

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY ĐO ĐƯỜNG HUYẾT OMELON B2 (KHÔNG CẦN LẤY MÁU)



Cảm ơn quý khách hàng đã tin tưởng và lựa chọn sản phẩm máy đo đường huyết Omelon B2. Vui lòng đọc kỹ hướng dẫn trước khi sử dụng sản phẩm này!

1. Giới thiệu sản phẩm

Máy đo đường huyết – huyết áp – nhịp tim Omelon B2 là phát minh độc đáo của các nhà khoa học Liên bang Nga để kiểm tra huyết áp, nhịp tim và lượng đường (không cần lấy mẫu máu). Tính đến thời điểm này, Omelon là thiết bị y tế đầu tiên và duy nhất trên thế giới có thể kiểm tra được lượng đường Glucose trong máu mà không cần lấy mẫu máu. Omelon đã được Bộ Y tế Liên bang Nga cấp Giấy chứng nhận đăng ký № FSR 2010/08899 ngày 22/9/2010, và Giấy phép sản xuất và bảo trì kỹ thuật thiết bị y tế № FC-99-03-002779.

2. Thông số kỹ thuật

STT	Loại chỉ số	Thông số
1	Dải đo đặc huyết áp động mạch kPa (mmHg)	
	+ Đối với người lớn	4,0 ... 36,3 (30 ... 280)
	+ Đối với trẻ em	4,0 ... 24,0 (30 ... 180)
2	Ngưỡng sai số tối đa cho phép đối với chỉ số đo huyết áp động mạch, kPa (mmHg)	+/-0,4 (+/-3)
3	Dải đo nhịp tim (nhịp đập/phút)	40 ... 180
4	Dải chỉ số hàm lượng đường glucose trong máu, mmol/l (mg/dl)	2 ... 18 (36,4 ... 327)
5	Ngưỡng sai số tối đa cho phép đối với chỉ số đo nhịp tim	+/-3
6	Số lượng các kết quả đo trước đó đối với huyết áp, nhịp tim và mức đường glucose được lưu trong bộ nhớ	1
7	Thời gian cần để máy sẵn sàng hoạt động sau khi bật nguồn, giây	10
8	Trọng lượng (không kể pin), kg	0,35+/-0,15

NHÀ PHÂN PHỐI VÀ BẢO HÀNH SẢN PHẨM - CÔNG TY CP XNK TBYT HỢP PHÁT

Showroom: 141 Xã Đàn - Kim Liên mới - Đống Đa - Hà Nội

Chi nhánh : Số 34/35 Cư xá Lữ Gia, P.15, Q.11, TP.HCM

Số 80 Nguyễn Thị Minh Khai, P. Thạch Thang, Q. Hải Châu, TP. Đà Nẵng

Website: <http://www.thietbiyte-eu.vn> - <http://www.beurer-vietnam.com> Hotline: 19006852

- + Tiêu chuẩn bảo vệ đối với điều kiện khí hậu UHL theo GOST 15150-69.
- + Thời gian sử dụng trung bình (không kể túi khí và pin) là 7 năm.
- + Thời gian sử dụng túi khí trung bình là 3 năm.

3. Danh mục thiết bị

- a. Thiết bị Omelon B2 với băng áp lực: 1 chiếc
- b. Hướng dẫn sử dụng : 1 chiếc

4. Biện pháp an toàn

Chỉ bắt đầu sử dụng thiết bị sau khi đã đọc kỹ Hướng dẫn sử dụng.

Không nên bấm nút thiết bị quá mạnh (không quá 150gr).

Áp lực tối đa trong băng áp lực không được vượt quá:

- Đối với người lớn: 300mmHg
- Đối với trẻ em : 200mmHg

5. Các bước chuẩn bị

5.1. Lắp pin

Lắp 4 pin thường hoặc pin sạc loại AA (pin tiểu) 1,2 – 1,5V vào ngăn chứa pin ở phần dưới thiết bị.

Khi lắp pin, chú ý chiều của điện cực.

Nếu pin được lắp đúng chiều, máy sẽ báo tín hiệu âm thanh. Khi màn hình hiển thị, chờ ít nhất 2 phút thì thiết bị mới sẵn sàng làm việc.

Để tiếp tục sử dụng sản phẩm, bấm nút bất kỳ.

