



## MÁY TRỢ THÍNH CÓ BAO NHIÊU KIỂU DÁNG ?

### 1. Máy trợ thính đeo sau tai (BTE)

Máy trợ thính đeo sau tai (BTE) được đặt sau vành tai, nối vào 1 ống nhỏ và gắn vào núm tai.

#### Sử dụng máy trợ thính đeo sau tai

Máy trợ thính đeo sau tai có nhiều linh kiện điện tử bên trong vỏ máy được chế tạo rất nhỏ theo hình dạng uốn cong của tai và được gắn sau vành tai, thông thường máy được gắn với 1 núm tai.



Núm tai được làm theo kích cỡ phù hợp. Để mang máy trợ thính có hiệu quả và tránh bị phát ra tiếng hú, bạn phải gắn núm tai vào đúng vị trí và núm tai phải phù hợp với kích thước của tai.

Máy trợ thính đeo sau tai thường có nút chỉnh âm lượng để giúp bạn điều chỉnh âm thanh lớn nhỏ theo ý muốn; máy trợ thính cũng có thể có chức năng điều chỉnh âm lượng tự động.

Các loại máy trợ thính đeo sau tai thường có công-tắt để tắt hoặc mở máy. Đôi khi bạn có thể thấy công-tắt này chính là ngăn chứa pin.

#### Các loại máy trợ thính đeo sau tai (BTE)

Có 3 loại máy trợ thính đeo sau tai:

- Máy trợ thính đeo sau tai công suất mạnh để sử dụng cho người điếc nặng hoặc điếc sâu.

- Máy trợ thính có hệ thống mi-crô định hướng để giúp bạn tăng khả năng nghe lời nói trong môi trường ồn.
- Máy trợ thính có bộ phận remote để bạn lựa chọn chương trình theo tình huống.

## 2. Máy trợ thính đeo ngay cửa tai (ITE)

Máy trợ thính đeo ngay cửa tai là máy trợ thính khó nhìn thấy được gắn ngay cửa tai của bạn. Máy chỉ gồm có vỏ máy được đúc theo đúng hình dạng tai của bạn., bên trong máy có nhiều linh kiện điện tử. Vỏ máy thường được làm từ khuôn mẫu lấy từ tai của riêng từng người.

### Sử dụng máy trợ thính đeo ngay cửa tai

Để đeo được máy trợ thính này đòi hỏi ống tai phải có kích thước và hình dạng theo 1 tiêu chuẩn tối thiểu.



Để sử dụng được máy trợ thính này, điều quan trọng là tay chân của bạn phải hoạt động chính xác và thị lực phải còn tương đối tốt vì máy quá nhỏ.

Thông thường các máy trợ thính đeo ngay cửa tai điều chỉnh âm lượng hoàn toàn tự động, nhưng cũng có 1 số loại có nút điều chỉnh âm lượng bằng tay dưới dạng núm xoay hay nút gạt.

Máy trợ thính màu đỏ đeo ở tai phải, và máy màu xanh đeo ở tai trái.

### Máy trợ thính đeo ngay cửa tai (ITE)

Máy trợ thính đeo ngay cửa tai là máy trợ thính khó nhìn thấy được gắn ngay cửa tai của bạn. Máy chỉ gồm có vỏ máy được đúc theo đúng hình dạng tai của bạn., bên trong máy có nhiều linh kiện điện tử. Vỏ máy thường được làm từ khuôn mẫu lấy từ tai của riêng từng người.

## 3. Máy trợ thính gắn hoàn toàn trong ống tai (CIC)

Máy trợ thính CIC là loại máy trợ thính nhỏ nhất được đặt sâu vào trong ống tai và rất khó nhìn thấy.



Các loại máy trợ thính đeo hoàn toàn trong ống tai chứa hầu hết các linh kiện hiện đại của máy trợ thính kỹ thuật số, nhằm tạo ra âm thanh chính xác như các loại máy trợ thính khác. Tuy nhiên loại máy CIC này không có cuộn dây cảm ứng ( do máy đeo vào trong tai quá nhỏ nên không đủ chỗ để lắp đặt cuộn dây cảm ứng )

Máy trợ thính CIC được đặt trong ống tai sẽ giảm thiểu được tiếng ù của gió khi đi ngoài đường, giúp người mang máy có thể nghe điện thoại dễ dàng hơn ( tùy theo dạng sóng điện thoại mà bạn sử dụng ) và định hướng nguồn âm thanh phát ra.

