

คู่มือการใช้งานเครื่องช่วยฟัง HA20

เรียน ลูกค้า ขอขอบคุณที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา เรามีชื่อเสียงทางด้านผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงผลิตภัณฑ์ของเราผ่านการทดสอบแล้ว เพื่อการใช้งานเกี่ยวกับแผ่นให้ความร้อน, เครื่องชั่งน้ำหนัก, เครื่องวัดความดันโลหิต, เครื่องตรวจน้ำตาลในเลือด, เครื่องวัดอุณหภูมิของร่างกาย, เครื่องวัดชีพจร, เครื่องวัดออกซิเจนในเลือด, ความงาม, เครื่องนวด โปรแกรมคู่มือการใช้เพื่อการใช้อย่างปลอดภัยและเก็บไว้เพื่อใช้ในครั้งต่อไป

ด้วยความเคารพ
ทีมงานบอสเลอร์

เนื้อหา

1. หน้าที่ของอุปกรณ์
2. เครื่องหมายและสัญลักษณ์
3. ทำความรู้จักกับอุปกรณ์ของคุณ
4. คำเตือนและหมายเหตุความปลอดภัย
5. คำอธิบายอุปกรณ์
6. วิธีการใช้
7. การดูแลรักษาและการทำความสะอาด
8. การกำจัดอุปกรณ์
9. การแก้ปัญหา
10. รายละเอียดทางเทคนิค

สิ่งที่รวมอยู่ในกล่อง: เครื่องช่วยฟัง 1 เครื่อง, หูฟัง 3 ขนาดอย่างละชิ้น, แบตเตอรี่มีดกระดุม LR754 2 อัน, กล่องสำหรับเก็บรักษา 1 อัน, คู่มือการใช้งาน

1. หน้าที่ของอุปกรณ์

เครื่องช่วยฟังนี้เป็นอุปกรณ์ช่วยขยายเสียงให้มีการฟังที่ดีขึ้น, อุปกรณ์นี้มีจุดประสงค์เพื่อการใช้งานที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานนี้เท่านั้น ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายอันใดเกิดจากการใช้ที่ไม่ถูกต้อง หรือความสะเพร่าของผู้ใช้เอง เครื่องช่วยฟังนี้เป็นเครื่องมือการช่วยฟังมิใช่ เครื่องมือรักษาทางการแพทย์

2. เครื่องหมายและสัญลักษณ์

เครื่องหมายดังต่อไปนี้มีปรากฏอยู่ในคู่มือนี้

⚠ คำเตือน บ่งบอกถึงความเสี่ยงของอันตราย และ ความเสียหายต่อสุขภาพ

⚠ คำเตือน บ่งบอกถึงความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นกับตัวอุปกรณ์

❗ หมายเหตุ หมายถึงข้อมูลที่สำคัญ

3. ทำความรู้จักกับอุปกรณ์ของคุณ

การทำงานของเครื่องช่วยฟังนี้เป็นการขยายเสียงและถ่ายทอดเสียงไป ในหูเครื่องช่วยฟังนี้ไม่สามารถหยุดยั้งหรือบรรเทาสาเหตุที่ทำให้เกิดการ สูญเสียทางการฟังเครื่องช่วยฟังนี้ออกแบบเพื่อกิจกรรมหลายรูปแบบ ไม่ว่าคุณจะทำอย่างใดหนึ่ง, คุยกับเพื่อน หรืออยากฟังเสียงของธรรมชาติในป่า เครื่องช่วยฟังนี้ก็จะสามารถทำให้คุณได้ยินเสียงได้ดังและชัดเจน

4. คำเตือนและหมายเหตุความปลอดภัย

⚠ คำเตือน

- ห้ามใช้เครื่องช่วยฟังหากคุณมีการอักเสบในหูชั้นกลางหรือในช่องหู
- ห้ามใช้เครื่องช่วยฟังในระดับเสียงที่ดังที่สุดเป็นเวลานาน เพราะอาจจะทำลายการได้ยินได้
- ถ้าหากคุณรู้สึกไม่ดีหรือรู้สึกถึงความเจ็บปวดระหว่างการใช้เครื่องช่วยฟัง โปรดหยุดใช้โดยทันทีและปรึกษาแพทย์
- ถ้าหากหูของคุณมีการติดเชื้อหรือเกิดการระคายเคืองที่ผิวหนังหรือหากคุณมีไข้เพิ่มขึ้นระหว่างการสวมใส่เครื่องช่วยฟังโปรดหยุดใช้โดยทันที และปรึกษาแพทย์
- เครื่องมือชนิดนี้ไม่เหมาะสมกับผู้ใช้ที่มีความบกพร่องทางกายภาพ, ความรู้สึก, ทางสมอง หรือขาดประสบการณ์ ขาดความรู้ (รวมถึงเด็ก) นอกเสียจากมีผู้ดูแลคอยดูแลความปลอดภัย หรือมีผู้สอนวิธีการใช้ เด็กควรจะมีผู้ปกครองช่วยดูแลระหว่างการสวมใส่ เพื่อมิให้เด็กเล่นกับอุปกรณ์
- ห้ามใช้เครื่องช่วยฟังในที่ที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดการระเบิดหรือในสภาพแวดล้อมที่อันตราย
- โปรดนำเครื่องช่วยฟังหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องรวมถึงแบตเตอรี่ออกห่างจากเด็ก เนื่องจากมีความเสี่ยงที่เด็กสามารถกลืนกินและทำให้เกิดคอได้

