CR210 Remote Control สำหรับ Kanso®

คู่มือผู้ใช้



CP950

Hear now. And always

Cochlear®

Cochlear™ Nucleus® CR210 Remote Control **เป็นอุปกรณ์มือถือที่ใช้ควบคุมฟังก์ชันที่ใช้งานทั่วไปของเครื่องแปลงสัญญาณเสียง** Cochlear Kanso® (**หมายเลขรุ่น**: CP950)

รีโมตคอนโทรลนี้ช่วยให้คุณสามารถ:

- **เปลี่ยนโปรแกรม**
- **ปรับระดับเสียงหรือความไวในการรับเสียง** (หากมี)
- **เปิดและปิดอุปกรณ์เสริม** True Wireless™
- **เปิดและปิดเทเลคอยล์**

หากคุณมีเครื่องแปลงสัญญาณสองเครื่อง (สองข้าง) **รีโมตคอนโทรลของคุณสามารถสื่อสารกับเครื่องแปลงสัญญาณเสียงทั้งสองเครื่องได้พร้อมกัน** (หากใช้งานร่วมกันได้)

คู่มือนี้มีไว้สำหรับผู้ดูแลและผู้รับการผ่าตัดฝังประสาทหูเทียม Cochlear **ที่ใช้เครื่องแปลงสัญญาณเสียง** Kanso **สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องแปลงสัญญาณ โปรดดู*คู่มือผู้ใช้เครื่องแปลงสัญญาณเสียง Kanso***

หมายเหตุ
- **โปรดดูหัวข้อคำเตือนและข้อควรระวังเพื่อดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รีโมตคอนโทรลและแบตเตอรี่**
- **โปรดดูเอกสาร*ข้อมูลสำคัญ*ของคุณเพื่อดูคำแนะนำที่สำคัญเกี่ยวกับระบบประสาทหูเทียม** Cochlear

สัญลักษณ์ที่ใช้ในคู่มือนี้

	หมายเหตุ ข้อมูลหรือคำแนะนำที่สำคัญ
	เคล็ดลับ คำแนะนำเพื่อช่วยประหยัดเวลา
	ข้อควรระวัง (ไม่เป็นอันตราย) ต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัยและประสิทธิภาพ อาจทำให้อุปกรณ์เสียหายได้
	คำเตือน (เป็นอันตราย) อาจเกิดอันตรายต่อความปลอดภัยและอาการไม่พึงประสงค์ร้ายแรง อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล

CR210 Remote Control



ตัวแสดงสถานะอื่นๆ บนรีโมตคอนโทรล

สารบัญ

พลังงาน

แบตเตอรี่ 4
เปลี่ยนแบตเตอรี่ 4

การใช้งาน

เปิด 6
ปิด 7
จับคู่ 8
นอกระยะ 7
เปลี่ยนโปรแกรม 10
ปรับระดับเสียงหรือความไวในการรับเสียง . 11
อุปกรณ์เสริมไร้สาย 12
เทเลคอยล์ 13

การดูแล

ทำความสะอาด 14
หากรีโมตคอนโทรลเปียกน้ำ 14

การแก้ไขปัญหา 16

คำเตือน 18

ข้อมูลอื่นๆ 20

แบตเตอรี่

เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อคุณเห็นตัวแสดงสถานะแบตเตอรี่ต่ำ หรือหากหน้าจอยังคงว่างเปล่าเมื่อคุณพยายามเปิดรีโมตคอนโทรล แบตเตอรี่ควรมีอายุการใช้งานสูงสุดสามเดือน (หากใช้รีโมตคอนโทรลประมาณ 15 ครั้งต่อวัน)





เปลี่ยนแบตเตอรี่



1. **ปลดล็อคฝาแบตเตอรี่โดยใช้ไขควงปากแฉกขนาดเล็กหมุนทวนเข็มนาฬิกา**



2. **เลื่อนฝาแบตเตอรี่ออกและถอดแบตเตอรี่ออก**



3. ใส่แบตเตอรี่ก้อนใหม่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องหมาย บวก "+" หงายขึ้น ระวังอย่าให้หน้าสัมผัสแบตเตอรี่เสียหาย

