

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG THIẾT BỊ THANH QUẢN ĐIỆN TỬ KỸ THUẬT SỐ




ROMET®
MODEL **R700**



ROMET CLARITY là gì?

Romet Clarity là thiết bị thanh quản điện tử kỹ thuật số được thiết kế và sản xuất bằng các công nghệ kỹ thuật số hiện hành nhất để hỗ trợ những người phẫu thuật cắt bỏ thanh quản hoặc mở thông khí quản trong giao tiếp. Romet Clarity chính của nó là một thiết bị y tế loại I.

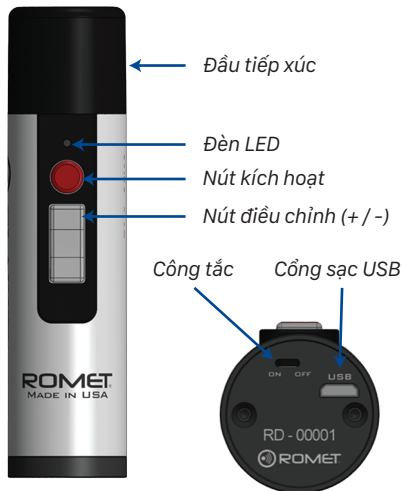
Tất cả công nghệ vận hành thanh quản điện tử được sản xuất bởi Fountain Head Marketing Inc. tại San Antonio, Texas, USA.

Thanh quản điện tử kỹ thuật số tạo ra rung động cơ học với tần số âm thanh thấp trong khoảng 60 -195Hz. Đầu trên của thiết bị được ép vào cổ hoặc một bên của khuôn mặt, những rung động này tạo ra rung động trong khoang miệng mô phỏng lại giọng nói của con người. Sự kết hợp giữa bắt đầu và dừng rung động âm thanh và phát âm bằng miệng với việc sử dụng lưỡi tạo ra giọng nói con người có thể hiểu được.

SỬ DỤNG CƠ BẢN

Pin của thiết bị đã được nhà sản xuất sạc trước một phần. Để bắt đầu nói, bật công tắc ở phía dưới cùng của thiết bị, trượt công tắc từ OFF sang ON. Thiết bị sẽ thực hiện tự kiểm tra pin khoảng 3 giây. Trong suốt quá trình kiểm tra, nếu đèn sáng **XANH LÁ**, pin đã được sạc đầy để hoạt động bình thường. Nếu đèn sáng **ĐỎ**, **báo hiệu pin yếu** và nên sạc càng sớm càng tốt. Sau khi quá trình kiểm tra pin hoàn tất, đèn sẽ tắt và thiết bị sẵn sàng được sử dụng.

Sau khi bấm vào nút màu **đỏ** trên thân máy, bạn có thể sử dụng thiết bị để nói như hướng dẫn chi tiết sau đây. Mẫu thiết bị kỹ thuật số này có cài đặt thay đổi âm lượng. Chỉ cần dừng nói và nhấn nút (+) hoặc (-) để điều chỉnh âm lượng. Đèn LED của thiết bị sẽ nhấp nháy **ĐỎ** khi bạn đạt đến cài đặt âm lượng tối đa hoặc tối thiểu.



TÌM "ĐIỂM LÝ TƯỞNG"

"Điểm lý tưởng" là vùng ta cảm nhận được độ rung của thanh quản điện tử truyền qua biểu bì vùng cổ vào trong khoang miệng rõ ràng nhất. Cách dễ nhất để tìm "điểm lý tưởng" là đặt thanh quản điện tử lên vùng cổ ở nhiều vị trí khác nhau, cử động miệng và lưỡi để phát ra âm thanh của từ ta muốn nói. Bạn nên tìm vị trí trên cổ dẫn truyền âm thanh tốt nhất. Khi tìm "điểm lý tưởng", mục đích để chuyển đổi âm thanh từ biểu bì cổ và ra khỏi khoang miệng. Hãy dành thời gian để tìm "điểm lý tưởng" của bạn. Đây là phần quan trọng để học cách sử dụng thanh quản điện tử. Tìm được đúng chỗ sẽ giúp bạn thành công. "Điểm lý tưởng" của từng người sẽ nằm ở vị trí khác nhau do mức độ phẫu thuật và xạ trị.

NHỮNG TỪ ĐẦU TIÊN

Sau khi bạn đã xác định được điểm lý tưởng, bạn có thể bắt đầu tạo ra một số âm thanh cơ bản. Tập trung vào các nguyên âm đơn trước. Nói rõ mọi âm thanh bằng miệng cho đến khi bạn cảm thấy thoải mái với tất cả các nguyên âm. Sau đó, bạn có thể bắt đầu luyện tập các từ ngắn, sau đó là câu và đến giao tiếp.

