

ROMET ฉบับภาษาไทย v10

MINI R355 w/ พร้อมระบบปรับเสียง

เครื่องช่วยพูดอิเล็กทรอนิกส์ขนาดกะทัดรัด

คู่มือการใช้งาน

ยินดีต้อนรับ

ขอขอบคุณที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ Romet เครื่อง MINI R355 คือเครื่องช่วยพูดอิเล็กทรอนิกส์ขนาดกะทัดรัดของเรามีขนาดเล็กสามารถพกใส่กระเป๋าได้ น้ำหนักเบาพอที่จะคล้องคอด้วยสายคล้องที่ให้มาพร้อมผลิตภัณฑ์ และทรงพลังพอที่จะมอบสิ่งที่มีค่าที่สุดกลับคืนมาให้คุณ นั่นก็คือเสียงของคุณเอง เช่นเดียวกับเครื่องช่วยการพูด Romet รุ่นใหม่ทุกรุ่น MINI R355 มาพร้อมระบบปรับระดับเสียงสูงต่ำ ยิ่งกดปุ่มหลักแรงเท่าไร ระดับเสียงที่เปล่งออกมาก็จะสูงขึ้นเท่านั้น

คุณสมบัติเด่นโดยสรุป

- ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐาน — กดปุ่มแรงขึ้นเพื่อให้ระดับเสียงสูงขึ้น ถ่ายทอดอารมณ์ในการพูดได้อย่างเป็นธรรมชาติ ไม่ใช่เสียงราบเรียบเพียงระดับเดียว
- ขนาดกะทัดรัด พกพาสะดวก — ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับผู้ที่ต้องการความเป็นส่วนตัวและไม่สะดุดตา
- พร้อมสายคล้องคอ — มาพร้อมช่องสำหรับร้อยสายคล้องสองจุด เพื่อความสะดวกสบายในการคล้องคอหรือคล้องข้อมือ
- แบตเตอรี่ AAA (3 ก้อน) — หาซื้อได้ทั่วไป ไม่ใช่แบตเตอรี่เฉพาะรุ่น และไม่ต้องกังวลว่าจะไม่มีพอร์ตชาร์จระหว่างการเดินทาง
- ไฟ LED แสดงสถานะแบตเตอรี่แบบแยกสี — ตรวจสอบสถานะแบตเตอรี่ได้ทันที โดยไม่ต้องเข้าเมนู
- โหมดระดับเสียงและความดังสามระดับ — เลือกสลับได้ด้วยการกดปุ่มฟังก์ชันเพียงครั้งเดียว
- สามารถปิดระบบปรับระดับเสียงสูงต่ำได้ — เหมาะสำหรับผู้เริ่มใช้งาน ผู้ที่อยู่ระหว่างการฝึกใช้งาน หรือผู้ที่ต้องการตั้งค่าตามความชอบ
- ปลอดภัยเมื่อพกพาในกระเป๋า — เครื่องจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ หากปุ่มหลักถูกกดค้างนานเกิน 10 วินาที
- ผลิตโดย Romet — วิศวกรรมจากประเทศโปแลนด์ พร้อมการสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง และมีอะไหล่รองรับการใช้งาน

เริ่มต้นอย่างรวดเร็ว — พูดได้ในสามขั้นตอน

1. ใส่แบตเตอรี่ AAA 3 ก้อน

หมุน ตัวล็อกฝาช่องแบตเตอรี่ที่ด้านบนของเครื่องทวนเข็มนาฬิกาเพื่อเปิดช่องใส่แบตเตอรี่ ใส่แบตเตอรี่โดยให้ขั้วถูกต้อง จากนั้นปิดฝา เมื่อใส่แบตเตอรี่อย่างถูกต้อง ไฟแสดงสถานะจะไล่สีแบบสายรุ้งเป็นเวลาสั้น ๆ ก่อนเปลี่ยนเป็นสีที่แสดงระดับแบตเตอรี่ปัจจุบัน — โปรดดูตารางสีของไฟ LED ด้านล่าง

2. กดปุ่มหลัก เครื่องจะเริ่มสร้างเสียงทันทีที่ทราบเท่าที่กดปุ่มค้างไว้

- วางหัวกำเนิดเสียง (SOUND HEAD) เบา ๆ แนบกับเนื้อเยื่ออ่อน ๆ บริเวณด้านข้างลำคอ แล้วพูด ขยับปากให้เปล่งเสียงเป็นคำต่างๆ เหมือนกับที่คุณทำตามธรรมชาติ

อุปกรณ์ของคุณ — ส่วนประกอบและการควบคุม

MINI R355 มีองค์ประกอบภายนอกห้าส่วน สองส่วนเป็นปุ่มควบคุมทางกายภาพ หนึ่งส่วนเป็นไฟแสดงสถานะ และอีกสองส่วนเป็นฟังก์ชันการใช้งาน