ข้อควรระวัง
ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมแบบก้อนกระดุมมาตรฐานขนาด 3V **แบบใช้แล้วทิ้ง** CR2032 **หรือ** 5004LC **กับรีโมตคอนโทรลของคุณเท่านั้น**
ห้ามใช้แบตเตอรี่ก้อนกระดุมแบบชาร์จใหม่ได้หรือแบตเตอรี่ประเภทอื่น



4. ใส่ฝาแบตเตอรี่ด้านล่างก่อน



5. ล็อคฝาแบตเตอรี่ให้เข้าที่โดยหมุนสกรูตามเข็มนาฬิกาด้วยไขควงปากแฉกขนาดเล็กจนแน่น

เปิด

เลื่อนสวิตช์ขึ้นเพื่อเปิด



เมื่อสวิตช์อยู่ในตำแหน่งขึ้น รีโมตคอนโทรล จะ “เข้าสู่โหมดพักเครื่อง” เมื่อไม่ได้ใช้งาน กดปุ่มใดก็ได้เพื่อ “ปลุก” อีกครั้ง

ปิด

เลื่อนสวิตช์ลงเพื่อปิด



เคล็ดลับ
ปิดรีโมตคอนโทรลของคุณเพื่อไม่ให้รีโมต “ตื่น” เมื่อไม่ได้ใช้งาน เช่น เมื่อพกพาไว้ในกระเป๋าเสื้อ

นอกระยะ



หากเครื่องแปลงสัญญาณของคุณอยู่นอกระยะหรือมีสัญญาณรบกวนการทำงาน รีโมตคอนโทรลจะแสดงเส้นประ (ตามรูปทางซ้าย)

จับคู่

การจับคู่ช่วยให้อุปกรณ์สองเครื่องสื่อสารกันได้ แพทย์อาจจับคู่รีโมตคอนโทรลกับเครื่องแปลงสัญญาณของคุณแล้ว หากยังไม่ได้จับคู่ คุณจะต้องจับคู่อุปกรณ์นี้ในครั้งแรกที่คุณใช้งาน



หากรีโมตคอนโทรลของคุณไม่ได้จับคู่กับเครื่องแปลงสัญญาณใดๆ รีโมตคอนโทรลจะแสดงเส้นประ (ตามรูปทางซ้าย) และ “กะพริบ” เมื่อคุณกดปุ่ม

จับคู่เครื่องแปลงสัญญาณกับรีโมตคอนโทรล



1. **เปิดเครื่องแปลงสัญญาณและรีโมตคอนโทรล อุปกรณ์ทั้งสองต้อง “ตื่น” และเปิดตลอดเวลาขณะจับคู่**



2. **วางเครื่องแปลงสัญญาณที่ด้านหลังของรีโมตคอนโทรล**



3. **รีโมตคอนโทรลจะแสดงการจับคู่ที่กำลังดำเนินการ**



4. **จากนั้นรีโมตคอนโทรลจะแสดงการจับคู่เครื่องแปลงสัญญาณด้านซ้าย** (L) **หรือด้านขวา** (R) **ที่ประสบความสำเร็จ**



5. **หากคุณมีเครื่องแปลงสัญญาณสองเครื่อง** (สองข้าง) **ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่** 2-4 **สำหรับเครื่องแปลงสัญญาณเครื่องที่สองของคุณ**

เปลี่ยนโปรแกรม

แพทย์ของคุณสามารถโปรแกรมเครื่องแปลงสัญญาณของคุณได้สูงสุดสี่โปรแกรม ซึ่งคุณสามารถเลือกได้ด้วยรีโมตคอนโทรล



กดเพื่อเลื่อนไปยังโปรแกรมถัดไป

กดเพื่อเลื่อนไปยังโปรแกรมก่อนหน้า

ควบคุมเครื่องแปลงสัญญาณสองเครื่อง

รีโมตคอนโทรลของคุณจะปรับเครื่องแปลงสัญญาณทั้งสองเครื่องพร้อมกัน

หมายเหตุ
เฉพาะเมื่อเครื่องแปลงสัญญาณเสียงทั้งสองเครื่องใช้ร่วมกับ CR210 Remote Control ได้เท่านั้น โปรดตรวจสอบกับแพทย์ของคุณ

