

Mimitakara®



@goodHearing R1

คู่มือการใช้งาน

ยินดีต้อนรับ	1
เครื่องช่วยฟัง R1	2
อุปกรณ์เสริม	4
คุณสมบัติ	5
การใช้งานประจำวัน	6
การ เปิด/ปิด เครื่อง	6
คำแนะนำในการชาร์จ	7
คำแนะนำในการสวมใส่	12
การจับคู่บลูทูธ	14
คู่มือการใช้งานแอปพลิเคชัน	15
การสนับสนุนผู้ใช้	17
การซ่อมบำรุง	17
คำถามที่พบบ่อย	19
ข้อมูลทางกฎหมาย	21
ข้อมูลจำเพาะ	26

■ ยินดีต้อนรับ ■

ยินดีต้อนรับสู่ มิมหาการะ! เราตื่นเต้นที่จะได้คุณเข้าร่วม
ครอบครัวระดับโลกของเราและเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน
ของเรา การเลือกเครื่องช่วยฟัง มิมหาการะ เพื่อสนับสนุนคุณ
ในชีวิตประจำวันเป็นการตัดสินใจที่ยอดเยี่ยม!
หากนี่เป็นครั้งแรกที่คุณได้สัมผัสกับผลิตภัณฑ์
ของ มิมหาการะ เรารับประกันได้เลยว่าจะเป็นประสบการณ์
ที่ดีและใช้เวลาเพียงไม่กี่นาทีกในการเรียนรู้วิธีใช้งานผลิตภัณฑ์

เพื่อช่วยคุณในการเริ่มต้น คู่มือผู้ใช้นี้จะแนะนำวิธีการต่างๆ
ในการใช้งานที่จำเป็นทั้งหมดและการตั้งค่าเริ่มต้น
เพื่อประสบการณ์การใช้งานที่ดียิ่งขึ้น
เราขอแนะนำให้สวมใส่ตลอดทั้งวัน
ที่ มิมหาการะ เราเชื่อในการเชื่อมโยงหัวใจและสร้าง
ผลกระทบเชิงบวกต่อชีวิตของผู้คนผ่านผลิตภัณฑ์ของเรา

■ เครื่องช่วยฟัง R1 ■

เครื่องช่วยฟัง R1 เป็นอุปกรณ์ช่วยฟังจากซีรีส์ goodHearing รุ่น DP-6EF ด้วยฟังก์ชันกันฝุ่นและกันน้ำ ระดับ IP54

ซีรีส์ goodHearing ใช้เทคโนโลยีการเปลี่ยนความถี่ระดับ มิลลิวินาทีที่จดสิทธิบัตรแล้ว ซึ่งสามารถให้ค่าที่แท้จริงของเสียงได้ มีจำนวนช่องสัญญาณสูงถึง 8 ช่องประมวลผลเสียง และสามารถใช้ในสถานการณ์ที่แตกต่างกัน ด้วยการสลับโหมดเครื่องช่วยฟัง 3 โหมด

R1 ยังมีเทคโนโลยี True Wireless พร้อมความสามารถของอุปกรณ์ช่วยฟังที่ช่วยให้คุณสลับระหว่างโหมด Bluetooth และโหมดอุปกรณ์ช่วยฟังได้อย่างง่ายดาย ช่วยให้คุณรับโทรศัพท์ ดูทีวี ฟังเพลง และเพลิดเพลินกับเสียงคุณภาพสูง

คุณสามารถใช้แอปพลิเคชันบนมือถือ (goodHearing)
เพื่อปรับเครื่องช่วยฟัง

เราขอแนะนำให้คุณขอความช่วยเหลือจากผู้เชี่ยวชาญก่อน
เพื่อทำความเข้าใจสภาพการได้ยินของคุณ และป้องกัน
ปัญหาทางโสตวิทยาก่อนที่จะสวมใส่อุปกรณ์ สิ่งสำคัญคือ
ต้องปรับระดับเสียงให้อยู่ในช่วง ปานกลาง เนื่องจากระดับ
เสียงที่สูงอาจทำให้การได้ยินเสียหายได้