องค์ประกอบ	หน้าที่การทำงาน
หัวกำเนิดเสียง (SOUND HEAD)	แผ่นสัมผัสสีอ่อนบริเวณด้านบนของอุปกรณ์ เป็นส่วนที่ใช้แนบกับลำคอ ควรรักษาให้สะอาดและแห้งอยู่เสมอ
ปุ่มหลัก	ปุ่มที่มีขนาดใหญ่กว่าจากปุ่มทั้งสองปุ่ม ใช้กดเพื่อให้เครื่องส่งเสียง กดเบาเพื่อให้ได้ระดับเสียงต่ำ ส่วนการกดแรงขึ้นจะทำให้ระดับเสียงสูงขึ้นและมีความดังเพิ่มขึ้นเล็กน้อย — ซึ่งเป็นคุณสมบัติการปรับระดับเสียงสูงต่ำ เมื่อปล่อยปุ่ม เครื่องจะหยุดส่งเสียง
ปุ่มฟังก์ชัน	ปุ่มที่เล็กกว่าในสองปุ่ม ใช้สำหรับเปลี่ยนโหมดระดับเสียง/ความดัง และเพื่อเปิดหรือปิดการปรับเสียงให้ถูกต้องแม่นยำ โปรดดูรายละเอียดในหัวข้อด้านล่าง
ไฟ LED แสดงสถานะ	ไฟแสดงสถานะขนาดเล็กระหว่างปุ่มต่าง ๆ จะแสดงสถานะแบตเตอรี่ระหว่างการใช้งาน และยืนยันการเปลี่ยนโหมดโดยการกะพริบเป็นสีฟ้า สีน้ำเงิน หรือสีม่วงแดง
ตัวล็อกแบตเตอรี่	ที่ด้านบนของอุปกรณ์ หมุนทวนเข็มนาฬิกาเพื่อเปิดช่องใส่แบตเตอรี่ หมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อปิด ชันให้แน่นพอดีมือก็พอแล้ว อย่าฝืนใช้แรงมากเกินไป
ช่องสำหรับคล้องสาย	ช่องร้อยสายคล้องสองช่องที่อยู่ด้านบนของอุปกรณ์ สำหรับใช้ร่วมกับสายคล้องที่ให้มาพร้อมผลิตภัณฑ์

ปุ่มฟังก์ชัน — โหมดและระดับเสียง

ปุ่มฟังก์ชันมีพฤติกรรมสองแบบ ซึ่งแตกต่างกันตามระยะเวลาที่คุณกดค้างไว้:

- กดเร็ว ๆ — จะสลับไปมาระหว่างสามโหมดที่ตั้งค่าทั้งระดับเสียงและความดัง: ต่ำ → กลาง → สูง อุปกรณ์จะยืนยันการเปลี่ยนแปลงแต่ละครั้งด้วยการสั่นสั้นๆ และไฟ LED แสดงสถานะจะกะพริบเป็นสี (สีฟ้า = ต่ำ, สีน้ำเงิน = กลาง, สีม่วงแดง = สูง)
- กดค้างไว้ (5-10 วินาที) — เพื่อสลับการเปิดหรือปิดฟังก์ชันปรับระดับเสียงสูงต่ำ กดปุ่มฟังก์ชันค้างไว้จนกว่าเครื่องจะยืนยัน ระบบปรับระดับเสียงตามแรงกดจะถูกปิด กดปุ่มฟังก์ชันค้างไว้อีกครั้งเป็นเวลา 5-10 วินาที เพื่อเปิดระบบปรับระดับเสียงสูงต่ำกลับมาใช้งานอีกครั้ง

ไฟ LED กะพริบเมื่อเปลี่ยนโหมด	โหมด
สีฟ้า	LOW — ระดับเสียงต่ำกว่า ความดังน้อยกว่า เสียงกว่า เป็นกันเองมากกว่า
สีน้ำเงิน	MIDDLE — สมดุล ผู้ใช้ส่วนใหญ่เริ่มต้นที่ระดับนี้

ไฟ LED กระพริบเมื่อเปลี่ยนโหมด	โหมด
สีม่วงแดง	HIGH — เสียงสูงขึ้น ดั้งเดิม เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีเสียงดัง

เหตุผลที่คุณอาจต้องการปิดฟังก์ชันปรับระดับเสียงสูงต่ำ
 ผู้ใช้บางราย — โดยเฉพาะในช่วงสองสามสัปดาห์แรกหลังการผ่าตัดกล่องเสียง อาจพบว่าการฝึกวางตำแหน่ง
 อุปกรณ์และการออกเสียงทำได้ง่ายกว่าเมื่อใช้ระดับเสียงคงที่ การปิดฟังก์ชันปรับระดับเสียงสูงต่ำชั่วคราวจะช่วย
 ลดความซับซ้อนจากการควบคุมแรงกด ทำให้ผู้ใช้สามารถมุ่งเน้นไปที่ทักษะพื้นฐานได้ เมื่อใช้งานได้อย่างมั่นใจ
 มากขึ้น ผู้ใช้ส่วนใหญ่จะเปิดใช้งานฟังก์ชันปรับระดับเสียงสูงต่ำอีกครั้ง