หากเครื่องแปลงสัญญาณของคุณมีการตั้งค่าที่แตกต่างกัน (อาจเป็นเพราะคุณได้ปรับโดยใช้ปุ่มบนเครื่องแปลงสัญญาณ) รีโมตคอนโทรลจะแสดงการตั้งค่าโปรแกรมและระดับเสียง/ความไวในการรับเสียงของเครื่องแปลงสัญญาณด้านซ้าย หากเครื่องแปลงสัญญาณมีเทเลคอยล์หรืออุปกรณ์เสริมเปิดอยู่ รีโมตจะแสดงสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้อง

ปรับระดับเสียงหรือความไว ในการรับเสียง

โดยปกติแล้วแพทย์ของคุณจะตั้งค่ารีโมตคอนโทรลเพื่อปรับระดับเสียงที่คุณได้ยิน แต่แพทย์สามารถตั้งค่าเพื่อปรับความไวในการรับเสียงแทน (หากมี) ระดับเสียงคือระดับเสียงที่คุณได้ยิน ความไวในการรับเสียงคือช่วงของเสียงที่คุณได้ยิน ตัวอย่างเช่น เบา พื้นหลัง ใกล้ หรือไกล คุณสามารถเลือกระดับเสียงได้ถึง 10 ระดับหรือระดับความไวในการรับเสียง 21 ระดับ

ข้อควรระวัง
หากคุณปรับการตั้งค่าระดับเสียงบ่อยๆ หรือหากการปรับระดับเสียงทำให้รู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์ของคุณ



แสดงการตั้งค่าปัจจุบัน

เมื่อคุณเปิดรีโมตคอนโทรล หน้าจอจะแสดงการตั้งค่าปัจจุบัน (เช่น ระดับเสียง) เสมอ แม้ว่าคุณได้ปรับการตั้งค่าเหล่านั้นโดยใช้ปุ่มบนเครื่องแปลงสัญญาณ (หรือรีโมตตัวช่วย) ขณะที่ปิดรีโมตคอนโทรลอยู่

อุปกรณ์เสริมไร้สาย

หากคุณใช้อุปกรณ์เสริม Cochlear True Wireless™ **กับเครื่องแปลงสัญญาณ คุณสามารถใช้รีโมตคอนโทรลของคุณเพื่อควบคุมอุปกรณ์เสริมไร้สายและตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ได้**

หมายเหตุ
ก่อนที่คุณจะสามารถสตรีมเสียงได้ คุณต้องจับคู่อุปกรณ์เสริมไร้สายกับเครื่องแปลงสัญญาณของคุณก่อน โปรดดูรายละเอียดที่*คู่มือผู้ใช้อุปกรณ์เสริม* True Wireless

วิธีการใช้ Mini Microphone หรือ TV Streamer



1. ในการเริ่มการสตรีมเสียง ให้กดปุ่มเทเลคอยล์ค้างไว้

   ไอคอนอุปกรณ์เสริมจะปรากฏขึ้น

เคล็ดลับ
คุณสามารถกดปุ่มเทเลคอยล์ค้างไว้อีกครั้งเพื่อเลือกอุปกรณ์เสริมไร้สายที่จับคู่ถัดไป



2. ในการหยุดการสตรีมเสียง ให้กดปุ่มเทเลคอยล์แล้วปล่อย

   ไอคอนอุปกรณ์เสริมจะหายไป

หมายเหตุ
คุณสามารถใช้ปุ่มควบคุมบน Phone Clip **เพื่อโทรออกและรับสายได้**

เทเลคอยล์

แพทย์ของคุณสามารถตั้งค่าเครื่องแปลงสัญญาณของคุณที่มีเทเลคอยล์แบบแมนวลเพื่อให้คุณสามารถฟังเสียงจากระบบนำเสียงและฟังเสียงบนโทรศัพท์

คุณไม่สามารถใช้เทเลคอยล์พร้อมกับอุปกรณ์เสริมไร้สายได้

หมายเหตุ
เราแนะนำให้ให้คุณใช้ Cochlear Wireless Phone Clip **เพื่อโทรออก โปรดดู** *คู่มือผู้ใช้อุปกรณ์เสริม True Wireless*