※หมายเหตุ: R1 ไม่เหมาะสำหรับเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 3 ปี

อุปกรณ์เสริม

- 1 กล่องชาร์จเครื่องช่วยฟัง
- 2 เครื่องช่วยฟัง R1 (หูซ้าย / หูขวา)
- 3 จุกหูฟังแบบเปิดขนาด L / M / S อย่างละ 2 อัน
จุกหูฟังแบบปิด: ขนาด M / S อย่างละ 2 อัน
- 4 สายชาร์จ USB Type-C



หูซ้าย (พร้อมตัวรับสัญญาณ สีน้ำเงิน) /
หูขวา (พร้อมตัวรับสัญญาณ สีแดง)

※ ตัวรับสัญญาณและจุกหูฟังเป็นอุปกรณ์เสริม

คุณสมบัติ



❑ การใช้งานประจำวัน ❑

การเปิด/ปิด เครื่อง

- เปิดเครื่อง: หยิบ R1 ออกจากกล่องชาร์จ เครื่องจะทำการเปิดโดยอัตโนมัติ

※ การตั้งค่าเริ่มต้น: สำหรับการใช้งานครั้งแรก
โปรดวางเครื่องช่วยฟังด้านซ้ายและขวาใน
ช่องชาร์จของกล่องหูฟังสำหรับการตั้งค่าเริ่มต้น

※ อาจเปิดไม่ติดหากแบตเตอรี่เหลือน้อย
โปรดชาร์จเครื่องก่อนใช้งานเมื่อใช้ครั้งแรก

- ปิดเครื่อง: วาง R1 ไว้ในกล่องชาร์จเครื่อง
จะทำการปิดและเริ่มชาร์จโดยอัตโนมัติ

※ โปรดเก็บ R1 ของคุณไว้ในกล่องชาร์จเมื่อ
ไม่ได้ใช้งาน

※ goodHearing R1 จะบันทึกการตั้งค่าการได้ยิน
ครั้งล่าสุดของคุณ

คำแนะนำในการชาร์จ

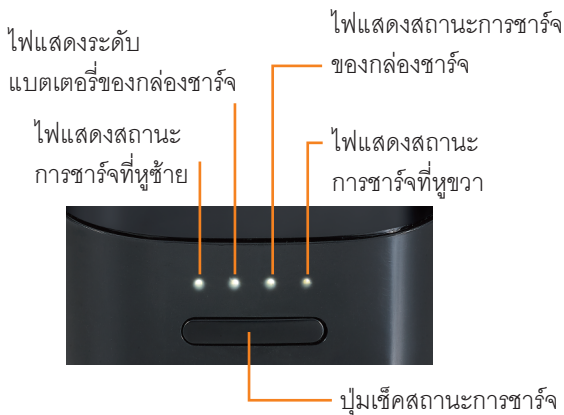
เครื่องช่วยฟังและกล่องชาร์จมีแบตเตอรี่ลิเธียมแบบชาร์จไฟได้ในตัว กล่องชาร์จสามารถชาร์จโดยใช้พาวเวอร์แบงก์ที่ชาร์จในรถยนต์ หรืออะแดปเตอร์ USB ที่มีเอาต์พุต 5V 250mA กล่องชาร์จใช้สาย Type-C ในการชาร์จ และสามารถชาร์จเต็ม 2-3 ครั้งเมื่อชาร์จเต็มสำหรับอุปกรณ์ช่วยฟัง (ไม่รวมอะแดปเตอร์ USB ที่สอดคล้องกับใบรับรองทางการแพทย์ IEC60601-1 โปรดใช้อะแดปเตอร์แยกต่างหาก)

- คำแนะนำในการชาร์จเครื่องช่วยฟัง ใส่เครื่องช่วยฟังในกล่องชาร์จเพื่อเริ่มชาร์จ กล่องชาร์จจะชาร์จเครื่องช่วยฟัง และใช้เวลา 4 ชั่วโมงจึงจะชาร์จเต็ม เครื่องช่วยฟังที่ชาร์จเต็มแล้วสามารถใช้งานต่อเนื่องได้มากกว่า 10 ชั่วโมง

ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการชาร์จในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องช่วยฟัง
- โปรดเก็บเครื่องช่วยฟังในกล่องชาร์จทันทีเพื่อทำการชาร์จ การปล่อยให้แบตเตอรี่ใช้จนหมดอาจทำให้อายุการใช้งานของแบตเตอรี่เสื่อมได้
- เมื่อจำนวนรอบการชาร์จและอายุประจุเพิ่มขึ้น แบตเตอรี่จะค่อยๆ เสื่อมอายุการใช้งาน ขอแนะนำให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ทุกๆ 2 ปี โปรดติดต่อผู้จัดจำหน่ายเพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ และไม่ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่เอง

●ไฟแสดงสถานะการชาร์จ



กดปุ่มแสดงสถานะการชาร์จเพื่อดูสถานะการชาร์จของ
เครื่องช่วยฟังและกล่องชาร์จ

เมื่อกล่องชาร์จแบตเตอรี่หมด จะมีเสียงหวีดเตือน
โปรดชาร์จกล่องชาร์จให้แบตเตอรี่เต็มทันที

ไฟแสดงสถานะ	รายละเอียด
 หูซ้าย ไฟแสดงสถานะการชาร์จ	การชาร์จ : ไฟกระพริบ 4 วินาที แบตเตอรี่เต็ม: ไฟติด 4 วินาที
 กล้องชาร์จ ไฟแสดงระดับแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ปกติ : ไฟติดค้าง 4 วินาที แบตเตอรี่ต่ำ : ไฟกระพริบเป็นเวลา 4 วินาที
 กล้องชาร์จ ไฟแสดงสถานะการชาร์จ	กำลังชาร์จ : ไฟกระพริบ แบตเตอรี่เต็ม : ไฟติดตลอด
 หูขวา ไฟแสดงสถานะการชาร์จ	การชาร์จ : ไฟกระพริบ 4 วินาที แบตเตอรี่เต็ม: ไฟติด 4 วินาที

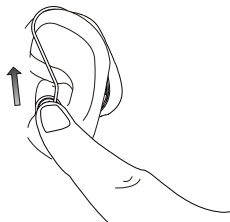
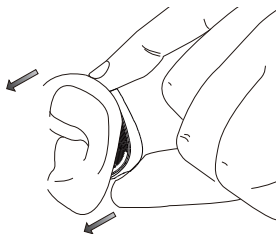
หากวาง R1 ไว้ในกล่องชาร์จ ไฟแสดงระดับแบตเตอรี่ของกล่องชาร์จจะดับหรือค้างเป็นเวลา 4 วินาทีแล้วดับลง แสดงว่าวาง R1 ไม่ถูกต้อง

เมื่อชาร์จกล่องในขณะที่ชาร์จ R1 พร้อมกัน ไฟแสดงสถานะทั้ง 4 ตัวบนกล่องชาร์จจะติดสว่าง สถานะที่ตามมาของ R1 และไฟแสดงสถานะกล่องชาร์จจะอธิบายตามที่แสดงในข้างต้น

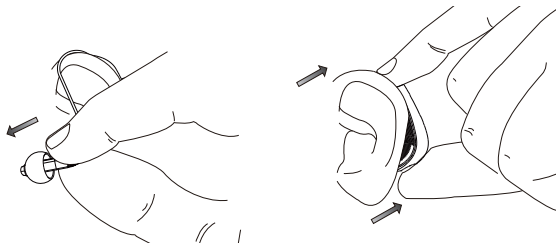
คำแนะนำในการสวมใส่ _____

1. โปรดสวม R1 ตามเครื่องหมาย สีแดงสวมหูขวา และสีน้ำเงินสวมหูซ้าย เริ่มต้นด้วยการวาง R1 ไว้ด้านหลังหูอย่างแนบเนียนและเกี่ยวท่อไว้เหนือหู
2. ใส่เครื่องรับเสียงพร้อมจุกหูฟังเข้าไปในช่องหู ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวมใส่กระชับเพื่อป้องกันการเข้าของอากาศและเสียงหวิด