ไฟ LED แสดงสถานะ — แบตเตอรี่และข้อความต้อนรับ

เมื่อกดปุ่มหลัก ไฟ LED แสดงสถานะจะแสดงระดับแบตเตอรี่ด้วยสีต่าง ๆ เมื่อใส่แบตเตอรี่ใหม่ ไฟ LED จะแสดงสีรับ
 ต้อนรับสั้นๆ แล้วจึงเปลี่ยนเป็นสีของแบตเตอรี่ปัจจุบัน

สัญญาณไฟ LED	ความหมาย
สีเขียว	แบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว
สีเหลือง	เหลือความจุประมาณ 75% หรือน้อยกว่านั้น ยังใช้ได้อีกนาน
สีแดง	เหลือความจุประมาณ 25% หรือน้อยกว่านั้น เตรียมเปลี่ยนแบตเตอรี่เร็ว ๆ นี้
ไฟกะพริบสีแดง	แบตเตอรี่เหลือน้อยกว่า 10% เปลี่ยนแบตเตอรี่ทันที
สีจาง	ลำดับการแสดงข้อความต้อนรับหลังจากใส่แบตเตอรี่ใหม่ จะจบลงเมื่อแสดงสี ของแบตเตอรี่ปัจจุบัน

ระหว่างการเปลี่ยนโหมด ไฟ LED จะใช้โทนสีที่แตกต่างกัน (สีฟ้า / สีน้ำเงิน / สีม่วงแดง) — โปรดดูส่วนปุ่มฟังก์ชัน
 ด้านบน การกะพริบเหล่านี้จะสั้นและแยกแยะได้ง่ายจากสีของแบตเตอรี่ที่แสดงอย่างต่อเนื่อง

พูดด้วยการเปลี่ยนระดับเสียง

ระดับเสียงเป็นสิ่งที่ทำให้ MINI ฟังดูเหมือนเสียงพูดมากกว่าเสียงจากเครื่องกำเนิดเสียง อุปกรณ์จะอ่านค่าความแรงใน
 การกดปุ่มหลักของคุณ:

- กดเบา ๆ → ลดระดับเสียงภายในโหมดที่เลือก
- กดแรง → เพิ่มระดับเสียงภายในโหมดที่เลือก

ในทางปฏิบัติ วิธีนี้ช่วยให้คุณสามารถยกเสียงให้ดังขึ้นเมื่อจบคำถาม เน้นคำ หรือแสดงอาการประหลาดใจได้ เพียงแค่
 ปรับแรงกดของนิ้ว

แบบฝึกหัด
 แบบฝึกหัดพูดประโยคว่า: “คุณทำอะไรนะ?”

เมื่อใช้เครื่องแบบเสียงเรียบ คำทั้งสองจะฟังดูเหมือนกัน แต่ถ้าเปิดเสียงสูงต่ำ ให้กดนิ้วแรงขึ้นที่คำสุดท้าย (“อะไรนะ”) คุณจะได้ยินเสียงคำทามที่สูงขึ้น ซึ่งเป็นเสียงที่ผู้ฟังที่ได้ยินปกติคาดหวัง ลองพูดประโยคเดียวกันนี้ในรูปแบบประโยคบอกเล่า (“คุณทำอะไรนะ”) โดยลดแรงกดที่คำสุดท้ายลง

แบตเตอรี่

- ใช้แบตเตอรี่ AAA จำนวนสาม (3) ก้อน เพื่ออายุการใช้งานแบตเตอรี่ที่ยาวนานที่สุด ควรใช้แบตเตอรี่ลิเธียม AAA หรือแบตเตอรี่ AAA แบบชาร์จได้คุณภาพดี (จำหน่ายแยกต่างหากโดย Romet และร้านค้าปลีกอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ส่วนใหญ่)
- แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AAA ใช้งานได้ดีและหาซื้อได้ทั่วไป ซึ่งสะดวกมากเมื่อเดินทาง
- หมุนตัวล็อกแบตเตอรี่ทวนเข็มนาฬิกาเพื่อเปิด ควรปิดตัวล็อกให้สนิทก่อนใช้งานทุกครั้ง
- เมื่อใส่แบตเตอรี่ใหม่ ไฟ LED จะแสดงสีรุ้งสั้น ๆ เพื่อต้อนรับ และจะแสดงสีตามแบตเตอรี่ปัจจุบัน
- หากไม่ได้ใช้งานอุปกรณ์เป็นเวลาหลายสัปดาห์ ควรถอดแบตเตอรี่ออกเพื่อป้องกันความเสียหายจากการรั่วไหล

