



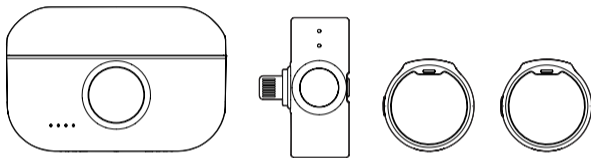
LARK M2

คู่มือการใช้งาน

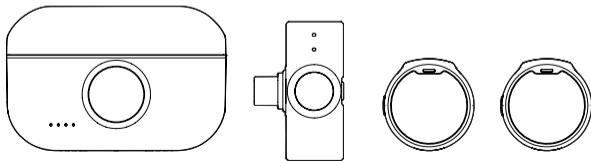
V1.0

ภาพรวมเวอร์ชัน

LARK M2 Duo (Lightning)

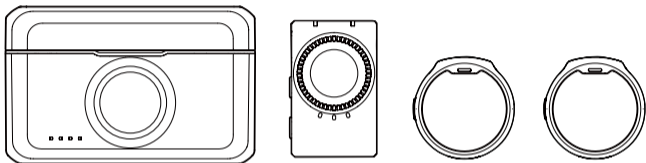


LARK M2 Duo (USB-C)



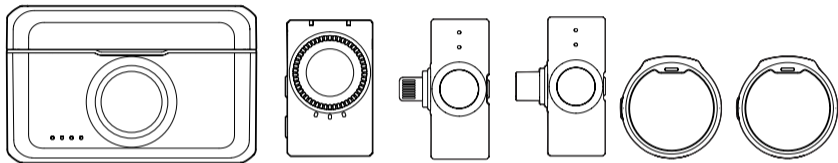
ภาพรวมเวอร์ชัน

LARK M2 Duo (กล่อง)



ภาพรวมเวอร์ชัน

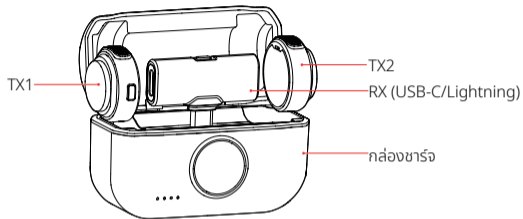
LARK M2 Combo



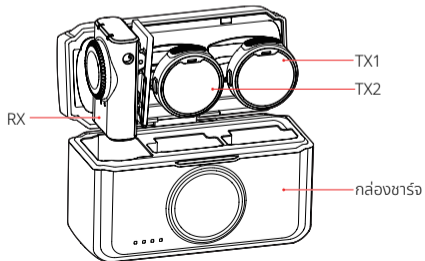
* จำนวนของรายการผลิตภัณฑ์จะขึ้นอยู่กับรูปแบบผลิตภัณฑ์

