

Máy điện tâm đồ ECG Beurer ME90



ME 90 là một thiết bị mà bạn có thể sử dụng để nhanh chóng ghi điện tâm đồ (ECG) khi bạn đang di chuyển. Ngoài ra, thiết bị cung cấp một đánh giá rõ ràng của việc ghi chép, đặc biệt đối với bất kỳ sự gián đoạn nào của nhịp tim. ME 90 hiển thị thay đổi trong nhịp tim, có thể có nhiều nguyên nhân khác nhau. Đây có thể là vô hại, nhưng cũng có thể bị gây ra bởi các bệnh hoặc các mức độ nghiêm trọng khác nhau của bệnh. Hãy tham khảo ý kiến một chuyên gia y tế, nếu bạn tin rằng bạn có thể có bệnh.

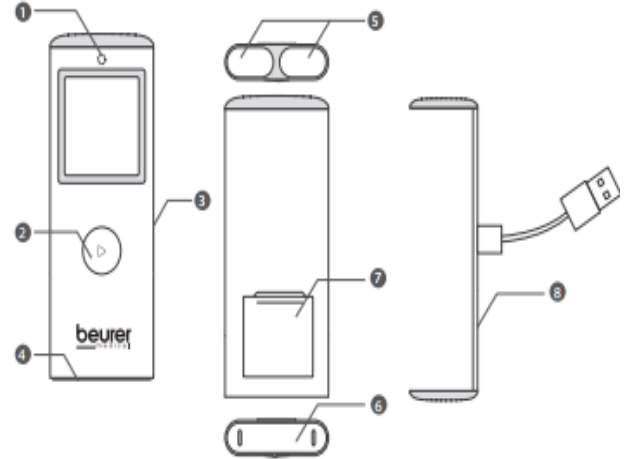
1. Hướng dẫn sử dụng an toàn.

- Không sử dụng các thiết bị trong quá trình chụp MRI.
- Không để thiết bị trong bất kỳ nguồn tĩnh điện nào. Luôn luôn đảm bảo rằng bạn không bị tĩnh điện trước khi vận hành thiết bị.
- Không đặt thiết bị trong nước hoặc chất lỏng. Không làm sạch thiết bị với acetone hoặc chất dễ bay hơi khác. Làm sạch các thiết bị với một miếng vải ẩm với nước hoặc chất lỏng làm sạch nhẹ. Sau đó lau khô các thiết bị bằng một miếng vải khô.
- Không đặt thiết bị trong khu vực áp lực hoặc các thiết bị khử trùng khí.

- Tránh làm rơi thiết bị, giẫm lên thiết bị hoặc lắc nó.
- Không tháo rời các thiết bị như vậy có thể dẫn đến hỏng hóc hoặc trục trặc.
- Không sử dụng các thiết bị trên người có làn da nhạy cảm hoặc dị ứng.

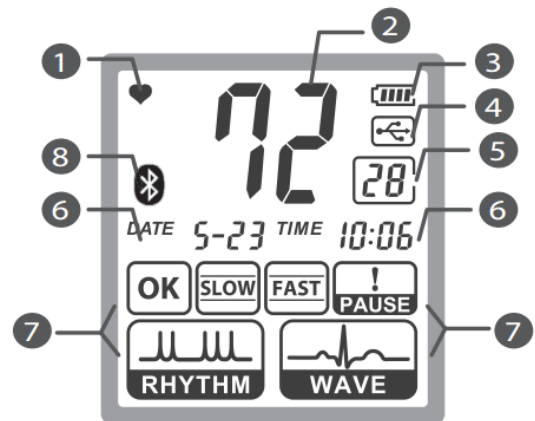
2. Mô tả thiết bị.

Thiết bị cầm tay



1. Đèn LED biểu thị nhịp tim
2. Nút ON/ OFF
3. Kết nối USB
4. Công tắc kích hoạt
5. Điện cực trên
6. Điện cực dưới
7. Nắp pin
8. Đốc sạc (cáp USB)

Màn hình hiển thị



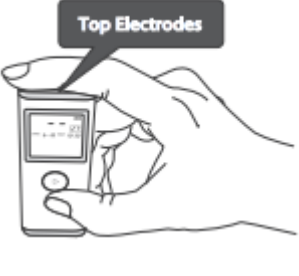
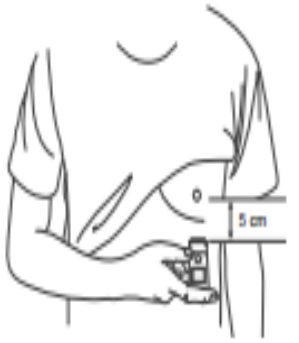
1. Màn hình nhịp tim: nhấp nháy đồng bộ với nhịp tim của bạn trong quá trình đo.
2. Nhịp tim: hiển thị nhịp tim trung bình trong quá trình thu âm. ***
3. Tình trạng pin: hiển thị tình trạng sạc pin hiện tại
4. Kết nối USB: hiển thị trạng thái của các kết nối USB với máy tính.
5. Số hiển thị: hiển thị số tuần tự của các phép đo được ghi lại trong bộ nhớ.
Hiển thị đếm ngược 30 giây trong khi đo.
6. Ngày và giờ.
7. Hiển thị các kết quả
8. Bluetooth