การป้องกันอุปกรณ์ในกระเป๋า

หากกดปุ่มหลักค้างไว้นานกว่า 10 วินาที อุปกรณ์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการปล่อยประจุอย่างต่อเนื่องโดยไม่ตั้งใจ หากปุ่มถูกกดโดยสิ่งของในกระเป๋าหรือถุง หากต้องการใช้งานต่อ ให้กดปุ่มหลักอีกครั้ง

การดูแลรักษาและทำความสะอาด

- เช็ดตัวเครื่องและหัวกำเนิดเสียงด้วยผ้านุ่มที่ชุบน้ำหมาด ๆ หรือแผ่นเช็ดทำความสะอาดทางการแพทย์ชนิดอ่อนโยน ห้ามเช็ดอุปกรณ์ในน้ำ
- ห้ามใช้แอลกอฮอล์หรือสารละลายโดยตรงกับหัวกำเนิดเสียง เพราะอาจทำให้พื้นผิวสัมผัสเสื่อมสภาพได้
- รักษาช่องใส่แบตเตอรี่ให้แห้ง หากแบตเตอรี่รั่ว ให้ถอดออกอย่างระมัดระวัง ทำความสะอาดขั้วสัมผัสด้วยสำลีแห้ง แล้วใส่แบตเตอรี่ใหม่ หากมีคราบกัดกร่อนมาก ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย
- จัดเก็บที่อุณหภูมิห้อง หลีกเลี่ยงการทิ้งอุปกรณ์ไว้ในรถที่จอดกลางแจ้งในช่วงฤดูร้อน หรือในสภาพอากาศที่เย็นจัดเป็นเวลานาน
- อุปกรณ์นี้ไม่กันน้ำ ห้ามใช้งานในห้องอาบน้ำหรือขณะฝนตก

การแก้ไขปัญหา

อาการ	ลองวิธีนี้
เครื่องไม่ส่งเสียงเมื่อกดปุ่มหลัก	ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ยังมีไฟเพียงพอและใส่ถูกขั้ว (เมื่อนำแบตเตอรี่ออกแล้วใส่กลับเข้าไปใหม่ ไฟแสดงสถานะควรไล่สีแบบสายรุ้ง) หากไฟ LED กระพริบเป็นสีแดง ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่
เสียงเบามาก	กดปุ่ม FUNCTION อย่างรวดเร็วเพื่อเปลี่ยนโหมด (สีฟ้า → สีน้ำเงิน → สีม่วงแดง) และตรวจสอบว่าหัวกำเนิดเสียงแนบสนิทกับเนื้อเยื่ออ่อนบริเวณลำคอ เพราะหากมีช่องว่างระหว่างหัวกำเนิดเสียงกับผิวหนัง ประสิทธิภาพการส่งผ่านเสียงจะลดลงอย่างมาก