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

เวอร์ชันมือถือ

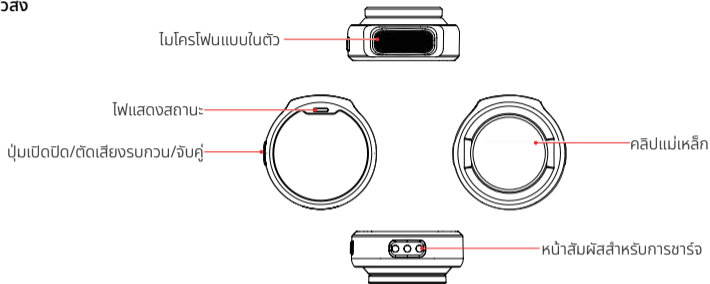


เวอร์ชันกล้อง

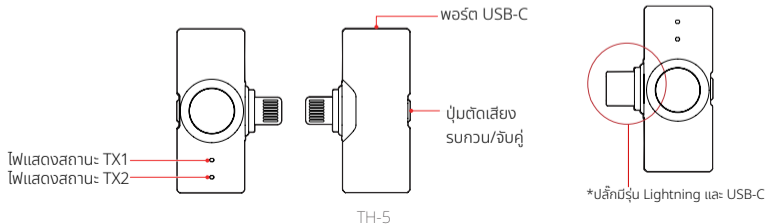


ภาพรวมผลิตภัณฑ์

TX: ตัวส่ง

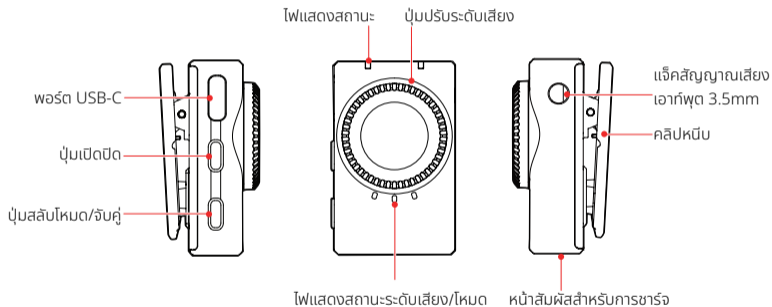


RX เวอร์ชันมือถือ: ตัวรับสัญญาณ (Lightning/USB-C)



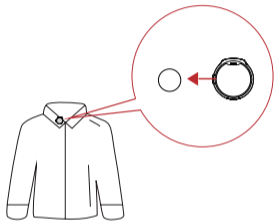
ภาพรวมผลิตภัณฑ์

RX เวอร์ชันกล่อง: ตัวรับ

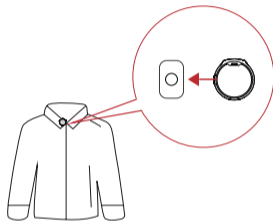


การใช้งานผลิตภัณฑ์ (เวอร์ชันมือถือ)

- ① ตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับ TX คือที่ปกเสื้อ หากพูดเสียงดัง คุณสามารถเลือกติดในตำแหน่งหน้าอกส่วนบนได้ คุณสามารถสวมใส่ได้โดยใช้คลิปหนีบหรือคลิปแม่เหล็ก



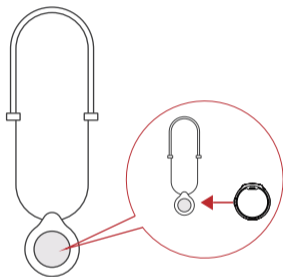
- a. ติดคลิปแม่เหล็กไว้ที่ด้านหลังของปกเสื้อ และติด TX ไว้ที่ด้านหน้าของปกเสื้อด้วยแม่เหล็ก



- b. ติดคลิปหนีบไว้บนปกเสื้อ และยึด TX ด้วยคลิป

การใช้งานผลิตภัณฑ์ (เวอร์ชันมือถือ)

- ② สร้อยคอแม่เหล็กสำหรับคลิปแม่เหล็กได้รับการจัดไว้ให้ เพื่อช่วยให้คุณยึด TX ไว้รอบคอได้



- * เพื่อให้ได้คุณภาพเสียงที่ดีที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ในระหว่างการบันทึก สิ่งสำคัญคือต้องติด TX อย่างถูกต้อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีผ้าปกคลุมไมโครโฟนไว้ หากคุณบันทึกกลางแจ้ง ขอแนะนำให้ใช้ที่บังลมเพื่อลดเสียงรบกวนที่ไม่พึงประสงค์ที่เกิดจากลมและเสียงหายใจ

การใช้งานผลิตภัณฑ์ (เวอร์ชันมือถือ)

① เสียบ RX (Lighting) เข้ากับโทรศัพท์

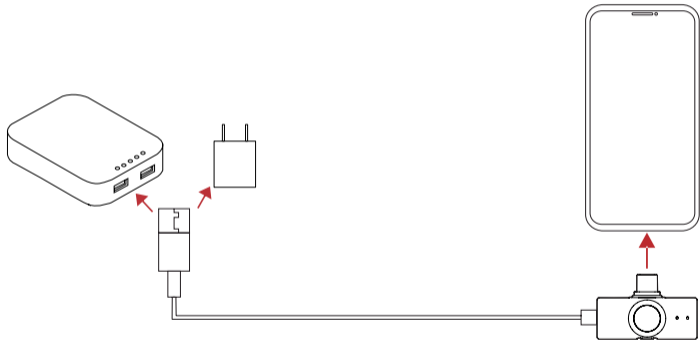


② เสียบ RX (USB-C) เข้ากับโทรศัพท์



การใช้งานผลิตภัณฑ์ (เวอร์ชันมือถือ)

