

Tecnologia transmite som pelo corpo e transforma dedo em fone de ouvido



A Disney criou um **aparelho que faz com que o som seja transmitido diretamente pelo corpo humano**, transformando um dedo em um fone de ouvido. O usuário pode gravar uma mensagem em um microfone especial e, depois, repassar a gravação para outra pessoa apenas colocando o dedo próximo do ouvido do amigo.

<http://www.youtube.com/watch?v=Iw1FhmY1sIU>

Ao segurar o **microfone**, a gravação passa do aparelho pelo corpo da pessoa até a ponta do dedo, passando o áudio. O microfone consegue agir dessa maneira ao converter o áudio em sinais eletrônicos. A **energia sonora** é convertida em energia elétrica, criando um campo eletroestático em torno da pessoa que falou. Tocando próximo do ouvido da pessoa cria uma espécie de fone de ouvido.

Chamado de Ishin Den Shin, em referência à frase japonesa "o que a cabeça pensa, o coração transmite", o microfone cria um campo eletroestático, criando pequenas vibrações que são sentidas pelo usuário e entendidas pelo ouvido como som.

Fonte: G1