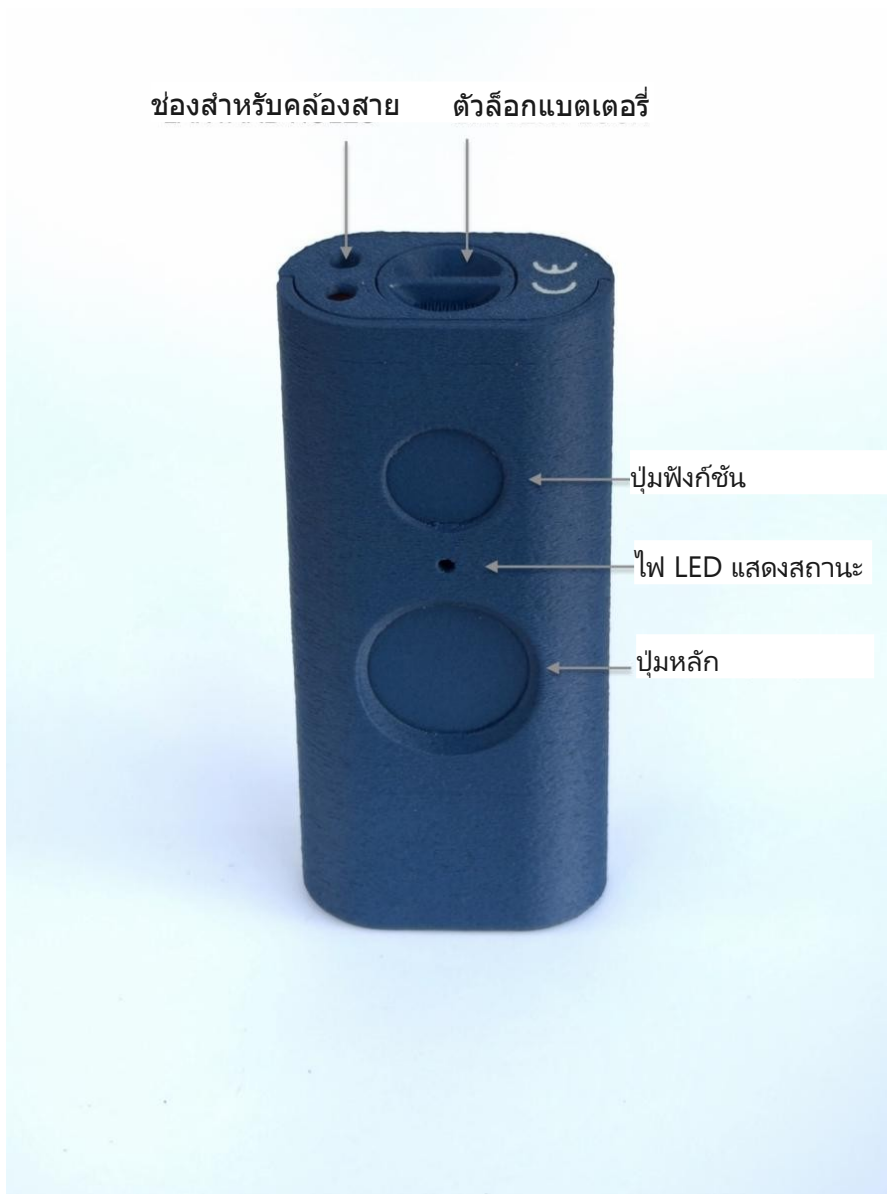
อาการ	ลองวิธีนี้
เสียงฟังดูหยาบกระด้างหรือผิดเพี้ยน	คุณอาจกดปุ่มหลักแรงเกินความจำเป็น ให้ลดแรงกดลง และตรวจสอบว่าหัวกำเนิดเสียงสะอาด
ระดับเสียงจะไม่เปลี่ยนแปลงตามแรงกด	ฟังก์ชันการปรับระดับเสียงอาจถูกปิดใช้งานอยู่ กดปุ่ม FUNCTION ค้างไว้ 5-10 วินาทีเพื่อเปิดใช้งานอีกครั้ง
อุปกรณ์ปิดตัวเองโดยอัตโนมัติ	หากกดปุ่มหลักค้างไว้นานกว่า 10 วินาที เครื่องจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันการสิ้นเปลืองแบตเตอรี่ กดปุ่มหลักอีกครั้งเพื่อใช้งานต่อ
ไฟแสดงสถานะไม่ติดเลย	เปิดฝาล็อกแบตเตอรี่ ใส่แบตเตอรี่ AAA ทั้งสามก้อนกลับเข้าไป แล้วปิดฝา หากไฟ LED ยังไม่ทำงานแม้จะใส่แบตเตอรี่ใหม่แล้ว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ

สำหรับครอบครัวและเพื่อน ๆ

ช่วงสองสามสัปดาห์แรกหลังเริ่มใช้เครื่องช่วยพูดอิเล็กทรอนิกส์เครื่องใหม่ถือเป็นช่วงที่ทำหายที่สุด แต่การสนับสนุนเล็ก ๆ น้อย ๆ จากคนรอบตัวสามารถสร้างความเปลี่ยนแปลงที่ยิ่งใหญ่ได้ ดังนี้:

- ให้ความพวกเขา การสนทนาอาจจะช้าลงในช่วงแรก อย่าพูดแทรกประโยคของพวกเขาเว้นแต่พวกเขาจะขอให้คุณทำ
- หันหน้าเข้าหาพวกเขาขณะที่พวกเขากำลังพูด การอ่านริมฝีปากเป็นวิธีการเสริมที่ช่วยเสริมการฝึกพูดด้วยเครื่องช่วยพูดแบบอิเล็กทรอนิกส์โทรลาริงเจียล และเป็นประโยชน์ต่อทุกคน
- ลดเสียงรบกวนรอบข้างเท่าที่จะทำได้ เช่น ลดเสียงทีวี หรือขยับตัวออกจากพัดลมหรือเครื่องดูดควัน
- ปฏิบัติต่ออุปกรณ์นั้นเสมือนเป็นส่วนหนึ่งของพวกเขา ไม่ใช่เรื่องประหลาด อย่าหยิบขึ้นมาโดยไม่ขออนุญาตก่อน

สนับสนุนให้พวกเขาฝึกใช้งานร่วมกับนักบำบัดด้านการพูดอย่างสม่ำเสมอ เสียงพูดในสัปดาห์ที่หกจะเป็นธรรมชาติกว่าในสัปดาห์แรกอย่างเห็นได้ชัด