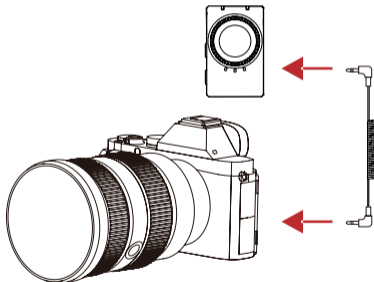
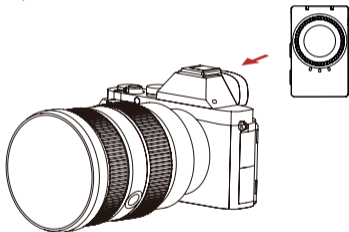
- ③ ชาร์จโทรศัพท์ของคุณผ่าน RX เพื่อการชาร์จและการใช้งานในเวลาเดียวกัน



การใช้งานผลิตภัณฑ์ (เวอร์ชันกล้อง)

เชื่อมต่อ RX เข้ากับกล้อง

1. ตัด RX เข้ากับฮอตชูหรือโคลด์ชูของกล้องโดยใช้คิลิปหนีบ;
2. เชื่อมต่อพอร์ตสัญญาณเสียงเอาต์พุต 3.5mm ของ RX เข้ากับพอร์ตสัญญาณเสียงอินพุต 3.5mm ของกล้องโดยใช้สาย TRS เป็น TRS 3.5mm
3. ตั้งค่าระดับเสียงการบันทึกของกล้องไปที่ระดับต่ำสุดและระดับเสียงเอาต์พุตของตัวรับไปที่ระดับกลางเพื่อให้ได้คุณภาพการบันทึกที่ดีที่สุด



คำอธิบายไฟแสดงสถานะ

ไฟแสดงสถานะ TX:

คำอธิบาย	สถานะ
ไฟสีฟ้ากะพริบอย่างรวดเร็ว	TX และ RX ไม่ได้เชื่อมต่อ
ไฟสีฟ้าติดสว่างคงที่	TX และ RX เชื่อมต่อแล้ว
ไฟเขียวติดสว่างคงที่ (ใช้งานอยู่)	เปิดการตัดเสียงรบกวน
ไฟสีชมพูติดสว่างคงที่	กำลังอัปเดต TX
ไฟสีส้มติดสว่างคงที่	กำลังชาร์จ TX
ไฟเขียวติดสว่างคงที่ (ในขณะที่ชาร์จ)	TX ชาร์จเต็มแล้ว
ไฟสีแดงกะพริบช้า ๆ	TX แบตเตอรี่

ไฟแสดงสถานะ RX เวอร์ชันโทรศัพท์มือถือ

คำอธิบาย	สถานะ
ไฟสีฟ้ากะพริบอย่างรวดเร็ว	TX และ RX ไม่ได้เชื่อมต่อ
ไฟสีฟ้าติดสว่างคงที่	TX และ RX เชื่อมต่อแล้ว
ไฟเขียวติดสว่างคงที่ (ใช้งานอยู่)	เปิดการตัดเสียงรบกวน
ไฟสีชมพูติดสว่างคงที่	กำลังอัปเดต RX
ไฟสีแดงกะพริบช้า ๆ	TX แบตเตอรี่