Nếu thời gian bơm băng áp lực vượt quá 30 giây, cần phải thay pin.

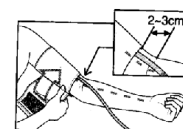
2 phút sau khi bấm phím bất kỳ, thiết bị sẽ tự động tắt.

5.2. Chuẩn bị băng áp lực

Luồn đầu băng qua vòng đai kim loại (nếu có đai) khoảng 5cm như hình vẽ.



Luồn băng áp lực lên tay sao cho ống bơm khi quay về phía lòng bàn tay. Cuốn băng áp lực quanh tay sao cho mép dưới của băng cách khuỷu tay 2-3 cm.



Cố định băng áp lực sao cho băng ôm sát tay nhưng quá chặt. Để băng ôm tay quá chặt hoặc quá lỏng sẽ làm thiết bị hoạt động thiết chính xác.



NHÀ PHÂN PHỐI VÀ BẢO HÀNH SẢN PHẨM - CÔNG TY CP XNK TBYT HỢP PHÁT

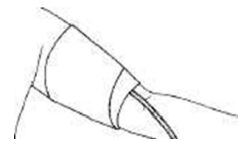
Showroom: 141 Xã Đàn - Kim Liên mới - Đống Đa - Hà Nội

Chi nhánh : Số 34/35 Cư xá Lữ Gia, P.15, Q.11, TP.HCM

Số 80 Nguyễn Thị Minh Khai, P. Thạch Thang, Q. Hải Châu, TP. Đà Nẵng

Website: <http://www.thietbiyte-eu.vn> - <http://www.beurer-vietnam.com> Hotline: 19006852

Với tay quá to và hình phễu, có thể quấn theo hình xoắn chôn ốc.



Không vặn áo gây chèn ép. Nên mặc áo ngắn tay khi đo.



6. Các bước vận hành

Các nút điều khiển:

СТАРТ/START: nút khởi động

ВЫБОР/SELECT: nút chọn cách hiển thị thông tin trên màn hình, hoặc tăng lực ép của băng áp lực trong quá trình đo

ПАМЯТЬ/MEMORY: nút lưu các kết quả đo

6.1. Đo huyết áp

Bấm nút **BẬT** (СТАРТ/START) để bắt đầu đo. Không khí sẽ được bơm vào băng áp lực. Sau đó, thiết bị sẽ có âm thanh đồng bộ với nhịp đập của tim. Khi quá trình đo kết thúc, không khí sẽ được xả ra khỏi băng áp lực. Màn hình sẽ hiển thị huyết áp tâm thu và tâm trương.

Nếu cần dừng quá trình đo, bấm nút **BẬT** (СТАРТ/START).

Để xem nhịp đập của tim, bấm và nhả nút **BẬT** (СТАРТ/START) đến khi dấu V vào dòng ПУЛЬС уд/мин (Mạch, nhịp tim/ phút).

Lưu ý:

Trước khi đo huyết áp, không nên ăn, uống đồ có cồn, hút thuốc, tập thể dục hoặc tắm.

Cần giữ im lặng trong quá trình đo để có kết quả đo chính xác.

Trước và trong quá trình đo, thư giãn, thả lỏng cơ thể.

Tiến hành đo huyết áp ở tư thế ngồi. Ngồi thoải mái, bàn chân áp xuống mặt sàn, tay để trên bàn.

Độ chính xác của việc đo huyết áp phụ thuộc vào việc băng áp lực được cuốn khít vào tay.

Máy có vòng bít bình thường cho bắp tay từ 22-32cm. Có thể đặt mua vòng bít kích cỡ nhỏ (17-22cm) hoặc to (32-42cm).

6.2. Đo đường huyết

Để đo đường huyết, trước hết phải đo huyết áp bên tay trái. Bật máy ấn nút СТАРТ, máy tự động đo huyết áp. Nếu đo đúng cách (không cử động hay nói chuyện), cần ấn nút **LƯU** (ПАМЯТЬ), kết quả đo huyết áp sẽ lưu lại trong bộ nhớ của máy.

Sau đó, trong vòng 2 phút đo huyết áp bên tay phải. Sau khi đo bên tay phải, không được ấn nút **LƯU** (ПАМЯТЬ). Sau khi đo xong, ấn nút **CHỌN** (ВЫБОР) để xem các kết quả.