### **Sử dụng máy trợ thính CIC**

- Là máy trợ thính hoàn toàn tự động, không có nút chỉnh âm lượng
- Máy trợ thính có một sợi dây nhỏ xíu để bạn có thể lấy máy ra dễ dàng
- Máy trợ thính CIC đeo bên phải thường có màu đỏ và máy trợ thính đeo bên tai trái thường có màu xanh.
- Ngăn chứa pin của máy trợ thính CIC, cũng được sử dụng như là một công-tắt để bạn tắt mở máy.
- Khi bạn đóng ngăn pin lại tức là bạn bật công-tắt mở máy, bạn sẽ nghe máy phát ra tiếng hú, chứng tỏ máy trợ thính đang hoạt động. Khi bạn đặt máy vào trong ống tai đúng vị trí thì máy sẽ không phát ra tiếng hú nữa.
- Khi muốn tắt máy bạn chỉ việc mở ngăn pin ra. Cần lưu ý là không được mở ngăn pin quá mạnh và bật quá xa.

## **IX. VÌ SAO PHẢI MANG MÁY CẢ HAI TAI ?**

Tim hiểu thông tin dưới đây, bạn sẽ hiểu vì sao phải mang máy cả hai tai.

### **Hãy nghe thế giới xung quanh bạn bằng cả hai tai**

Khả năng nghe và định hướng âm thanh rất quan trọng trong cuộc sống và trong giao tiếp. Chúng ta có thể nhận định được loại âm thanh nào đến từ

đâu,... Những khả năng này vô cùng cần thiết và quan trọng, đặc biệt là những tình huống tương đối nguy hiểm như khi băng qua đường, bạn cần phải nghe được tiếng xe chạy hoặc khi có tiếng báo động ở một nơi công cộng nào đó,...

**Khi cả hai tai cùng được nghe tốt thì bạn mới có khả năng cảm nhận được âm thanh tốt nhất.**

Một trong những ưu điểm của hệ thống thính giác là chúng ta có thể phân biệt được phương hướng của âm thanh đến từ mỗi bên tai. Nhờ vào khoảng cách nhất định của hai bên tai, những âm thanh nào đến tai chúng ta trong khoảng thời gian ngắn nhất sẽ được phân biệt và cảm nhận trước. Não bộ sẽ ghi nhận sự khác biệt này, xử lý thông tin và cho biết âm thanh đến từ đâu.

Nghe bằng hai tai kết hợp cùng một lúc giúp bạn nghe được tốt hơn là một tai. Khi cả hai tai đều được sử dụng đúng chức năng, không chỉ giúp bạn phân biệt được các loại âm thanh trong môi trường có nhiều tiếng ồn mà còn giúp bạn nghe hiểu lời nói dễ hơn, nhận định được không gian chính xác hơn và đương nhiên, chất lượng âm thanh sẽ được cải thiện nhiều.

### **Sử dụng máy trợ thính cho cả hai tai**

Sử dụng máy trợ thính cho cả hai tai là rất thuận lợi nếu bạn bị nghe kém cả hai tai. Khi mang hai máy trợ thính cùng lúc, độ khuếch đại âm thanh sẽ giảm đi đáng kể cho từng máy so với khi bạn chỉ đeo một máy mà thôi. Điều này có nghĩa rằng những tiếng ồn bên ngoài môi trường sẽ được khuếch đại ít hơn. Do đó, máy trợ thính ít có nguy cơ bị hú.

## **LỢI ÍCH MANG MÁY TRỢ THÍNH LÀ GÌ ?**

Lợi ích mà máy trợ thính mang đến sẽ thấy rõ ngay khi bạn đeo vào:

- Máy trợ thính giúp việc nghe hằng ngày của bạn được dễ dàng.
- Cảm thấy tự tin hơn khi ra ngoài.
- Công việc, học tập của bạn sẽ trở nên tốt hơn.
- Giọng nói của bạn sẽ chuẩn hơn

*Mọi thắc mắc của quý khách sẽ được giải đáp qua số điện thoại: 0903.168.101*