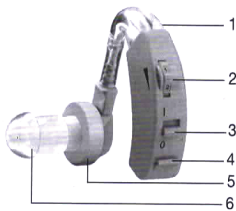
- ห้ามนำแบตเตอรี่ที่ให้นำไปชาร์จหรือเผาไฟ เนื่องจากมีความเสี่ยงที่จะเกิดการระเบิดได้
- แบตเตอรี่ที่รั่วไหลหรือชำรุดอาจจะทำให้ผิวหนังไหม้ได้ ดังนั้น โปรดใส่ถุงมือกันภัย เมื่อต้องการหยิบจับ
- โปรดอย่าใช้เครื่องช่วยฟังถ้าหากคุณมีข้อสงสัยหรือความไม่แน่ใจและโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการลูกค้า
- ปิดสวิตช์อุปกรณ์ทันทีเมื่อเกิดความผิดพลาดหรือเกิดความบกพร่องระหว่างการใช้งาน
- โปรดอย่าเปิด หรือซ่อมเครื่องช่วยฟังด้วยตนเองการซ่อมแซมต้องทำโดยศูนย์บริการลูกค้าหรือตัวแทนผู้จัดจำหน่ายเท่านั้น หากลูกค้าได้ทำการเปิดหรือซ่อมเครื่องช่วยฟังด้วยตนเองการรับประกันจะเป็นโมฆะ

⚠ คำเตือน

- ห้ามสวมใส่เครื่องช่วยฟังขณะอาบน้ำ หรือว่ายน้ำ
- ห้ามสวมใส่เครื่องช่วยฟังระหว่างการแต่งหน้า เพราะจะทำให้เครื่องช่วยฟังสกปรก
- ห้ามสวมใส่เครื่องช่วยฟังระหว่างการทำการบำบัดโดยคลื่นวิทยุสำหรับการบำบัดทางการแพทย์ที่ต้องใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่รุนแรง หรือสนามแม่เหล็ก
- ห้ามสวมใส่เครื่องช่วยฟังในขณะที่อยู่บริเวณใกล้เตียงกับสนามแม่เหล็ก ไฟฟ้า หรือเอกซเรย์
- ปกป้องอุปกรณ์จากการกระแทก, ความชื้น, อุณหภูมิ และความร้อน
- ห้ามทำให้เครื่องช่วยฟังแห้ง โดยการนำเข้าไปในไมโครเวฟโดยตรง
- บำรุงรักษาเครื่องช่วยฟังของคุณอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งแปลกปลอมเข้าไปอยู่ระหว่างที่เสียบหูและหูฟัง เนื่องจากอาจจะทำให้เสียงที่ได้ยินไม่ดี คุณภาพเท่าที่ควรจะเป็น
- ห้ามแกะแบตเตอรี่ เพราะจะทำให้อุปกรณ์ลัดวงจร
- แบตเตอรี่ที่ร่วอาจจะทำลายอุปกรณ์ได้ ถ้าหากคุณไม่มีจุดประสงค์ที่จะใช้อุปกรณ์เป็นเวลานานให้นำแบตเตอรี่ ออกจากช่องใส่แบตเตอรี่

5. คำอธิบายอุปกรณ์

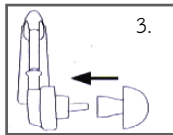
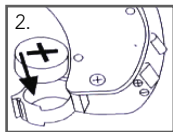
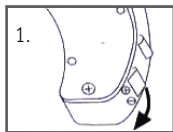
1. ไมโครโฟน
2. ปุ่มควบคุมเสียง
3. สวิตช์ เปิด/ปิด
(“I” = เปิด, “O” = ปิด)
4. ช่องใส่แบตเตอรี่
5. หูฟัง
6. ที่เสียบหู



6. วิธีการใช้

นำเครื่องช่วยฟังออกจากกล่อง ตรวจสอบเครื่องมือ และอุปกรณ์เสริมต่างๆมีครบ และชาร์จหรือไม่ว่าง

- 1 เปิดช่องใส่แบตเตอรี่ของเครื่องช่วยฟังดูภาพ
- 2 ใส่แบตเตอรี่เมคกระคุม (ชนิด LR754) ที่มีให้อยู่ในฟัสต์ ใส่ในช่องใส่แบตเตอรี่และตรวจสอบว่าได้ใส่ถูกขั้ว (+/-) ดังภาพ
- 3 ปิดช่องใส่แบตเตอรี่ และใส่ที่เสียบหูเข้ากับหูฟังดังภาพ