KỶ VỌNG

Học cách nói bằng thanh quản điện tử không phải điều dễ dàng. Giống như chơi một nhạc cụ, sẽ cần thời gian, luyện tập và sự kiên nhẫn. Trong vài trường hợp, việc giao tiếp có thể thành thạo trong một tháng, một vài trường hợp chỉ mất ba ngày.

CÀI ĐẶT CAO ĐỘ

Thiết bị có thể được cài đặt cao độ đầu ra bằng cách sau:

Ấn cả hai nút kích hoạt đỏ và nút âm lượng (-) cùng một lúc sau đó thả ra khi đèn LED chớp ĐỎ hai lần. Lúc này thiết bị ở chế độ cài chương trình, cho phép người dùng điều chỉnh cao độ cho thiết bị. Ghi chú: Trong suốt chế độ cài chương trình, thiết bị sẽ phát âm thanh mặc dù không bấm nút kích hoạt đỏ. Khi thiết bị đang hoạt động, bạn có thể điều chỉnh cao độ phù hợp bằng cách nhấn vào nút (+) hoặc (-). Khi đạt đến cao độ thích hợp, bấm nút kích hoạt để lưu vào bộ nhớ. Đây sẽ trở thành cao độ mặc định mỗi lần sử dụng.

PIN

Kiểm tra mức pin khi thiết bị được bật lần đầu. Nếu pin được sạc đầy, đèn LED sẽ sáng XANH LÁ. Nếu pin yếu, đèn sẽ sáng ĐỎ. Trong lúc nói, đèn LED sẽ sáng màu phụ thuộc vào mức pin đang có trong máy. Khi cầm sạc, đèn LED ĐỎ phía trên nút điều chỉnh sẽ từ từ sáng lên rồi từ từ mờ cho đến khi tắt hoàn toàn. Khi đầy pin, đèn sẽ sáng XANH LÁ và không chớp nữa. Thiết bị sẽ được sạc dù cho đang ở chế độ bật hay tắt. Lưu ý: thiết bị sẽ không hoạt động khi đang sạc. Đây là chế độ an toàn để bảo vệ thiết bị khỏi hư hỏng.

SẠC THIẾT BỊ

Cần sạc thiết bị khi ấn nút vận hành mà đèn LED hiện màu đỏ (nghĩa là mức pin đang dưới 100%). Khi nhấn nút vận hành hoặc khi vừa khởi động thiết bị và xuất hiện đèn LED đỏ, pin cần được sạc trước những khi cần thời gian trò chuyện dài. Việc sạc pin được thực hiện bằng bộ sạc được cung cấp theo hộp. Cắm dây cáp micro USB vào cổng micro USB ở dưới thiết bị, sau đó cắm đầu còn lại trực tiếp vào ổ cắm điện tường. Hãy cẩn thận khi cắm dây micro USB để sạc. Đừng cố dùng lực đè mạnh đầu micro USB vào khe cắm. Khi đang sạc, đèn LED ĐỎ trên bảng nút sẽ từ từ sáng lên đến độ sáng đầy đủ rồi từ từ mờ cho đến khi tắt hoàn toàn. Khi thiết bị được sạc đầy, đèn LED trên bảng nút sẽ chuyển sang XANH LÁ và không chớp.

LƯU Ý:

Thiết bị sẽ không hoạt động khi đang sạc. Đây là một biện pháp an toàn bảo vệ thiết bị khỏi bất kỳ hư hỏng nào về điện. Thiết bị sẽ được sạc dù cho đang ở chế độ bật hay tắt.



HỘP PHỤ KIỆN:

- * Thiết bị thanh quản điện tử Romet Clarity
- * Cáp sạc USB
- * Sạc quốc tế USB 5V 2A
- * Dây đeo an toàn Romet
- * Bảng hướng dẫn sử dụng Romet Clarity
- * Thẻ bảo hành 2 năm từ ngày mua của Romet Clarity



"Tất cả những gì bạn cần là sử dụng thiết bị và bắt đầu nói"



www.romet.us

Manufactured & Distributed Worldwide by:

Fountain Head Marketing, Inc.

DbA: Romet Electronic Larynx

14410 Saratoga Pass

San Antonio, TX 78254-1860

USA

Phone : 1.210.858.5189

Fax : 1.210.858.9608

Email : info@romet.us

Web : <http://www.romet.us>

SRN : US-MF-000009241



European Union Representative

EuropeanCer Alstr.97

41063 Mönchegladbach, Germany

SRN: DE-AR-000004974



Registration: 3007615474

Listing: D199809