หากเสียงหวิดยังคงมีอยู่แม้จะใส่แน่นแล้วก็ตาม โปรดลองใช้จุกหูฟังที่มีขนาดเหมาะสม



3. เมื่อถอด R1 ให้ถอดตัวรับสัญญาณพร้อมกับจุกหู
ฟังออกก่อน หลีกเลียงการดึงสายเชื่อมต่อโดยตรง
จากนั้นสามารถถอดออกได้



การจับคู่บลูทูธ

R1 เปิดเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อนำออกจากกล่องชาร์จ และดำเนินการจับคู่กับสมาร์ทโฟนผ่าน Bluetooth

1. เริ่มต้นด้วยการเปิดฟังก์ชันบลูทูธบนสมาร์ทโฟนของคุณ ไปที่ "การตั้งค่า" และเลือก "บลูทูธ"
2. เมื่อคุณอยู่ในหน้าการตั้งค่าบลูทูธ ค้นหาอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ R1 จะปรากฏในรายการ "อุปกรณ์ที่มีอยู่" เลือกจับคู่





ในสถานะบลูทูธที่เชื่อมต่อ คุณสามารถดูระดับแบตเตอรี่ของ R1 ได้ เมื่อการจับคู่สำเร็จ โปรดดาวน์โหลดแอป goodHearing เพื่อปรับการตั้งค่าของ R1

- หน้าจอแสดงผลอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการ

คู่มือผู้ใช้แอป

ขั้นตอนที่ 1

หลังจากดาวน์โหลดแอปแล้ว กรุณาลงทะเบียนก่อน

ขั้นตอนที่ 2

หลังจากจับคู่ R1 แล้ว ให้เลือกฟังก์ชันเพิ่มคุณภาพเสียงเพื่อปรับเครื่องช่วยฟังด้วยตนเองหรือใช้ผลการทดสอบการ

ได้ยื่นเป็นพื้นฐานในการปรับ R1
(โปรดดูคู่มือการใช้งานสำหรับรายละเอียด)

ขั้นตอนที่ 3

คุณสามารถเลือกโหมดของ R1 ได้โดยตรงหรือปรับระดับเสียงและช่วงความถี่แยกกันสำหรับหูซ้ายและขวา (สำหรับคุณสมบัติเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือการใช้งาน)

● หมายเหตุ:

1. เมื่อใช้แอป โปรดเปิดใช้งาน บลูทูธ บนสมาร์ทโฟน (อุปกรณ์ที่ต้องการเชื่อมต่อบลูทูธ)
2. เครื่องช่วยฟัง บลูทูธ จะจับคู่กับอุปกรณ์ บลูทูธ ที่เชื่อมต่อเพียงเครื่องเดียวเท่านั้น และเครื่องช่วยฟังจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่จับคู่ล่าสุดโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดอีกครั้ง

การสนับสนุนผู้ใช้

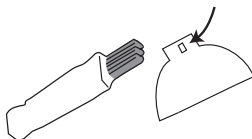
การซ่อมบำรุง

ก่อนใช้งาน
ทุกครั้ง



- โปรดทำความสะอาดช่องหูก่อนใช้งานทุกครั้ง

หลังการ
ใช้งาน



- ใช้แปรงขนาดเล็กเพื่อขจัดสิ่งสกปรกรอบๆ จุกหูฟัง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรปิดกั้นรูเล็กๆ บนจุกหูฟัง การอุดตันของสิ่งสกปรกอาจส่งผลกระทบต่อผลกระทบต่อการใช้เครื่องช่วยฟัง

