## Các câu hỏi thường gặp về đo huyết áp

Huyết áp đo tại phòng khám hay ở văn phòng bác sĩ có thể gây ra sự e sợ và có thể cho số ghi cao, cao hơn từ 25~30 mmHg so với huyết áp đo tại nhà. Đo huyết áp tại nhà sẽ làm giảm tác động của các ảnh hưởng bên ngoài đến số ghi huyết áp, bổ sung thêm số ghi của bác sĩ và cung cấp một lịch sử huyết áp đầy đủ hơn, chính xác hơn.

### 4. Phân loại Huyết áp theo Tổ chức Y tế Thế giới?

Các tiêu chuẩn đánh giá cao huyết áp, không kể đến tuổi tác, vừa được Tổ chức Y tế Thế giới (WHO) thiết lập như sau

Phạm vi	Huyết áp tâm thu kPa/mmHg	Huyết áp tâm trương kPa/mmHg	Biện pháp xử lý
Huyết áp bình thường	12.0-18.5kPa 90-139mmHg	8.0-11.9kPa 60-89mmHg	Tự kiểm tra
Tăng Huyết áp nhẹ	18.7-21.2kPa 140-159mmHg	12.0-13.2kPa 90-99mmHg	Tư vấn bác sĩ
Tăng Huyết áp trung bình	21.3-23.9kPa 160-179mmHg	13.3-14.5kPa 100-109mmHg	Tư vấn bác sĩ
Tăng Huyết áp nghiêm trọng	≥24.0kPa ≥180mmHg	≥14.7kPa ≥110mmHg	Nguy hiểm Nhanh chóng đến bệnh viện

## Câu hỏi thường gặp về đo huyết áp

⚠ Lưu ý: Không có định nghĩa về hypopiesia, nhìn chung SYS (áp suất tâm thu) nhỏ hơn 100mmHg được gọi là hypopiesia.

### 5. Thay đổi huyết áp?

Huyết áp người thay đổi rất nhiều theo ngày và theo mùa. Huyết áp có thể thay đổi từ 30 đến 50 mmHg do các điều kiện khác nhau trong ngày. Ở những người có chứng tăng huyết áp, thay đổi thậm chí còn rõ hơn. Thông thường, huyết áp tăng lên trong lúc làm việc hoặc chơi và giảm xuống mức thấp nhất trong khi ngủ. Vì vậy, đừng quá lo lắng bởi kết quả của một lần đo.

Hãy đo huyết áp cùng một thời điểm mỗi ngày bằng cách sử dụng đúng quy trình được mô tả trong hướng dẫn sử dụng này để biết được huyết áp bình thường của mình. Các số ghi đều đặn sẽ cho ra một lịch sử huyết áp toàn diện hơn. Đừng quên ghi lại ngày giờ khi ghi dữ liệu huyết áp. Hãy tư vấn với bác sĩ để được giải thích về các dữ liệu huyết áp.

### 6. Thời điểm đo huyết áp


- ▶ Sau khi đi tiêu, trước bữa ăn sáng vào buổi sáng.
- ▶ Trước khi ngủ vào buổi tối.
- ▶ Trước khi uống thuốc.
- ▶ Vui lòng giữ thể trạng và tâm trí luôn ổn định mỗi lần đo. Chúng tôi khuyên bạn nên đo vào cùng một thời điểm mỗi ngày.

Lỗi thường gặp	Giải pháp
Nếu máy không hoạt động sau khi nhấn nút [⏏] khi đã lắp pin	Kiểm tra xem pin đã được lắp đúng cách chưa
	Thay pin mới
Nhiều lần xảy ra lỗi đo hoặc giá trị đo thấp (hoặc cao)	Kiểm tra kết nối và cách quấn đai
	Kiểm tra xem đai có được quấn quá chặt hoặc quá lỏng không. Cởi áo ra nếu áo cuộn vào trong đai quá chặt.
	Hãy đảm bảo trạng thái cơ thể yên tĩnh, thư thái. Hít thở sâu để thư giãn trước khi đo
Màn hình ở tình trạng tốt, nhưng mỗi kết quả đo khác nhau	Vui lòng đọc kỹ phần "Sai số huyết áp"
Giá trị khác với giá trị được đo tại phòng khám hoặc văn phòng bác sĩ	Viết ra giá trị mỗi ngày và hỏi ý kiến bác sĩ
Máy bơm hoạt động, nhưng áp suất không tăng	Kiểm tra xem vòng bit đã kết nối tốt chưa