• **หมายเหตุทางคลินิกสำหรับนักบำบัดด้านการพูดและภาษา**

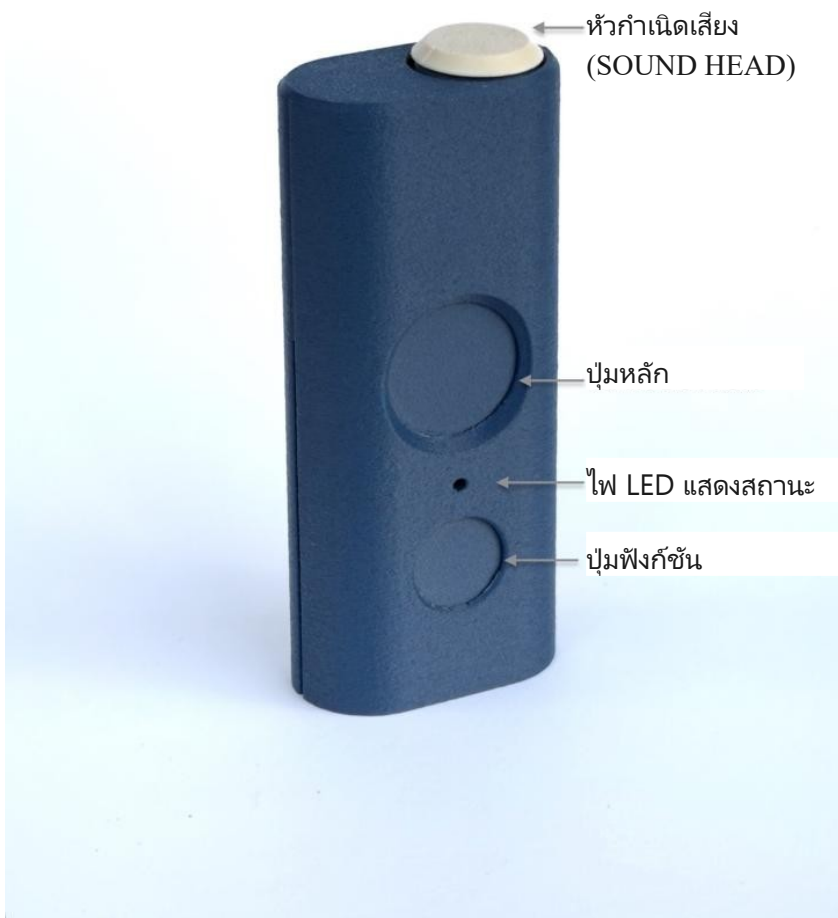
MINI R355 เป็นเครื่องช่วยพูดผ่านช่องปากแบบใช้ไฟฟ้าที่มีระบบปรับระดับเสียงตามแรงดัน เหมาะสำหรับผู้ป่วยที่ให้ความสำคัญกับความเป็นส่วนตัวและการพกพา และผู้ที่การจัดการแบตเตอรี่ AAA ง่ายกว่าการชาร์จแบตเตอรี่ (เช่น ผู้สูงอายุ ผู้ที่เดินทางบ่อย)

- ควรเริ่มฝึกการปรับระดับเสียงสูงต่ำตั้งแต่การฝึกครั้งแรก โดยจัดให้มีการฝึกอย่างน้อย 1 ครั้งหรือมากกว่านั้นที่มุ่งเน้นการควบคุมระดับเสียงสูงต่ำตามแรงกดโดยเฉพาะ ผู้ป่วยส่วนใหญ่สามารถใช้จังหวะและทำนองของการพูดได้อย่างมีประสิทธิภาพ (การขึ้นเสียงในประโยคคำถามและการเน้นคำสำคัญ) ภายใน 2-4 ครั้งของการฝึก
- ลองปิดใช้งานการปรับระดับเสียง (กดปุ่มฟังก์ชันค้างไว้ 5-10 วินาที) ในช่วงแรกของการฝึกออกเสียงและการวางตำแหน่งเครื่องช่วยฟัง จากนั้นค่อยเปิดใช้งานอีกครั้งเมื่อผู้ป่วยคุ้นเคยกับพื้นฐานแล้ว นี่เป็นกลไกทางคลินิกที่สำคัญซึ่งอุปกรณ์รุ่นเก่าไม่มีให้
- การเลือกโหมด: ควรทดลองทั้ง 3 โหมด (สีฟ้า / สีน้ำเงิน / สีม่วงแดง) โดยมีผู้ป่วยและบุคคลสำคัญอยู่ด้วย ระดับเสียงจะเพิ่มขึ้นตามระดับเสียงสูงต่ำใน MINI บันทึกโหมดที่ผู้ป่วยชอบลงในแผนการดูแล

