



ROMET®

Romet Modelo R800

Ayuda electrónica para el habla · PCB avanzada · con entonación

Instrucciones de uso

Le damos la bienvenida

Gracias por su interés en la nueva circuitería avanzada del **Romet R800**, diseñado para devolverle lo más personal que tiene: **su voz**. Gracias a la electrónica avanzada de la placa de circuito, esta nueva generación de laringe electrónica incorpora tres mejoras importantes con respecto a los modelos R700 anteriores:

- **Carga USB-C:** circuitos optimizados para una larga autonomía de la batería. Puerto de carga recargable de fácil acceso en la base de la unidad.
- Un **botón de encendido de verdad:** sustituye al antiguo interruptor deslizante; más limpio, más fiable y más difícil de activar por accidente.
- **Entonación:** cuanto más fuerte pulse el botón principal, más agudo será el tono de su voz, de modo que lo que diga suene como usted quiere expresarlo.

La disposición física no varía respecto a los modelos R700 anteriores. Si usted (o la persona a la que atiende) utilizó un R700 anterior, la memoria muscular sigue siendo válida.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE UN VISTAZO

- Entonación: pulse más fuerte para obtener un tono más agudo. Hable con emoción, no en un tono monótono.
- Recargable por USB-C: puerto moderno, recarga rápida y sin cables propietarios.
- Botón de encendido: respuesta firme al encender y apagar; sin descargas accidentales por un deslizador en el bolsillo.
- Tres modos de tono (grave / medio / agudo): se adaptan a voces desde registros masculinos graves hasta registros femeninos más agudos.
- Subir y bajar el volumen de forma independiente: para salas silenciosas, restaurantes y llamadas telefónicas.
- Controles retrocompatibles: la misma disposición de botones que el anterior Romet R700.
- Fabricado por Romet: ingeniería polaca, asistencia continua, piezas de repuesto disponibles.

Inicio rápido: cómo hablar en tres pasos

1. Cargue el dispositivo. Conecte un cable USB-C al puerto del dispositivo y a cualquier fuente de alimentación USB estándar. La primera carga completa tarda unas horas.
2. Pulse el botón de ENCENDIDO. El dispositivo ya está listo.
3. Apoye el cabezal sonoro suavemente contra el tejido blando del lateral del cuello y pulse el BOTÓN PRINCIPAL. Se emitirá sonido. Modúlelo para formar palabras con la boca, igual que en el habla normal: solo se ha trasladado la fuente del sonido de la garganta al dispositivo.



CONSEJO PARA LA PRIMERA VEZ

Hable un poco más despacio de lo habitual y, al principio, exagere el movimiento de los labios y la lengua.

Pruebe distintos puntos del cuello: unos 2-3 cm por debajo de la mandíbula, a cualquiera de los lados, suele ser un punto óptimo. Notará la diferencia de inmediato cuando lo encuentre.

Practique frases cortas frente a un espejo. Un logopeda puede acortar notablemente esta curva de aprendizaje.

Su dispositivo: controles

El R700 PLUS conserva los mismos cinco controles que los usuarios de Romet ya conocen:

Control	Función
Botón de ENCENDIDO	Enciende y apaga el dispositivo. Sustituye al interruptor deslizante de las unidades R700 más antiguas. Púlselo una vez para encender. Púlselo de nuevo para apagar.
BOTÓN PRINCIPAL (rojo)	Produce el sonido mientras se mantiene pulsado. Pulse suavemente para un tono grave; pulse más fuerte para un tono más agudo: eso es la entonación. Suéltelo para detener el sonido.
SUBIR VOLUMEN	Aumenta el volumen de un paso en un paso. Úselo en entornos ruidosos.
BAJAR VOLUMEN	Reduce el volumen de un paso en un paso. Úselo en salas silenciosas o al hablar cerca de alguien.
BOTÓN PRINCIPAL + BAJAR VOLUMEN	Mantenidos pulsados a la vez, cambian el modo de tono. Se alternan tres modos: GRAVE → MEDIO → AGUDO. Elija el modo más cercano a su registro de voz natural.
Puerto USB-C	Solo para carga. Utilice cualquier cable USB-C y fuente de alimentación USB estándar.

Hablar con entonación

La entonación es el mayor cambio de la placa de 2026. En las placas anteriores, el dispositivo producía un único tono fijo: su voz sonaba igual tanto si hacía una pregunta, como si contaba un chiste o llamaba a alguien por su nombre. El R700 PLUS detecta con qué firmeza pulsa el botón principal:

- Pulsación ligera → tono más grave dentro del modo seleccionado.
- Pulsación firme → tono más agudo dentro del modo seleccionado.

En la práctica, esto significa que puede elevar la voz al final de una pregunta, enfatizar una palabra o expresar sorpresa con solo variar la presión del dedo. La mayoría de los usuarios se acostumbran a la sensación en pocos días.



