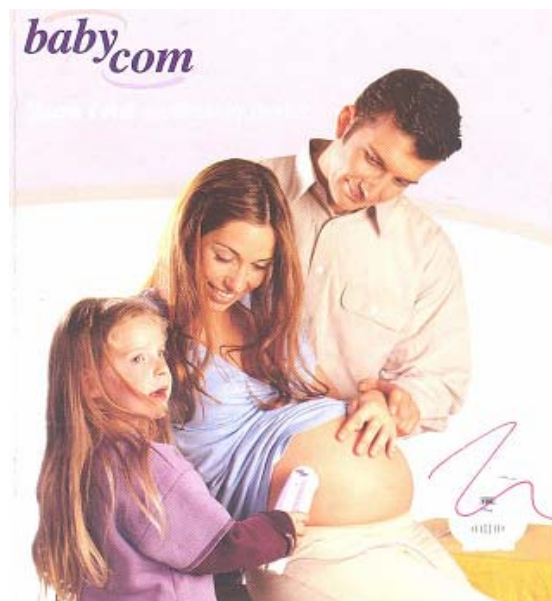


# MÁY THEO DÕI TIM THAI TẠI NHÀ BABYCOM NANO MEDICAL - MỸ

## GIỚI THIỆU CHUNG

Máy theo dõi tim thai tại nhà BabyCom là sản phẩm đã được cấp bằng sáng chế, ứng dụng công nghệ tiên tiến (trang bị hệ thống theo dõi Doppler tim thai). BabyCom sử dụng đơn giản, nhanh chóng phát hiện và hiển thị giá trị nhịp tim cho thai nhi của bạn. Máy theo dõi tim thai BabyCom được thiết kế đặc biệt để sử dụng cá nhân ngay tại nhà.

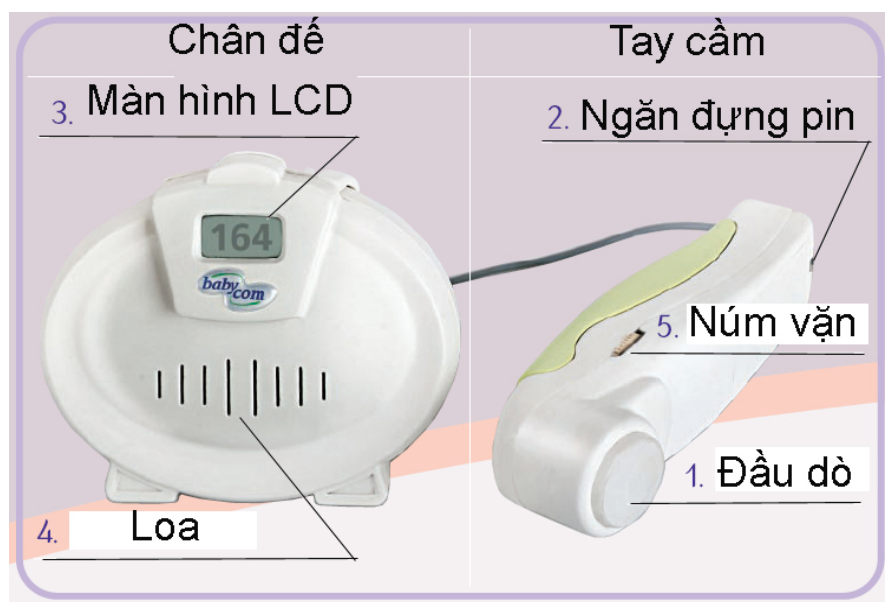


## SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG RA SAO?

BabyCom có nguyên lý hoạt động dựa trên hiệu ứng Doppler (hiệu ứng Doppler là một hiệu ứng vật lý, đặt tên theo Christian Andreas Doppler, trong đó tần số và bước sóng của các sóng âm, sóng điện từ hay các sóng nói chung bị thay đổi khi mà nguồn phát sóng chuyển động tương đối với vị trí quan sát).

BabyCom sử dụng 01 đầu dò, trên đó có 01 vị trí phát tín hiệu sóng siêu âm năng lượng thấp và 01 vị trí thu tín hiệu phản xạ lại. Khi gặp chuyển động của tim thai, sóng phản xạ sẽ có sự thay đổi về tần số. Dựa trên những sự thay đổi này, BabyCom tính toán và đưa ra kết quả.

## CẤU TẠO BABYCOM



BabyCom gồm 02 phần chính là tay cầm và chân đế, chúng được nối với nhau bằng 01 dây dẫn.