เปิดเทเลคอยล์ *(หากตั้งค่าไว้)*



1. **กดปุ่มเทเลคอยล์สั้นๆ หนึ่งครั้ง**
   ไอคอนเทเลคอยล์จะปรากฏขึ้น

ปิดเทเลคอยล์



1. **กดปุ่มเทเลคอยล์สั้นๆ หนึ่งครั้ง**
   ไอคอนเทเลคอยล์จะหายไป

ทำความสะอาด

เก็บรักษารีโมตคอนโทรลให้สะอาดและแห้งอยู่เสมอ

ทำความสะอาดรีโมตคอนโทรลโดยเช็ดหน้าจอและปุ่มต่างๆ ด้วยผ้าแห้งเนื้อนุ่ม

หากรีโมตคอนโทรลเปียกน้ำ



1. **เช็ดรีโมตคอนโทรลให้แห้งด้วยผ้าแห้งเนื้อนุ่ม**



2. **ถอดแบตเตอรี่ออก**

โปรดดู *เปลี่ยนแบตเตอรี่* **ในหน้า** 4



3. **วางรีโมตคอนโทรลทิ้งไว้ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวกและอบอุ่น (พ้นมือเด็กและไม่โดนแสงแดดโดยตรง) เพื่อให้แห้งประมาณ** 12 **ชั่วโมง**

ข้อควรระวัง
ห้ามใช้ชุดดูดความชื้นหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน (เช่น ไดร์เป่าผม) เพื่อทำให้รีโมตคอนโทรลแห้ง

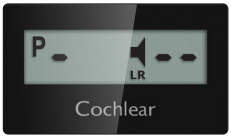
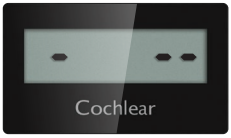
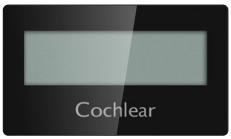


4. **ใส่แบตเตอรี่ก้อนใหม่**

โปรดดู *เปลี่ยนแบตเตอรี่* **ในหน้า** 4

หมายเหตุ
ก่อนเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้ตรวจสอบความชื้นที่เหลืออยู่ หากยังมีความชื้นอยู่ ให้ทำซ้ำขั้นตอนก่อนหน้านี้

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	การแก้ปัญหา
รีโมตคอนโทรลไม่เปลี่ยนโปรแกรมหรือปรับระดับเสียง/ความไวในการรับเสียง 	• หากคุณมีเครื่องแปลงสัญญาณสองเครื่อง ให้ตรวจสอบว่าเครื่องแปลงสัญญาณทั้งสองเปิดอยู่ • ขยับรีโมตคอนโทรลเข้าใกล้เครื่องแปลงสัญญาณของคุณมากขึ้น • ย้ายรีโมตคอนโทรลออกห่างจากวัตถุที่เป็นโลหะ (เช่น กุญแจ) หรือวัตถุอื่นๆ ที่อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวน (เช่น โทรศัพท์มือถือ อุปกรณ์ Bluetooth และ Wi-Fi)
รีโมตคอนโทรลแสดงแต่เส้นประ 	• จับคู่รีโมตคอนโทรลกับเครื่องแปลงสัญญาณของคุณ โปรดดู *จับคู่เครื่องแปลงสัญญาณกับรีโมตคอนโทรล* ในหน้า 8
รีโมตคอนโทรลแสดงข้อผิดพลาดในการจับคู่ 	• ติดต่อแพทย์ของคุณ
รีโมตคอนโทรลไม่เปิดหรือ 'ดื่น' (หน้าจอว่างเปล่า) 	• เปลี่ยนแบตเตอรี่ โปรดดู *เปลี่ยนแบตเตอรี่* ในหน้า 4

ปัญหา	การแก้ปัญหา
เครื่องแปลงสัญญาณไม่จับคู่กับรีโมตคอนโทรล	• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องแปลงสัญญาณและรีโมตคอนโทรลเปิดและ “ตื่น” อยู่ • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณถือคอยล์ให้อยู่กับที่จนกว่ารีโมตคอนโทรลจะจับคู่เสร็จ • ติดต่อแพทย์ของคุณ
ปุ่มเทเลคอยล์ไม่เปิดเทเลคอยล์	• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เสริมไร้สายไม่ได้กำลังสตรีมเสียงไปยังเครื่องแปลงสัญญาณเครื่องใดเครื่องหนึ่ง • ติดต่อแพทย์เพื่อตรวจสอบว่ามีการตั้งค่าเทเลคอยล์ในเครื่องแปลงสัญญาณของคุณหรือไม่
ปุ่มเทเลคอยล์ไม่ปิดเทเลคอยล์	• รออย่างน้อยห้าวินาทีโดยไม่ต้องกดปุ่มใดๆ บนรีโมตคอนโทรล จากนั้นกดปุ่มเทเลคอยล์หนึ่งครั้ง
ปุ่มเทเลคอยล์ไม่เปิดหรือปิดอุปกรณ์เสริมไร้สาย	• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เสริมไร้สายได้จับคู่กับเครื่องแปลงสัญญาณแล้ว • ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เสริมไร้สายเปิดอยู่