- การฝึกตำแหน่งการวางเครื่องยังคงมีความสำคัญ โดยตำแหน่งที่เหมาะสมที่สุดมักอยู่บริเวณ สามเหลี่ยมใต้ขากรรไกรหรือด้านข้างลำคอ และควรหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีแผลเป็น แนะนำให้ผู้ป่วยฝึกค้นหาตำแหน่งที่ให้เสียงดีที่สุดของตนเองที่บ้าน โดยใช้กระจกช่วยสังเกต
- การฝึกออกเสียงโดยขยับอวัยวะในการออกเสียงให้ชัดเจนกว่าปกติ เช่น การออกเสียงพยัญชนะริมฝีปาก การออกเสียงเสียดแทรก และการออกเสียงพยัญชนะกักที่ไม่มีการสั่นของเส้นเสียง จะช่วยเพิ่มความชัดเจนของคำพูดได้อย่างเห็นผล ทั้งนี้ ระบบ Intonation ไม่สามารถทดแทนการฝึกการออกเสียงได้

หมายเหตุทางคลินิก

หากผู้ป่วยเผลอกด ปุ่มฟังก์ชัน ระหว่างการฝึกใช้งาน เครื่องจะสั่นสั้น ๆ พร้อมไฟ LED กระพริบเป็น สีฟ้าอมเขียว / สีน้ำเงิน / สีม่วงแดง ซึ่งหมายความว่า เครื่องได้เปลี่ยนโหมดการทำงาน ไม่ใช่ความผิดปกติของตัวเครื่อง ต้องกดปุ่มฟังก์ชันค้างไว้ 5-10 วินาที โดยผู้ผลิตออกแบบให้ใช้การกดค้างที่แตกต่างจากการกดสั้นอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการปิดระบบ โดยไม่ต้องใส่ใจระหว่างการใช้งาน



หมายเหตุทางคลินิกสำหรับแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านหู คอ จมูก

ข้อบ่งชี้หลักสำหรับการใช้ MINI R355 คือข้อบ่งชี้มาตรฐานสำหรับการช่วยพูดด้วยไฟฟ้าผ่านทางลำคอ:

- ผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดกล่องเสียงออกทั้งหมด ซึ่งไม่สามารถทำ ไม่พร้อมทำ หรือปฏิเสธการเจาะเชื่อมหลอดลมกับหลอดอาหารเพื่อการพูด (TEP)
- ผู้ป่วยที่การทำ TEP ล้มเหลว หรือได้รับการแก้ไข/ผ่าตัดซ้ำ และจำเป็นต้องมีอุปกรณ์สื่อสารสำรอง
- ผู้ป่วยที่มีภาวะเสียงแหบอย่างรุนแรงจากพยาธิสภาพของกล่องเสียงระยะลุกลาม ซึ่งยังไม่สามารถเข้ารับการผ่าตัด หรือไม่เหมาะสมต่อการผ่าตัด
- ผู้ป่วยที่มีภาวะเสียงแหบอย่างรุนแรงจากพยาธิสภาพของกล่องเสียงระยะลุกลาม ซึ่งยังไม่สามารถเข้ารับการผ่าตัด หรือไม่เหมาะสมต่อการผ่าตัด
- ผู้ป่วยที่สูญเสียเสียงชั่วคราวภายหลังการบาดเจ็บของกล่องเสียงอย่างรุนแรง หรือหลังได้รับการฉายรังสีในบริเวณกล่องเสียงอย่างกว้างขวาง

ข้อควรพิจารณาเชิงเปรียบเทียบ:

- การฉายรังสีบริเวณคอเป็นบริเวณกว้าง พังผืดหนาแน่น หรือการสร้างเนื้อเยื่อใหม่ด้วยแผ่นเนื้อเยื่อขนาดใหญ่ อาจส่งผลกระทบต่อการส่งผ่านเสียง อุปกรณ์แปลงสัญญาณภายในช่องปาก (จำหน่ายแยกต่างหาก) เป็นวิธีแก้ปัญหามาตรฐาน — โปรดสั่งซื้อจาก Romet โดยตรง
- ด้วยขนาดที่กะทัดรัด MINI R355 จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับผู้ป่วยที่มีความบกพร่องในการใช้มือหรือการหยิบจับซึ่งอาจถืออุปกรณ์ขนาดใหญ่ให้แนบลำคอได้ไม่มั่นคง
- ส่งต่อผู้ป่วยให้เข้ารับการประเมิน เพื่อรับการปรับตั้งอุปกรณ์และฝึกการใช้งานอย่างเหมาะสม เนื่องจากผลลัพธ์ด้านการสื่อสารจะดีขึ้นอย่างชัดเจนเมื่อได้รับการฝึกอย่างเป็นระบบ
- อุปกรณ์นี้ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่อัลคาไลน์หรือลิเธียม (หรือแบตเตอรี่ NiMH AAA แบบชาร์จได้) และไม่มีแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนติดตั้งอยู่ภายในเครื่อง จึงช่วยลดข้อจำกัดด้านการเดินทาง โดยเฉพาะการเดินทางทางอากาศ
- ภายใต้การใช้งานตามปกติ ไม่มีข้อห้ามใช้ สำหรับผู้ป่วยที่ฝังอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เกี่ยวกับหัวใจ อย่างไรก็ตาม เพื่อความปลอดภัย ควรรักษาระยะห่างระหว่างตัวเครื่องกับเครื่องกำเนิดสัญญาณของอุปกรณ์ดังกล่าว ไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร ตามแนวทางปฏิบัติมาตรฐาน