### **Tay cầm:**

Tay cầm gồm đầu dò (1) và ngăn đựng pin (2). Tuổi thọ pin có thể lên tới 250 phút, tùy thuộc vào thời gian thực hiện đo, âm lượng loa và chủng loại pin.

### **Chân đế:**

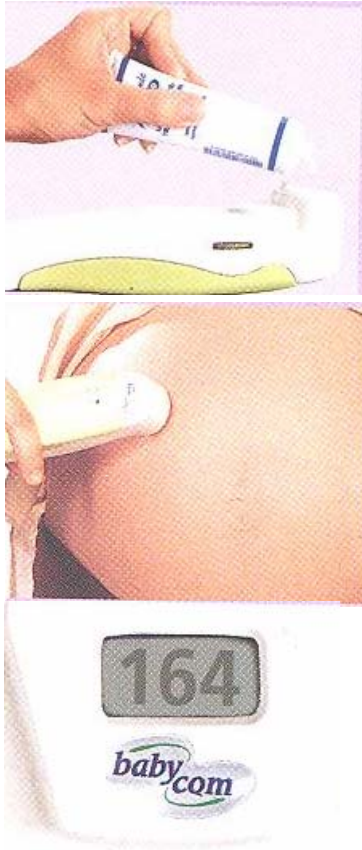
Chân đế bao gồm màn hình hiển thị LCD (3) và loa phát âm thanh nhịp đập tim thai (4).

### **Phụ kiện:**

01 lọ gel siêu âm.

## **SỬ DỤNG**

Nhịp đập của tim thai được ghi lại bởi BabyCom có âm thanh giống như tiếng vó ngựa phi. Nhịp tim thai thường trong khoảng 140 – 160 nhịp/phút, xấp xỉ gấp 2 lần so với nhịp tim của người mẹ. Trước khi bắt đầu, người mẹ ngồi một cách thoải mái. Ở thời kì đầu của thai nén, bàng quang đầy nước sẽ giúp tăng chất lượng âm thanh thu được. Ở cuối kỳ thai nén, tín hiệu thu được tốt nhất là ở bụng trên.



1. Bôi một chút gel siêu âm lên đầu dò và/hoặc trên mặt bụng. Gel siêu âm giúp quá trình truyền nhận tín hiệu được tốt hơn. Tín hiệu yếu sẽ gây nên sai số cho kết quả đo được.
2. Bật nút vận (5) và điều chỉnh âm lượng theo ý muốn.
3. Đặt đầu dò (1) trực tiếp lên bụng sản phụ.
4. Dò tín hiệu tim thai bằng cách di chuyển nhẹ nhàng đầu dò ngang bụng. Hơi nghiêng thiết bị khi di chuyển trên bụng. Di chuyển qua lại, lên xuống một cách nhẹ nhàng cho đến khi nghe thấy nhịp tim thai.
5. Khi nhịp tim thai thu được ổn định và rõ ràng (trung bình khoảng 10 nhịp), thiết bị tự động tính toán và hiển thị kết quả nhịp đập tim thai trên màn hình LCD (3) (sau 8 giây).

## **CHÚ Ý:**

1. Sử dụng khi pin yếu sẽ không cho ra kết quả hoặc không chính xác. Phải thay pin ngay.
2. BabyCom đo được tim thai khi tín hiệu kém do không tìm đúng vị trí tim thai, tư thế bào thai, tư thế của mẹ, sự dịch chuyển của bào thai.
3. Có thể nghe thấy nhịp tim thai, nhưng không hiển thị kết quả do nhiễu hoặc tín hiệu kém. Làm lại từ bước 4.
4. Để có được kết quả chính xác nhất, giữ tay cầm càng cố định càng tốt (để tín hiệu nhận được là ổn định nhất).

## **KHUYẾN CÁO**

Kết quả ghi lại bởi BabyCom chỉ mang ý nghĩa tham khảo. Babycom không phải là thiết bị chẩn đoán bệnh. Nếu cần các thông tin và lời khuyên chi tiết, phải liên hệ với bác sĩ chuyên khoa trong bệnh viện.

## **BẢO HÀNH**

BabyCom được bảo hành 1 năm. Trong thời gian bảo hành, mọi thay thế, sửa chữa hoàn toàn miễn phí. Chúng tôi từ chối bảo hành trong các trường hợp: chập cháy, rơi vỡ do người sử dụng; người sử dụng tháo rời thiết bị; hỏng hóc do thiên tai, hỏa hoạn.