คำเตือน

- **ห้ามใช้รีโมตคอนโทรลหากมีความร้อนสูงผิดปกติ แจ้งให้แพทย์ทราบทันที**
- **ชิ้นส่วนขนาดเล็ก เช่น แบตเตอรี่ก้อนกระดุมอาจทำให้เกิดอันตรายจากการสำลัก ล็อคฝาแบตเตอรี่ไว้ตลอดเวลา เปลี่ยนแบตเตอรี่ให้ไกลจากเด็ก อย่าให้เด็กเล็กเปลี่ยนแบตเตอรี่**
- **ไม่อนุญาตให้ดัดแปลงอุปกรณ์นี้**
- **ใช้ผ้าแห้งเนื้อนุ่มทำความสะอาดพื้นผิวของรีโมตคอนโทรลเท่านั้น**
- **ห้ามใช้แอลกอฮอล์ น้ำยาทำความสะอาด หรือวัสดุขัดถูในการทำความสะอาดรีโมตคอนโทรล**
- **ห้ามงอหรือบีบอัดหน้าจอบนรีโมตคอนโทรลของคุณ**
- **เก็บรักษารีโมตคอนโทรลของคุณให้แห้งอยู่เสมอ**

- ห้ามถอดประกอบ ดัดแปลง เปลี่ยนรูป หรือจุ่มรีโมตคอนโทรลลงในน้ำ หากรีโมตคอนโทรลของคุณไม่ทำงาน ให้ส่งคืนแพทย์ของคุณ การรับประกันจะสิ้นสุดลงหากเปิดรีโมตออก
- ปกป้องรีโมตคอนโทรลของคุณในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นและสิ่งสกปรกมากเกินไปซึ่งอาจทำให้รีโมตคอนโทรลเสียหายได้
- ป้องกันหน้าจอจากวัตถุที่อาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนได้
- เมื่อรีโมตคอนโทรลทำงานอยู่ ให้เก็บวัตถุที่เป็นโลหะให้ห่างจากหน้าจอเนื่องจากอาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนได้
- ห้ามใส่รีโมตคอนโทรลเข้าไปในส่วนใดๆ ของร่างกาย (เช่น ปาก)
- เก็บรีโมตคอนโทรลให้พ้นมือเด็กเล็ก
- การกลืนแบตเตอรี่ลิเธียมอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บร้ายแรงหรือเสียชีวิต หากกลืนเข้าไป ให้ไปที่ห้องฉุกเฉินของโรงพยาบาลทันที เก็บให้พ้นมือเด็ก เก็บไว้ในบรรจุภัณฑ์เดิมจนกว่าจะพร้อมใช้งาน ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วทันที

ข้อมูลอื่นๆ

การกำหนดค่าทางกายภาพ

รีโมตคอนโทรลประกอบด้วย:

- **วงจรรวมแบบอนาล็อกและดิจิทัลที่ใช้การออกแบบไมโครโปรเซสเซอร์พร้อมความสามารถในการสื่อสารไร้สายแบบสองทิศทาง**
- **ปุ่มและสวิตช์สำหรับควบคุมอุปกรณ์**
- **ปุ่มสำหรับควบคุมเครื่องแปลงสัญญาณเสียงจากระยะไกล**
- **หน้าจอสำหรับแสดงสถานะและการทำงานของระบบ**
- **เซ็นเซอร์ของคอยล์ในตัว**
- **หมุดยึดแลนยาร์ด**

วัสดุ

ตัวเครื่องและปุ่มของรีโมตคอนโทรลทำจาก Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) **หน้าจอทำจาก** ABS