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	มูลค่า
คลาสอุปกรณ์	เครื่องช่วยพูดไฟฟ้า (เครื่องช่วยพูดอิเล็กทรอนิกส์)
รูปแบบ	ขนาดกะทัดรัด พกพาสะดวก พร้อมช่องสำหรับสายคล้องคอ
พลังงาน	แบตเตอรี่ AAA 3 ก้อน (อัลคาไลน์, ลิเธียมแบบใช้แล้วทิ้ง หรือ NiMH แบบชาร์จได้)
ระยะเวลาการใช้งานแบตเตอรี่	ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบทางเคมี แบตเตอรี่ลิเธียม AAA มีอายุการใช้งานยาวนานที่สุด
โหมด	โหมดปรับระดับเสียงและความดังสามระดับ (ต่ำ / กลาง / สูง)
ระดับเสียง	ควบคุมด้วยแรงกด สามารถเปิด/ปิดได้เองโดยผู้ใช้ผ่านปุ่มฟังก์ชัน (กด

รายการ	มูลค่า
	ค้างไว้ 5-10 วินาที)
การป้องกันอุปกรณ์ในกระเป๋า	เครื่องจะปิดอัตโนมัติหลังจากกดปุ่มหลักค้างไว้ 10 วินาที
ตัวชี้วัด	ไฟ LED แสดงสถานะ (ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่และโหมดจะกะพริบตามสี) และระบบสั่นเมื่อเปลี่ยนโหมด
วัสดุ	ตัวเรือนทำจากพลาสติก ABS เกรดทางการแพทย์ หัวกำเนิดเสียงทำจากโพลีเมอร์
ประเทศต้นกำเนิด	โปแลนด์

ความปลอดภัยและการรับประกัน

- อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์การแพทย์สำหรับใช้งานส่วนบุคคล ไม่ควรใช้หัวกำเนิดเสียงร่วมกันระหว่างผู้ใช้งานโดยไม่ทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออย่างเหมาะสม
- ห้ามเปิดตัวเครื่องนอกเหนือจากช่องใส่แบตเตอรี่ เนื่องจากชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ภายในไม่มีชิ้นส่วนที่ผู้ใช้สามารถซ่อมบำรุงได้เอง การเปิดตัวเครื่องจะทำให้การรับประกันสิ้นสุดลง
- ห้ามให้อุปกรณ์สัมผัสกับน้ำ เปลวไฟ หรือใช้งาน/จัดเก็บในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิในช่วง 0–40 °C
- หากไม่ได้ใช้งานอุปกรณ์เป็นเวลานาน ควรถอดแบตเตอรี่ออกก่อนจัดเก็บ
- ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันมาตรฐานของ Romet โปรดเก็บหลักฐานการซื้อไว้ สำหรับการรับบริการหลังการขาย โปรดติดต่อผู้จัดจำหน่ายของท่าน หรือ Romet โดยตรง

การติดต่อและสนับสนุน

ตัวแทนจำหน่ายของคุณคือจุดติดต่อแรกสำหรับเรื่องการติดตั้ง การฝึกอบรม อุปกรณ์เสริม และบริการต่าง ๆ Romet ให้การสนับสนุนตัวแทนจำหน่ายโดยตรงทั่วยุโรป

ช่อง	รายละเอียด
ตัวแทนจำหน่าย	
โทรศัพท์:	
อีเมล	
วันที่ซื้อ	
หมายเลขประจำเครื่อง	
ผู้ผลิต	Romet · Poland

โปรดเก็บคู่มือฉบับนี้ไว้กับอุปกรณ์เพื่อใช้อ้างอิงในภายหลังนักบำบัดด้านการพูดและภาษาสามารถช่วยให้ผู้ใช้งานพัฒนาทักษะการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ — โปรดสอบถามผู้จัดจำหน่ายหรือแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านหู คอ จมูก เพื่อขอคำแนะนำ

Romet · เครื่องช่วยพุดอิเล็กทรอนิกส์ · โปแลนด์
MINI R355 · v1.0