NHÀ PHÂN PHỐI VÀ BẢO HÀNH SẢN PHẨM - CÔNG TY CP XNK TBYT HỢP PHÁT

Showroom: 141 Xã Đàn - Kim Liên mới - Đống Đa - Hà Nội

Chi nhánh : Số 34/35 Cư xá Lữ Gia, P.15, Q.11, TP.HCM

Số 80 Nguyễn Thị Minh Khai, P. Thạch Thang, Q. Hải Châu, TP. Đà Nẵng

Website: <http://www.thietbiyte-eu.vn> - <http://www.beurer-vietnam.com> **Hotline:** 19006852

Kết quả hiển thị theo thứ tự sau:

- Huyết áp trên tay trái (huyết áp tâm thu và tâm trương, không có dấu V);
- Huyết áp trên tay phải (huyết áp tâm thu và tâm trương, dấu V ở bên phải dưới huyết áp tâm trương);
- Nhịp tim (chỉ số nhịp tim ở phần bên phải, dấu V chỉ vào dòng – ПУЛЬС уд/мин);
- Lượng đường huyết theo đơn vị mg/dl (dấu V chỉ vào dòng – САХАР/GLUCOSE mg/dl);
- Lượng đường huyết theo đơn vị mmol/L (dấu V chỉ vào dòng – САХАР mmol/L).

Để đo đường huyết, máy có 2 chế độ đo:

Chế độ 1: dành cho người không mắc bệnh tiểu đường hoặc những bệnh nhân bị nhẹ (là những người có thể hạ đường huyết đến mức bình thường khi ăn uống chừng mực).

Chế độ 2: dành cho những bệnh nhân bị tiểu đường mức trung bình hoặc nặng (là những người phải tiêm hoặc uống thuốc để hạ đường huyết đến mức bình thường).

Để chuyển sang chế độ khác, giữ cùng lúc 2 nút CHỌN (ВЫБОР) và LƯU (ПАМЯТЬ) khi máy đang tắt. Khi đang ở chế độ 2, góc dưới cùng bên phải màn hình hiển thị dấu V.

Lưu ý:

Đo đường huyết bằng thiết bị này cần vào sáng trước khi ăn hoặc không sớm hơn 2 tiếng 30 phút sau bữa ăn bất kỳ trong ngày.

Lần đo đường huyết tiếp theo trên 1 bệnh nhân không được sớm hơn 10 phút kể từ lần đo cuối cùng.

Mức đường huyết trung bình từ 3,2-5,5 mmol/L hay 60-100 mg/dl.

7. Bảo quản

Nên bảo quản thiết bị trong bao bì của nhà sản xuất trong không gian với nhiệt độ dưới +40°C, và độ ẩm không quá 80%.

8. Vấn đề có thể gặp và cách khắc phục

Màn hình báo	Vấn đề	Nguyên nhân	Xử lý
Error 1	Lỗi bộ nhớ trong	Thiết bị gặp trục trặc	Đưa thiết bị đi bảo hành
Error 2	Lỗi cảm biến áp lực	Thiết bị gặp trục trặc	Đưa thiết bị đi bảo hành
Error 3	Đo không đúng	Người đo cử động trong khi đo	Đo lại sau 3 phút. Khi đo làm theo hướng dẫn
Error 4	Chỉ số trên của huyết áp không chính xác	Không đủ áp suất trong băng tay lúc đo	Đo lại sau 3 phút. Bơm hơi tăng thêm 40mmHg. Khi đo làm theo hướng dẫn
Error 5	Chỉ số dưới của huyết áp không chính xác	Người đo cử động trong khi đo	Đo lại sau 3 phút. Khi đo làm theo hướng dẫn

NHÀ PHÂN PHỐI VÀ BẢO HÀNH SẢN PHẨM - CÔNG TY CP XNK TBYT HỢP PHÁT

Showroom: 141 Xã Đàn - Kim Liên mới - Đống Đa - Hà Nội

Chi nhánh : Số 34/35 Cư xá Lữ Gia, P.15, Q.11, TP.HCM

Số 80 Nguyễn Thị Minh Khai, P. Thạch Thang, Q. Hải Châu, TP. Đà Nẵng

Website: <http://www.thietbiyte-eu.vn> - <http://www.beurer-vietnam.com> **Hotline:** 19006852