การเชื่อมต่อการสื่อสารไร้สาย

การเชื่อมต่อการสื่อสารไร้สายของรีโมตคอนโทรลทำงานในย่านความถี่ ISM 2.4 GHz **โดยใช้** GFSK (Gaussian frequency-shift keying) **ใน** 5 **ช่องสัญญาณ การเชื่อมต่อนี้ใช้โปรโตคอลการสื่อสารสองทิศทางที่เป็นเอกสิทธิ์เฉพาะและทำงานในช่วงสูงสุดถึง** 2 **เมตรจากเครื่องแปลงสัญญาณ เมื่อมีสัญญาณรบกวน การเชื่อมต่อการสื่อสารไร้สายจะสลับระหว่าง** 5 **ช่องสัญญาณเพื่อค้นหาช่องสัญญาณที่สัญญาณรบกวนจะส่งผลกระทบน้อยที่สุดต่อการทำงานของการเชื่อมต่อ รีโมตคอนโทรลจะแสดงบนหน้าจอเมื่อเครื่องแปลงสัญญาณไม่อยู่ในระยะการทำงานและเมื่อการเชื่อมต่อหยุดชะงักเนื่องจากสัญญาณรบกวน** (**ดูหน้า** 7)

ขนาด

ส่วนประกอบ	ความยาว	ความกว้าง	ความลึก
CR210 Remote Control	66.0 **มม.**	36.5 **มม.**	10.6 **มม.**

น้ำหนัก

ส่วนประกอบ	น้ำหนัก
CR210 Remote Control (**พร้อมแบตเตอรี่**)	35 **ก.**

คุณลักษณะการทำงาน

คุณลักษณะ	ค่า/ช่วง
เทคโนโลยีไร้สาย	**การเชื่อมต่อไร้สายสองทิศทางกำลังต่ำที่เป็นเอกสิทธิ์เฉพาะ**
ความถี่วิทยุ	2.4 GHz
ประเภทแบตเตอรี่	**แบตเตอรี่ลิเธียมแบบก้อนกระดุม** CR2032 **หรือ** 5004LC **แบบใช้แล้วทิ้งหนึ่งก้อน**
แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ขณะใช้งาน	2.12 – 3.00 V
การทำงานของปุ่มและสวิตช์	**เปิดและปิดอุปกรณ์เสริมไร้สาย/เทเลคอยล์ ปรับโปรแกรม ปรับการตั้งค่าระดับเสียงหรือความไวในการรับเสียง**
ระยะการส่งสัญญาณไร้สาย	**สูงสุด** 2 **ม.**
หน้าจอ	**จอ** LCD **ขาวดำแบบไอคอนที่ปรับแต่งเองได้**

เงื่อนไขสภาพแวดล้อม

เงื่อนไข	ต่ำสุด	สูงสุด
อุณหภูมิในการจัดเก็บและขนส่ง	-10°C (14°F)	+55°C (+131°F)
ความชื้นในการจัดเก็บและขนส่ง	0% RH	90% RH
อุณหภูมิในการทำงาน	+5°C (+41°F)	+40°C (+104°F)
ความชื้นสัมพัทธ์ในการทำงาน	0% RH	90% RH
แรงดันในการทำงาน	700 hPa	1060 hPa

การจัดประเภทอุปกรณ์

รีโมตคอนโทรลของคุณเป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับเครื่องมือแพทย์ตามที่ได้อธิบายไว้ในมาตรฐาน IEC 60601-1:2005/A1:2012, Medical Electrical Equipment – Part 1: General Requirements for Basic Safety and Essential Performance

การปฏิบัติตามมาตรฐานของ FCC (คณะกรรมการกลางกำกับดูแลกิจการสื่อสาร) และ IC ของแคนาดา

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 **ของกฎ** FCC **และ** RSS-210 **ของ** Industry Canada **การทำงานของอุปกรณ์อยู่ภายใต้เงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้**:

- **อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย**
- **อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมถึงการรบกวนที่อาจทำให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์**

การเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก Cochlear Limited **อย่างชัดแจ้งอาจทำให้การอนุญาตของ** FCC **ในการใช้งานอุปกรณ์นี้สิ้นสุดลง**