ไฟแสดงสถานะ RX เวอร์ชันกล่อง

คำอธิบาย	สถานะ
ไฟแสดงสถานะสีฟ้ากะพริบ	TX และ RX ไม่ได้เชื่อมต่อ

คำอธิบายไฟแสดงสถานะ

ไฟแสดงสถานะสีฟ้าติดสว่างคงที่	TX และ RX เชื่อมต่อแล้ว
ไฟแสดงสถานะสีเขียวติดสว่างคงที่ (ใช้งานอยู่)	เปิดการตัดเสียงรบกวน
ไฟแสดงสถานะสีชมพูติดสว่างคงที่	กำลังอัปเดต RX
ไฟแสดงสถานะสีส้มติดสว่างคงที่	กำลังชาร์จ RX
ไฟแสดงสถานะสีเขียวติดสว่างคงที่ (ในขณะที่ชาร์จ)	RX ชาร์จเต็มแล้ว
ไฟแสดงสถานะสีแดงกะพริบซ้ำ ๆ	TX แบตเตอรี่
ไฟแสดงสถานะสีแดงสองดวงกะพริบอย่างรวดเร็ว	RX แบตเตอรี่ต่ำ
ไฟแสดงสถานะระดับเสียง/โหมด สีฟ้าติดสว่างคงที่	Stereo
ไฟแสดงสถานะระดับเสียง/โหมด สีเขียวติดสว่างคงที่	Mono
ไฟแสดงสถานะระดับเสียง/โหมด หนึ่งดวงติดสว่างคงที่	ระดับเสียงต่ำ
ไฟแสดงสถานะระดับเสียง/โหมด สองดวงติดสว่างคงที่	ระดับเสียงปานกลาง
ไฟแสดงสถานะระดับเสียง/โหมด สามดวงติดสว่างคงที่	ระดับเสียงสูง

ไฟแสดงสถานะของกล่องชาร์จ

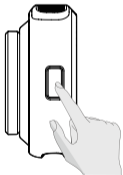
ไฟ LED หนึ่งดวงติด	แบตเตอรี่ 25%
ไฟ LEDs สองดวงติด	แบตเตอรี่ 50%
ไฟ LEDs สามดวงติด	แบตเตอรี่ 75%
ไฟ LEDs สี่ดวงติด	แบตเตอรี่ 100%
ไฟ LED หนึ่งดวงติด สว่างคงที่เป็นสีแดง	ระดับแบตเตอรี่เหลือน้อยและไม่สามารถชาร์จ RX และ TX ได้
ไฟ LED กระพริบหนึ่งดวงเมื่อเชื่อมต่อผ่าน USB	กำลังชาร์จ
ลำดับของไฟ LEDs สี่ดวงติด	กล่องชาร์จได้รับการอัปเดต

เปิด/ปิดอัตโนมัติ

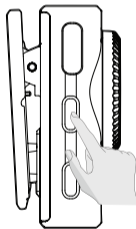
นำ TX และ RX ออกจากกล่องชาร์จเพื่อเปิดโดยอัตโนมัติ
วาง TX และ RX กลับเข้าไปในกล่องชาร์จเพื่อปิดโดยอัตโนมัติ

เปิด/ปิดด้วยตนเอง

กดปุ่มเปิดปิด TX หรือปุ่มเปิดปิด RX เวอร์ชันกล่อง ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเปิด/ปิด



กดปุ่มเปิดปิด TX ค้างไว้ 3 วินาที

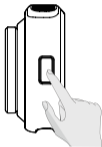


กดปุ่มเปิดปิด RX ค้างไว้ 3 วินาที

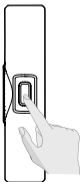
การใช้งานผลิตภัณฑ์

การตัดเสียงรบกวน

1. กดปุ่มตัดเสียงรบกวนบน TX เพื่อเปิดหรือปิดฟังก์ชัน เมื่อเปิดการตัดเสียงรบกวน ไฟแสดงสถานะบน TX จะเปลี่ยนเป็นสีเขียว

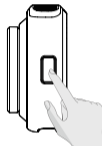


2. กดปุ่มตัดเสียงรบกวนบน RX เวอร์ชันโทรศัพท์ เพื่อเปิดหรือปิดฟังก์ชัน เมื่อเปิดการตัดเสียงรบกวน ไฟแสดงสถานะบน RX จะเปลี่ยนเป็นสีเขียว