- i** โปรดตรวจสอบว่า เครื่องช่วยฟังปิดอยู่ “O” และปุ่มควบคุมเสียงถูกตั้งระดับเสียงให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด ก่อนที่จะเริ่มต้นใช้เครื่องช่วยฟัง
- 4 สวมใส่เครื่องช่วยฟังดังภาพนำที่เสียบหูออกๆ เสียบเข้าช่องหูอย่างช้าๆ โปรดอย่าใส่เข้าไปลึกจนเกินไป และถ้าหากที่เสียบหูใส่ไม่สบายให้ลองเปลี่ยนที่เสียบหูขนาดอื่น
 - 5 ปรับสวิตช์เปิด/ปิดไปที่ “I” เพื่อเปิดเครื่องช่วยฟังและใช้ปุ่มควบคุมเสียงเพื่อปรับเสียงตามต้องการ เพื่อที่คุณจะได้ยินเสียงอย่างชัดเจน

i หากได้ยินเสียงหวีด(เสียงรบกวน) เมื่อสวมใส่เครื่องช่วยฟัง โปรดตรวจสอบว่าที่เสียบหูถูกใส่เข้าไปในหูอย่างพอดี ถ้าหากรู้สึกไม่พอดี ต้องเปลี่ยนขนาดที่เสียบหู

7. การดูแลรักษาและการทำความสะอาด



- นำแบตเตอรี่ออกจากช่องใส่แบตเตอรี่เมื่อต้องการทำความสะอาดเครื่องช่วยฟัง
- ทำความสะอาดเครื่องช่วยฟัง และที่เสียบหูด้วยผ้าแห้งที่สะอาดทุกครั้งหลังการใช้งาน
ถ้าหากเครื่องช่วยฟังสกปรกมากสามารถใช้ผ้าชุบน้ำผสมสบู่สูตรอ่อนโยน บิดให้หมาดๆ ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดชนิดรุนแรงทำความสะอาดอุปกรณ์โดยเด็ดขาด
- ควรปล่อยให้เครื่องช่วยฟังแห้งสนิท หลังจากทำความสะอาดทุกครั้งก่อนเก็บเครื่องช่วยฟังใส่กล่องเก็บรักษา
- ห้ามนำเครื่องช่วยฟังแช่น้ำโดยเด็ดขาดเนื่องจากไม่สามารถเข้าป็นเครื่องช่วยฟังและทำให้เกิดความเสียหายได้
- หากไม่มีเวลาประสงคที่จะใช้เครื่องช่วยฟังเป็นระยะเวลานาน ควรนำแบตเตอรี่ออกจากเครื่องช่วยฟังเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหล

8. การกำจัดอุปกรณ์

กำจัดอุปกรณ์ตามระเบียบ Directive 2002/96/EC-WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)



หากมีข้อสงสัยโปรดติดต่อสำนักงานบริการที่รับผิดชอบในการกำจัดอุปกรณ์ในเขตของคุณ แบตเตอรี่ที่ใช้หมดแล้วควรนำไปทิ้งในที่ทิ้งเฉพาะที่

หมายเหตุ : รหัสด้านล่างที่ถูกพิมพ์ไว้บนแบตเตอรี่นั้นนี้สารพิษอันตรายบรรจุอยู่ ได้แก่
Pb = แบตเตอรี่ที่มีส่วนผสมของตะกั่ว
Cd = แบตเตอรี่ที่มีส่วนผสมของแคดเมียม
Hg = แบตเตอรี่ที่มีส่วนผสมของปรอท



9. การแก้ปัญหา

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้
ไม่มีเสียงออกมาจากเครื่องช่วยฟัง	-เครื่องช่วยฟังยังไม่ถูกเปิด -แบตเตอรี่ถูกใส่ไม่ถูกต้อง -แบตเตอรี่หมด -ไมโครโฟนสกปรก -เครื่องช่วยฟังชำรุด
เสียงจากเครื่องช่วยฟังเบามาก	-ระดับเสียงของเครื่องช่วยฟัง -แบตเตอรี่ถูกใส่ไม่ถูกต้อง ถูกตั้งเบาเกินไป -ที่เสียบหูสกปรก -ไมโครโฟนสกปรก

10. รายละเอียดทางเทคนิค

ระดับความดังสูงสุด: 128dB

การขยายของเสียง: สูงสุด 40dB

ช่วงความถี่: 200-5000Hz

ระดับเสียงที่นำเข้า: ≤30dB

แรงดันไฟฟ้า: 1.5 โวลต์

ความผิดเพี้ยนของกระแสหรือแรงดันทั้งหมด: ≤5%

แหล่งจ่ายไฟ: ≤4mA

สำนักงานใหญ่และคลังสินค้า: 15/117 หมู่ 3 ซ.เก้ากิโล 23 อ.เก้ากิโล จ.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 แฟกซ์: 038-314119
ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 038-314118, 038-773660, 081-6339942
สำนักงานกรุงเทพฯ: ร้านฮอสโปร (Hospro) 2097/1 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กทม.10260 Tel.02-0075401



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม
fanpage : beurerthailand



line: @cservice
line: @beurerthai



โทร. 038-314118