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าเป็นไปตามข้อจำกัดของอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B **ตามส่วนที่** 15 **ของกฎ** FCC **ข้อจำกัดเหล่านี้ออกแบบมาเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งในที่อยู่อาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานคลื่นความถี่วิทยุ หากไม่ติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำ อาจทำให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในการติดตั้งแบบใดแบบหนึ่ง**

หากอุปกรณ์นี้ทำให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ซึ่งสามารถตรวจสอบได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ ขอแนะนำให้ผู้ใช้ลองแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่งต่อไปนี้:

- **ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนที่ตั้งเสาอากาศรับสัญญาณ**
- **เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ**
- **เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้ารับบนวงจรที่แตกต่างจากที่เชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณ**
- **ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิคด้านวิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ**

FCC ID: WTOR200BA

IC ID: 8039A-R200BA

มาตรฐานการส่งข้อมูลไร้สายของญี่ปุ่น

อุปกรณ์นี้ได้รับอนุญาตตามกฎหมายการส่งข้อมูลไร้สายของญี่ปุ่น (電波法) และกฎหมายธุรกิจโทรคมนาคมของญี่ปุ่น (電気通信事業法)

ไม่ควรแก้ไขอุปกรณ์นี้ (มิฉะนั้นหมายเลขรหัสที่ได้รับจะใช้งานไม่ได้)

R
202
LSB003

มาตรฐานการส่งข้อมูลไร้สายของเกาหลี

คำเตือน: อุปกรณ์วิทยุนี้อาจมีการรบกวนของคลื่นวิทยุในระหว่างการทำงาน

KCC-CRM-COH-CR210

การปกป้องสิ่งแวดล้อม

รีโมตคอนโทรลของคุณประกอบด้วยชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ 2002/96/EC **เกี่ยวกับของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์**

ช่วยปกป้องสิ่งแวดล้อมโดยการไม่ทิ้งแบตเตอรี่หรือรีโมตคอนโทรลของคุณรวมกับขยะภายในบ้านที่ไม่มีการคัดแยก โปรดรีไซเคิลแบตเตอรี่และรีโมตคอนโทรลของคุณตามข้อบังคับในท้องถิ่น

สัญลักษณ์

สัญลักษณ์ต่อไปนี้อาจปรากฏบนเครื่องแปลงสัญญาณหรือส่วนประกอบรีโมตและ/หรือบรรจุภัณฑ์ของคุณ:



โปรดดูคู่มือการใช้งาน



คำเตือนหรือข้อควรระวังเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ซึ่งไม่พบบนฉลาก



ผู้ผลิต



ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตในประชาคมยุโรป



หมายเลขแค็ตตาล็อก



หมายเลขผลิตภัณฑ์



รหัสแบทช์



วันที่ผลิต



ขีดจำกัดอุณหภูมิ



เครื่องหมาย CE **พร้อมหมายเลขหน่วยงานตรวจสอบอิสระ**



การรับรองมาตรฐานการส่งข้อมูลไร้สายของออสเตรเลียและนิวซีแลนด์



การรับรองมาตรฐานการส่งข้อมูลไร้สายของญี่ปุ่น



การรับรองมาตรฐานการส่งข้อมูลไร้สายของเกาหลี

Rx Only **ตามใบสั่งยา**



วัสดุรีไซเคิลได้



กำจัดส่วนประกอบไฟฟ้าตามข้อบังคับในท้องถิ่นของคุณ



เก็บรักษาให้แห้ง

คำประกาศทางกฎหมาย

คำประกาศที่กล่าวถึงในคู่มือนี้เชื่อว่าเป็นความจริงและถูกต้อง ณ วันที่เผยแพร่ อย่างไรก็ตาม ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