EJERCICIO PRÁCTICO

Diga la frase: «¿Has hecho qué?»

En un dispositivo de tono plano, todas las palabras suenan igual. Con el R700 PLUS, pulse más fuerte en la última palabra («hecho») y oirá una pregunta ascendente, tal como espera oírla un oyente normooyente. Pruebe la misma frase como una afirmación tranquila («Qué has hecho.») aflojando la presión en la última palabra.

Elegir el modo de tono

Los tres modos se seleccionan manteniendo pulsado el BOTÓN PRINCIPAL y pulsando BAJAR VOLUMEN. El modo establece el límite inferior y superior de su rango de entonación.

Modo	Más adecuado para
GRAVE	Voces más graves; muchos usuarios varones adultos; conversaciones más silenciosas e íntimas.
MEDIO	Un punto de partida neutro; conversación variada; la mayoría de los usuarios empiezan aquí.
AGUDO	Voces más agudas; muchas usuarias adultas; situaciones en las que necesita mayor claridad para hacerse entender.

Su logopeda puede ayudarle a elegir, pero no hay una respuesta incorrecta: pruebe los tres durante la primera semana y quédese con el que más se parezca a usted.

Alimentación y carga

- Cargue a través del puerto USB-C con cualquier fuente de alimentación USB estándar (cargador de móvil, portátil o batería externa).
- Una carga completa proporciona normalmente un día entero de uso conversacional normal. Carguelo durante la noche.
- Pulse el botón de ENCENDIDO para apagar el dispositivo cuando no lo utilice: así se preserva la batería.
- El dispositivo no se encenderá con la batería completamente agotada. Conéctelo unos minutos e inténtelo de nuevo.

Cuidado y limpieza

- Limpie el cuerpo y el cabezal sonoro con un paño suave ligeramente humedecido con agua o con una toallita médica suave. No sumerja el dispositivo.
- No utilice alcohol ni disolventes directamente sobre el cabezal sonoro, ya que pueden degradar la superficie de contacto.



- Mantenga el puerto USB-C limpio y seco. Si se acumula pelusa, retírela con cuidado con un palillo de madera, nunca con un alfiler metálico.
- Guárdelo en la funda suministrada durante los viajes. Evite el calor extremo (coches aparcados en verano) y las temperaturas bajo cero.
- **El dispositivo no es resistente al agua. No lo utilice en la ducha ni bajo la lluvia.**

Solución de problemas

Síntoma	Solución
No se oye nada al pulsar el botón principal.	Compruebe que el dispositivo está encendido (pulse el botón de ENCENDIDO). Si sigue sin sonar, conéctelo para cargar durante 10-15 minutos e inténtelo de nuevo.
El sonido es muy bajo.	Pulse SUBIR VOLUMEN varias veces. Compruebe que el cabezal sonoro está en contacto firme con el tejido blando del cuello: los espacios de aire anulan la señal.
La voz suena áspera o distorsionada.	Es posible que esté pulsando el botón principal con mucha más fuerza de la necesaria. Pulse con más suavidad. Compruebe también que el cabezal sonoro esté limpio.
El tono no cambia con la presión.	Compruebe que está en el modo deseado: pruebe a alternar con BOTÓN PRINCIPAL + BAJAR VOLUMEN. El cambio es más perceptible en los modos MEDIO y AGUDO.
El dispositivo no se enciende en absoluto.	Conéctelo por USB-C. Si el dispositivo sigue sin responder tras 30 minutos en el cargador, póngase en contacto con su distribuidor.
El dispositivo se enciende solo dentro del bolso.	Es menos probable que en el modelo con deslizador, pero puede ocurrir. Coloque el dispositivo en la funda suministrada antes de guardarlo en un bolso.

Para familiares y amigos

Las primeras semanas con una nueva laringe electrónica son las más difíciles. Unos pequeños detalles por parte de las personas que rodean al usuario marcan una enorme diferencia:

- Dele tiempo. Al principio, la conversación será más lenta. No termine sus frases a menos que se lo pida.
- Mírele a la cara cuando hable. La lectura de labios complementa de forma natural el habla con laringe electrónica y ayuda a todos.
- Reduzca el ruido de fondo en la medida de lo posible: baje el volumen de la televisión, aléjese de un ventilador o de un extractor.
- Trate el dispositivo como parte de esa persona, no como una curiosidad. No lo coja sin preguntar.



- Anímele a seguir practicando con su logopeda. La voz que sale en la sexta semana es mucho más natural que en la primera.