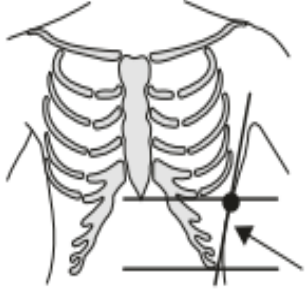
3. Hướng dẫn sử dụng

- Lắp 2 pin CR 2032
- Cài đặt ngày giờ
- Lưu ý:
 - + Các điện cực phải được đặt trực tiếp trên da.
 - + Nếu da hoặc tay bạn khô, làm ướt chúng bằng một miếng vải ẩm trước khi bạn đi đo.
 - + Nếu các điện cực được bẩn, loại bỏ các bụi bẩn bằng một miếng vải hoặc bông mềm nhẹ làm ẩm với rượu thuốc khử trùng.
 - + Trong khi đo, không chạm vào cơ thể của bạn với bàn tay mà bạn đang dùng các phép đo.
 - + Hãy chắc chắn rằng không có tiếp xúc da giữa bên phải và tay trái (đo phương pháp C), hoặc giữa tay và ngực của bạn (phương pháp đo A / B). Nếu không, việc đo lường không thể được thực hiện một cách chính xác.
 - + Không được di chuyển trong quá trình đo, không nói được và giữ thiết bị vẫn còn. Biến động của bất cứ loại nào sẽ làm sai lệch các phép đo.
 - + Lý tưởng nhất là thực hiện các phép đo hoặc ngồi xuống hoặc nằm xuống, và không đứng lên.

4. Các phép đo


Phương pháp đo lường C cung cấp sự thoải mái tối đa, nhưng sự ổn định đo thấp hơn nhiều so với phương pháp A hoặc B.

Phương pháp A	Chỉ số ngón trở phải-ngực (tương ứng chỉ dẫn 2)
 <p>Top Electrodes</p>	<p>Đặt ngón tay trở phải của bạn trên hai điện cực trên trên thiết bị và giữ thiết bị theo chiều dọc trong tay của bạn.</p>
	<p>Bạn có thể xác định vị trí chính xác cho việc đặt các điện cực dưới của thiết bị vào ngực của bạn bằng cách sử dụng phương pháp sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vẽ một đường tưởng tượng từ phía trước của nách xuống dưới. <p>Đồng thời, vẽ một đường tưởng tượng đi lên 10 cm từ xương sườn thấp nhất ở phía bên trái của cơ thể của bạn. Đặt điện cực dưới của thiết bị tại điểm mà hai đường này gặp nhau.</p>

	<p>hoặc là</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vẽ một đường tưởng tượng từ phía dưới trung tâm của ngực (xương ức) bên trái. Đồng thời, vẽ một đường tưởng tượng từ phía trước của nách xuống dưới. Đặt điện cực dưới của thiết bị tại điểm mà hai đường này gặp nhau.
<p>Nhẹ nhàng nhấn điện cực vào ngực của bạn cho đến khi bạn nghe thấy hoặc cảm thấy một tiếng click.</p> <p>Chú ý: Không nhấn các thiết bị quá chặt vào da của bạn.</p>	

Tương tự với **Phương pháp B**: Chỉ số ngón trở trái-ngực (tương ứng chỉ dẫn 3)

Lưu ý: Không gây áp lực quá mức trên các điện cực với ngón tay của bạn.

<p>Phương pháp C</p>	<p>Chỉ số ngón trở trái-phải (tương ứng chỉ dẫn 1)</p>
	<p>Đặt ngón tay trở phải của bạn trên hai điện cực trên trên thiết bị.</p> <p>Đặt một ngón tay của bàn tay trái của bạn trên điện cực dưới.</p>
<p>Bấm điện cực dưới cho đến khi bạn nghe thấy hoặc cảm thấy một cú click.</p>	



Các thiết bị sẽ bắt đầu bíp (nếu tiếng bíp được kích hoạt) và các chỉ số sẽ nhấp nháy vài giây. Điều này chỉ ra rằng việc đo lường đang bắt đầu.



Việc đo được hoàn thành, và kết quả được hiện ở phần cuối của trình đếm ngược 30 giây.