© Cochlear Limited 2017

Hear now. And always

Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australia
Tel: +61 2 9428 6555 Fax: +61 2 9428 6352
Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, Australia
Tel: +61 2 9428 6555 Fax: +61 2 9428 6352
EC REP **Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG** Karl-Wiechert-Allee 76A, 30625 Hannover, Germany
Tel: +49 511 542 770 Fax: +49 511 542 7770
Cochlear Americas 13059 E Peakview Avenue, Centennial, CO 80111, USA
Tel: +1 303 790 9010 Fax: +1 303 792 9025
Cochlear Canada Inc 2500-120 Adelaide Street West, Toronto, ON M5H 1T1, Canada
Tel: +1 416 972 5082 Fax: +1 416 972 5083
Cochlear AG EMEA Headquarters, Peter Merian-Weg 4, 4052 Basel, Switzerland
Tel: +41 61 205 8204 Fax: +41 61 205 8205
Cochlear Europe Ltd 6 Dashwood Lang Road, Bourne Business Park, Addlestone, Surrey KT15 2HJ, United Kingdom
Tel: +44 1932 26 3400 Fax: +44 1932 26 3426
Cochlear Benelux NV Schaliënhoevedreef 20 i, B-2800 Mechelen, Belgium
Tel: +32 15 79 55 11 Fax: +32 15 79 55 70
Cochlear France S.A.S. 135 Route de Saint-Simon, 31035 Toulouse, France
Tel: +33 5 34 63 85 85 (International) or 0805 200 016 (National) Fax: +33 5 34 63 85 80
Cochlear Italia S.r.l. Via Larga 33, 40138 Bologna, Italy
Tel: +39 051 601 53 11 Fax: +39 051 39 20 62
Cochlear Nordic AB Konstruktionsvägen 14, 435 33 Mölnlycke, Sweden
Tel +46 31 335 14 61 Fax +46 31 335 14 60
Cochlear Tibbi Cihazlar ve Sağlık Hizmetleri Ltd. Şti.
Çubuklu Mah. Boğaziçi Cad., Boğaziçi Plaza No: 6/1, Kavacık, TR-34805 Beykoz-Istanbul, Turkey
Tel: +90 216 538 5900 Fax: +90 216 538 5919
Cochlear (HK) Limited Room 1204, 12/F, CRE Building, No 303 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong SAR
Tel: +852 2530 5773 Fax: +852 2530 5183
Cochlear Korea Ltd 1st floor, Cheongwon Building 33, Teheran-ro 8 gil, Gangnam-gu, Seoul, Korea
Tel: +82 2 533 4450 Fax: +82 2 533 8408
Cochlear Medical Device (Beijing) Co., Ltd
Unit 2208-2212, Tower B, Gemdale Building, 91 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100022, P.R. China
Tel: +86 10 5909 7800 Fax: +86 10 5909 7900
Cochlear Medical Device Company India Pvt. Ltd.
Ground Floor, Platina Building, Plot No C-59, G-Block, Bandra Kurla Complex, Bandra (E), Mumbai – 400 051, India
Tel: +91 22 6112 1111 Fax: +91 22 6112 1100
株式会社日本コクレア（Nihon Cochlear Co Ltd）〒113-0033 東京都文京区本郷2-3-7 お茶の水元町ビル
Tel: +81 3 3817 0241 Fax: +81 3 3817 0245
Cochlear Middle East FZ-LLC
Dubai Healthcare City, Al Razi Building 64, Block A, Ground Floor, Offices IR1 and IR2, Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971 4 818 4400 Fax: +971 4 361 8925
Cochlear Latinoamérica S.A.
International Business Park, Building 3835, Office 403, Panama Pacifico, Panama
Tel: +507 830 6220 Fax: +507 830 6218
Cochlear NZ Limited
Level 4, Takapuna Towers, 19-21 Como St, Takapuna, Auckland 0622, New Zealand
Tel: + 64 9 914 1983 Fax: 0800 886 036

www.cochlear.com

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, AutoNRT, Autosensitivity, Beam, Button, Carina, Cochlear, Cochlear SoftWear, コクレア, Codacs, Contour, Contour Advance, Custom Sound, ESPrit, Freedom, Hear now. And always, Hugfit, Hybrid, inHear, Invisible Hearing, Kanso, MET, MicroDrive, MP3000, myCochlear, mySmartSound, NRT, Nucleus, 科利耳, Off-Stylet, SmartSound, Softip, SPrint, True Wireless, **โลโก้วงรี และ** Whisper **เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ** Cochlear Limited Ardium, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, DermaLock, EveryWear, Vistafix **และ** WindShield **เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ** Cochlear Bone Anchored Solutions AB Bluetooth **เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ** Bluetooth SIG

© Cochlear Limited 2017

D1893174 V1
Thai translation of D748440 V2 2017-09

Cochlear®