การจับคู่ด้วยตนเอง

1. ในขณะที่ปิด TX ให้กดปุ่มจับคู่ TX ค้างไว้ 6 วินาทีเพื่อเริ่มการจับคู่ ไฟแสดงสถานะ TX จะกะพริบเป็นสีฟ้าอย่างรวดเร็วเมื่ออยู่ระหว่างการจับคู่

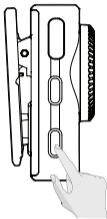


2. สำหรับ RX เวอร์ชันมือถือ ให้เชื่อมต่อกับโทรศัพท์และกดปุ่มจับคู่ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเริ่มการจับคู่ ไฟแสดงสถานะ RX จะกะพริบเป็นสีฟ้าอย่างรวดเร็วเมื่ออยู่ระหว่างการจับคู่



การใช้งานผลิตภัณฑ์

3. ในขณะที่เปิด RX เวอร์ชันกล่อง ให้กดปุ่มจับคู่ค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเริ่มการจับคู่



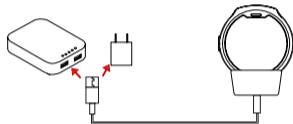
* TX และ RX ได้รับการจับคู่ล่วงหน้าจากโรงงาน

การชาร์จอัตโนมัติ

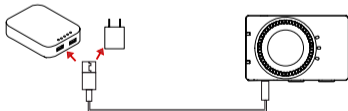
เมื่อไฟแสดงสถานะบน TX เปลี่ยนเป็นสีแดงกะพริบช้า ๆ หรือเมื่อไฟแสดงสถานะทั้งสองบน RX เปลี่ยนเป็นสีแดงกะพริบรวดเร็ว ให้วางไว้ในกล่องชาร์จ จากนั้นเครื่องจะเริ่มชาร์จโดยอัตโนมัติ สีส้มติดสว่างคงที่แสดงว่ากำลังชาร์จอยู่ สีเขียวติดสว่างคงที่แสดงว่าการชาร์จเสร็จสมบูรณ์

การชาร์จด้วยตนเอง

เมื่อไฟแสดงสถานะบน TX เปลี่ยนเป็นสีแดงกะพริบช้า ๆ คุณสามารถชาร์จ TX ได้โดยใช้ตัวชาร์จแบบแม่เหล็ก สีส้มติดสว่างคงที่แสดงว่ากำลังชาร์จอยู่ สีเขียวติดสว่างคงที่แสดงว่าการชาร์จเสร็จสมบูรณ์ และไฟจะดับลงในอีก 30 นาทีต่อมา



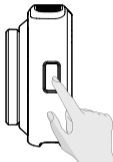
เมื่อไฟแสดงสถานะทั้งสองบน RX เปลี่ยนเป็นสีแดงกะพริบรวดเร็ว คุณสามารถชาร์จ RX ได้โดยใช้สายชาร์จ สีส้มติดสว่างคงที่แสดงว่ากำลังชาร์จอยู่ สีเขียวติดสว่างคงที่แสดงว่าการชาร์จเสร็จสมบูรณ์ และไฟจะดับลงในอีก 30 นาทีต่อมา



การใช้งานผลิตภัณฑ์

การควบคุมการบันทึกวิดีโอ

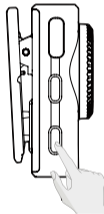
ขณะถ่ายภาพด้วยโทรศัพท์ของคุณ ให้กดปุ่มบน TX สองครั้งเพื่อเริ่มหรือหยุดการบันทึกวิดีโอ



* ฟังก์ชันนี้จะใช้งานได้เฉพาะเมื่อแอปกล้องในโทรศัพท์ของคุณรองรับฟังก์ชันควบคุมการบันทึกวิดีโอผ่านการกดคีย์ปรับระดับเสียง

การสลับโหมด (RX เวอร์ชันกล่องเท่านั้น)