## Lỗi thường gặp và cách giải quyết

Bảng dưới đây thể hiện các lỗi thường gặp, nguyên nhân và cách xử lý

Dấu hiệu	Nguyên nhân	Xử lý
Err4	Không thể đo áp lực	Thắt chặt dây đai trước khi đo
Err5	Lỗi khi tăng áp	Kiểm tra độ dò khí của đai quần
Err6	Áp suất bị sai do hoạt động của cơ thể hoặc cánh tay	Giữ nguyên cơ thể và cánh tay khi đo
Err7	Đai quần quá lỏng hoặc bị rơi ra	Thắt chặt đai quần
Err8	Áp lực vượt quá giá trị tối đa (300mmHg)	Đo lại lần nữa
Hiển thị pin yếu "  "	Pin bị yếu	Thay Pin mới
Hiển thị hình "  "	Hết pin	Thay Pin mới

 **Chú ý :** nếu không thể xử lý được các vấn đề trên, xin hãy liên hệ nhà phân phối.

## Bảo dưỡng

Vui lòng quan sát các mục sau để bảo vệ thiết bị và đảm bảo độ chính xác của phép đo.

- ❗ Vui lòng bảo quản máy và phụ kiện đúng cách sau khi sử dụng.
- ⊗ Không đặt máy và phụ kiện ở nơi có nhiệt độ cao, ẩm thấp, bụi bẩn hoặc tiếp xúc với ánh nắng mặt trời.
- ❗ Đai quần có chứa một túi khí bên trong, xin cẩn trọng khi dùng, không gấp, kéo hoặc xoắn đai.
- ⊗ Không tháo rời hoặc sửa chữa thiết bị khi không được phép.
- ⊗ Không thay thế phụ tùng khi không được phép.
- ❗ Vui lòng vệ sinh máy bằng vải khô mềm. Nếu cần thiết, xin hãy dùng vải mềm thấm nước hoặc chất tẩy rửa trung tính trước khi lau sạch bằng vải khô mềm. Sử dụng bông thấm có cồn để lau sạch nhẹ nhàng, khử trùng máy khi cần thiết. Không dùng chất tẩy để vệ sinh máy.
- ⊗ Không để nước ngấm vào thiết bị.

**Lưu ý:**

Chúng tôi kiến nghị nên hiệu chỉnh thiết bị theo luật pháp và quy định của địa phương.

1. Tính năng:

- ▶ Màn hình LCD lớn
- ▶ Phát hiện quần sai băng quần tay
- ▶ Cảnh báo IHB (nhịp tim bất thường)
- ▶ Cảnh báo di chuyển cơ thể khi đo
- ▶ Bộ nhớ 60 lần đo
- ▶ Tính giá trị trung bình 3 lần đo gần nhất
- ▶ Tăng áp thông minh
- ▶ Hiển thị thời gian, ngày tháng

2. Thông số kỹ thuật

- ▶ Màn hình hiển thị: màn hình số LCD
- ▶ Phương pháp đo: đo lường dao động
- ▶ Khoảng đo huyết áp:
  - 0 ~ 300 mmHg (0 ~ 40.0 kPa)
  - Nhịp mạch: 40 ~ 200 lần/phút
- ▶ Độ chính xác:
  - Huyết áp: trong khoảng  $\pm 3\text{mmHg}$  ( $\pm 0.4\text{kPa}$ )
  - Nhịp mạch: trong khoảng 5% giá trị đọc
- ▶ Phương thức vận hành thiết bị: hoạt động ngắt quãng
- ▶ Thiết bị điện: loại II, bộ phận ứng dụng BF

- ▶ Cảm biến áp suất: Cảm biến áp suất bán dẫn
- ▶ Tăng áp: Tự động tăng áp
- ▶ Giảm áp: Tự động xả khí
- ▶ Nguồn điện: 4 pin AA hoặc nguồn điện DC 6V/600mA
- ▶ Tuổi thọ pin tối đa: 300 lần đo
- ▶ Kích thước bấp tay phù hợp: 18~36cm
- ▶ Kích thước: Khoảng 127x93x74 mm
- ▶ Trọng lượng: 267g
- ▶ Điều kiện lưu trữ và hoạt động:
  - Nhiệt độ hoạt động: +5°C ~ +40°C
  - Độ ẩm tương đối: 15%~80%
  - Áp suất không khí: 80kPa ~ 105kPa
  - Nhiệt độ lưu trữ và vận chuyển: -20°C ~ +55°C
  - Độ ẩm lưu trữ và vận chuyển: 15% ~ 80%, không ngưng tụ
  - Áp suất không khí lưu trữ và vận chuyển: 80kPa ~ 105kPa
- Môi trường hoạt động:
  - Tránh môi trường nhiễm điện từ, va đập mạnh và ô nhiễm tiếng ồn

Chỉ dẫn sử dụng trong môi trường nhiễu điện từ

Thiết bị có thể bị ảnh hưởng bởi nhiễu điện từ của các thiết bị điện khác. Nếu xuất hiện sự nhiễu điện từ, vui lòng kiểm tra nguyên nhân và làm theo hướng dẫn sau:

- (1) Tắt thiết bị và bật lại,
- (2) Đổi hướng thiết bị,
- (3) Đặt thiết bị tránh xa môi trường nhiễu điện từ.