การบำรุงรักษาและการดูแล

- วาง R1 กลับเข้าไปในกล่องชาร์จเมื่อไม่ใช้งาน
- ก่อนและหลังการใช้งาน ให้ทำความสะอาด R1 เพื่อกำจัดสิ่งสกปรกออก
- ทำความสะอาดกล่องชาร์จเป็นประจำ
- จัดเก็บเครื่องให้ห่างจากแสงแดดโดยตรง และเก็บในที่แห้งและปลอดภัย
- หลีกเลี่ยงอุณหภูมิสูงและต่ำเกินไป
- เก็บให้ห่างจากของเหลว

ความปลอดภัย

- เราแนะนำให้ปรึกษาแพทย์มืออาชีพเสมอเพื่อทำความเข้าใจสถานะการได้ยินของคุณ
- ไม่ใช่เครื่องช่วยฟังร่วมกับผู้อื่น
- เก็บให้พ้นมือเด็ก
- อย่าพยายามแยกชิ้นส่วน
- ใช้เครื่องช่วยฟังในปริมาณที่เหมาะสม

คำถามที่พบบ่อย

เมื่อไม่มีเสียง

- ชาร์จเครื่องช่วยฟัง
- เพิ่มระดับเสียงของเครื่องช่วยฟัง
- ทำความสะอาดสิ่งสกปรกบนจุกหูฟัง
- ใส่เครื่องช่วยฟังกลับเข้าไปในกล่องสำหรับชาร์จไฟ และรอสักครู่ก่อนที่จะนำออกและสวมใส่อีกครั้ง

มีอาการเสียงเพี้ยน

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจุกหูฟังมีซีลอย่างดีปิดอยู่หรือไม่
- เปลี่ยนเป็นโหมดสิ่งแวดล้อมอื่นบนอุปกรณ์ช่วยฟัง
- ทำความสะอาดเศษส่วนเกินบนจุกหูฟัง
- ชาร์จเครื่องช่วยฟัง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่วงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ในระยะ (วางอุปกรณ์ทั้งสองให้ใกล้กัน)

เปิดเครื่องไม่ได้

- ชาร์จอุปกรณ์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีประจุไฟเต็มก่อนใช้งาน

ปัญหาที่พบบ่อย

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า USB เชื่อมต่ออย่างถูกต้องที่ปลายทั้งสองด้าน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอะแดปเตอร์มีข้อกำหนดเฉพาะที่ถูกต้อง (ใช้อะแดปเตอร์ชาร์จแบบ USB ที่มีแรงดันเอาต์พุต 5V และกระแสเอาต์พุตมากกว่า 250mA)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบปลั๊กไฟแล้วและเปิดอยู่รองรับทั้งอุปกรณ์ Android และ iOS หรือไม่
- ใส่มั่นเข้ากันได้

ข้อมูลทางกฎหมาย

การรับประกัน

1. มิมีทาการะ รับประกันหนึ่งปี
2. ภายใต้เงื่อนไขการใช้งานปกติให้บริการซ่อมฟรี จุกหูฟัง ลำโพง สายลำโพง
(อุปกรณ์เสริมสูญขณามัยส่วนบุคคลไม่อยู่ในการรับประกัน)
3. การจัดการผลิตภัณฑ์อย่างไม่ถูกต้อง/ ใช้ผิดวิธี/ เสียหายจะถูกเรียกเก็บเงินตามดุลยพินิจเมื่อจำเป็นต้องซ่อมแซม
4. ผลิตภัณฑ์ที่เสียหายร้ายแรงหรือถอดประกอบเองหรือดัดแปลงจะ
ไม่ได้รับการซ่อมแซม
5. ความเสียหายที่เกิดจากปัจจัยที่ควบคุมไม่ได้ เช่น ภัยธรรมชาติ
และไฟไหม้ไม่อยู่ในการรับประกัน
6. หากต้องการบริการซ่อมกรุณาส่งสินค้าพร้อมใบรับประกัน
มาที่บริษัท
7. รับประกันคืนเงินฟรี ภายใน 30 วัน
8. 31 ถึง 60 วัน ค่าธรรมเนียมการเติมสินค้า