Notas clínicas para logopedas

El R800 es una electrolaringe transcervical. El flujo de trabajo clínico es prácticamente el mismo que en las generaciones R700 anteriores, con las siguientes incorporaciones específicas de la placa de 2026:

- El entrenamiento de la entonación ahora es relevante. Dedique una o más sesiones específicamente al control del tono modulado por presión. La mayoría de los pacientes alcanzan una prosodia funcional (entonación ascendente en preguntas, acento contrastivo) en 2-4 sesiones.
- La selección del modo de tono debe revisarse pronto. Las pacientes y los pacientes con voz de tenor agudo a menudo quedan mal atendidos por el modo GRAVE que muchos distribuidores establecen por defecto. Pruebe los tres modos con el paciente y su acompañante presentes.
- El entrenamiento en la colocación sigue siendo esencial. El contacto óptimo suele darse en el triángulo submandibular o en la parte lateral del cuello, lejos del tejido cicatricial. Anime a los pacientes a localizar sus propios «puntos óptimos» en casa, frente a un espejo.
- Los ejercicios de exageración articulatoria (bilabiales, fricativas y oclusivas sordas sobrearticuladas) se traducen directamente en mejoras de la inteligibilidad con este dispositivo. La función de entonación no sustituye al trabajo de articulación.
- El volumen es independiente del tono. Aconseje a los pacientes que eviten «gritar mediante la presión»: anímeles a usar SUBIR VOLUMEN para la intensidad y a reservar las pulsaciones firmes para los picos de entonación.

NOTA CLÍNICA

La placa de circuito de 2026 es totalmente retrocompatible desde el punto de vista de la adaptación. No se requiere formación clínica nueva; se aplican los protocolos de adaptación del R700 existentes, más el módulo de entonación descrito anteriormente.

Notas clínicas para especialistas en otorrinolaringología

Las indicaciones principales del R700 PLUS son las indicaciones habituales del habla electrolaríngea transcervical:

- Laringectomía total en la que la punción traqueoesofágica (TEP) está contraindicada, aplazada o rechazada.
- TEP fallida o revisada que requiera un método de comunicación de respaldo.
- Período posoperatorio antes de que se establezca la TEP o la voz esofágica.
- Disfonía grave derivada de una patología laríngea avanzada en la que aún no se ha realizado la cirugía o esta no es viable.
- Pérdida temporal de la voz tras un traumatismo laríngeo grave o una radioterapia extensa.

Consideraciones relativas:

- La irradiación extensa del cuello, la fibrosis densa o una reconstrucción con colgajo voluminoso pueden afectar a la transmisión del sonido. La solución habitual es utilizar un adaptador intraoral (se vende por separado); solicítelo directamente a Romet.



- Derive al paciente a un logopeda para la adaptación y el entrenamiento. Los resultados de los pacientes son notablemente mejores con la intervención estructurada de un logopeda que con el autoaprendizaje.
- El dispositivo contiene una célula recargable de iones de litio. No existen contraindicaciones para pacientes con dispositivos electrónicos cardíacos implantables (DECI) en condiciones de uso normal, pero, como precaución, mantenga la separación habitual de ≥ 15 cm respecto al generador del dispositivo.

Especificaciones

Elemento	Valor
Clase de dispositivo	Electrolaringe transcervical (dispositivo electrónico de ayuda al habla).
Alimentación	Batería interna recargable de iones de litio.
Carga	USB-C, entrada USB estándar de 5 V.
Tiempo de carga	Aproximadamente 2-3 horas desde vacía.
Duración de la batería	Aproximadamente un día de uso conversacional por carga.
Modos de tono	Tres (grave / medio / agudo), seleccionables por el usuario.
Entonación	Modulada por presión; el rango varía dentro del modo seleccionado.
Volumen	Por pasos, independiente del tono.
Materiales	Carcasa de ABS de grado médico, cabezal de sonido de polímero.
Compatibilidad	Familia Romet R700: la misma disposición física que las placas R700 anteriores.
País de origen	Polonia.

Seguridad y garantía

- Este es un dispositivo médico personal. No comparta el cabezal sonoro con otros usuarios sin limpiarlo previamente.
- No abra la carcasa. La batería recargable no puede ser reparada por el usuario. Abrir el dispositivo anula la garantía.
- No exponga el dispositivo al agua, al fuego ni a temperaturas fuera del rango de 0 a 40 °C, tanto durante el almacenamiento como durante su uso.
- Utilice únicamente el cable USB-C suministrado o un equivalente reconocido y certificado.



- Se aplica la garantía estándar de Romet. Conserve el comprobante de compra. Para solicitar asistencia, póngase en contacto con su distribuidor o directamente con Romet.
- Contacto y asistencia

Su distribuidor es su primer punto de contacto para la adaptación, la formación, las recomendaciones de accesorios y el servicio técnico. Romet presta asistencia directamente a los distribuidores en toda Europa.

Campo	Detalles
Distribuidor	
Teléfono	
Correo electrónico	
Fecha de compra	
Número de serie	
Fabricante	Romet · Polonia

Guarde este folleto junto con el dispositivo. Un logopeda puede mejorar considerablemente los resultados; pida a su distribuidor o a su otorrinolaringólogo que le derive a uno.

Romet · Ayudas electrónicas para el habla EE. UU. -· Polonia

R800 · PCB de 2026 · v1.0