เอฟซีซี

คำชี้แจง คณะกรรมการกลางกำกับดูแลกิจการสื่อสาร (FCC)
15.105(b)

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าเป็นไปตามข้อกำหนด
สำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ตามส่วนที่ 15 ของกฎ เอฟซีซี
ชี้แจงข้อกำหนดเหล่านี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้การป้องกันที่
เหมาะสมต่อสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งใน
ที่พักอาศัย

อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานคลื่นความถี่วิทยุ
และหากไม่ติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำ อาจก่อให้เกิดการ
รบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุ อย่างไรก็ตาม
ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในการติดตั้ง
เฉพาะ

หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับ สัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งสามารถตรวจพบได้โดยการปิด และเปิดอุปกรณ์ ขอแนะนำให้ผู้ใช้พยายามแก้ไขการรบกวนด้วย มาตรการอย่างน้อยหนึ่งอย่างต่อไปนี้:

- ปรับทิศทางใหม่หรือย้ายเสารับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และตัวรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้ารับบนวงจรที่แตกต่างจาก ที่ต่อกับเครื่องรับ
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือช่างวิทยุ /โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

15.21

คุณได้รับคำเตือนว่าการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขที่ไม่ได้รับการ อนุมัติโดยชัดแจ้งจากส่วนที่รับผิดชอบในการปฏิบัติตามอาจ ทำให้สิทธิในการใช้งานอุปกรณ์ของผู้ใช้เป็นโมฆะ

คำชี้แจงเกี่ยวกับการได้รับรังสี RF ของ เอฟซีซี

1. เครื่องส่งสัญญาณนี้ต้องไม่อยู่ร่วมกันหรือทำงานร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่นใด
2. สำหรับการใช้งานแบบพกพา อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและตรงตามหลักเกณฑ์การรับสัมผัส RF ของ เอฟซีซี เมื่อใช้กับอุปกรณ์เสริมที่มีโลหะ อาจไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์การรับสัมผัส RF ของ เอฟซีซี

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎของ เอฟซีซี
การดำเนินการอยู่ภายใต้เงื่อนไข 2 ประการต่อไปนี้:

- 1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายและ
- 2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์



R XXX-XXXXXX

T XXXX-XXXXXXXX

FCC ID 2BBAZ-6EFX

ประกาศความสอดคล้องของซีพพลายเออร์
47 CFR § 2.1077 ข้อมูลการปฏิบัติตามข้อกำหนด

ตัวระบุเฉพาะ: goodHearing R1 UP-6EF

ฝ่ายที่รับผิดชอบ – ข้อมูลติดต่อของสหรัฐอเมริกา

EcoMart LLC

3943 Irvine Blvd. #10,

Irvine, CA 92602, United States

Tel: +1 (213)706-1416

คำชี้แจงการปฏิบัติตาม FCC

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎ FCC การทำงานอยู่ภายใต้เงื่อนไข 2 ประการต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

ข้อมูลจำเพาะ

เครื่องช่วยฟัง R1	
ชื่อผลิตภัณฑ์	goodHearing R1
ชื่อรุ่น	UP-6EF
ขนาด	1.4 x 0.7 x 3.3 ซม. / ชิ้น
น้ำหนัก	5±1 กรัม / ชิ้น
ประเภทแบตเตอรี่	แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้
ใช้งานต่อเนื่อง	>10 ชั่วโมง
ระยะทางบลูทูธ	8 เมตร
ชื่อบลูทูธ	goodHearing R1
ระดับขั้วเสียงสูงสุด	128±5dB @SPL 90 เดซิเบล
ระดับเสียงสูงสุด	47±3 เดซิเบล
กล่องชาร์จ	
น้ำหนัก	75±10 กรัม
กำลังไฟ	Type-C ; 3.7V 500 มิลลิแอมแปร์
เวลาในการชาร์จ	4 ชั่วโมง
จำนวนชาร์จ	2-3 ครั้ง