เชื่อมต่อกับโทรศัพท์: ไฟสีเขียวติดสว่าง รองรับโหมดโมโนเท่านั้น
เชื่อมต่อกับกล้อง: ไฟฟ้าติดสว่าง แสดงถึงโหมดสเตอริโอ; ไฟสีเขียวติดสว่าง แสดงถึงโหมดโมโน
หากต้องการสลับโหมด เพียงกดปุ่มสลับโหมดบน RX

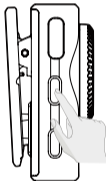


การใช้งานผลิตภัณฑ์

การลือระดับเสียง (กล็องเวอร์ชัน RX เท่านั้น)

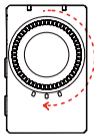
ในการลือระดับเสียงในปัจจุบันของกล็องเวอร์ชัน RX เพียงแค่ ดับเบิลคลิกที่ปุ่มเปิดปิด

หากคุณต้องการปรับระดับเสียงอีกครั้ง โปรดดับเบิลคลิกที่ปุ่มเปิดปิดเพื่อปลดลือระดับเสียง

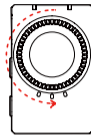


การปรับระดับเสียง (RX เวอร์ชันกล็องเท่านั้น)

ระดับเสียงเริ่มต้นจากโรงงานตั้งไว้ที่ระดับปานกลาง โดยมีสามระดับให้เลือก ได้แก่ สูง ปานกลาง และต่ำ



หมุนปุ่มปรับระดับเสียงตามเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มระดับเสียง



หมุนปุ่มปรับระดับเสียงทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลดระดับเสียง

หมายเหตุ:

1. เวอร์ชันมือถือรองรับเฉพาะโหมดโมโนเท่านั้น
2. จับคู่ RX หนึ่งตัวเข้ากับ TX เท่านั้นในระหว่างการบันทึกเพื่อให้แน่ใจว่าเวอร์ชัน LARK M2 combo ทำงานอย่างเหมาะสม

การอัปเดตเฟิร์มแวร์

เวอร์ชันมือถือ: อัปเดตผ่านแอป Lark Sound

เวอร์ชันกล็อง: อัปเดตผ่านแอป Lark Sound หรือจากเว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Hollyland

ข้อมูลแอป

Lark Sound

แอป Lark Sound พร้อมให้ดาวน์โหลดแล้วบน Xiaomi, Huawei และ Apple App Store นอกจากนี้คุณยังสามารถสแกนรหัส QR ที่ด้านล่างเพื่อดาวน์โหลดแอป



Lark Sound

แอป Lark Sound เข้ากันได้อย่างลงตัวกับไมโครโฟนไร้สายของ Hollyland ด้วยแอปนี้ คุณสามารถเข้าถึงคุณสมบัติอันอัจฉริยะมากมาย เช่น การกำหนดค่าพารามิเตอร์และการอัปเดตเฟิร์มแวร์ ซึ่งทำงานร่วมกันได้อย่างราบรื่นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพไมโครโฟนของคุณ



ต้องใช้ iOS 12.0 หรือสูงกว่า



ต้องใช้ Android 8.0 หรือสูงกว่า



ข้อมูลจำเพาะ

ความไวของไมค์	-37 dBV ± 2dB @ 1 KHz, 94dBSPL
โหมดการมอดูเลชันไร้สาย	GFSK 2 Mbps
การรับส่งสัญญาณแบบไร้สาย	การกระโดดข้ามความถี่แบบปรับเปลี่ยนตัวเอง (AFH) แบบ 2.4 Ghz
ระยะการรับส่งสัญญาณ	เวอร์ชันมือถือ: ได้ถึง 1000ft (300m) สำหรับ LOS/200ft (60m) สำหรับ NLOS
	เวอร์ชันกล่อง: ได้ถึง 1000ft (300m) สำหรับ LOS/130ft (40m) สำหรับ NLOS
รูปแบบขั้วของไมค์	รอนทิกศทาง
การตอบสนองความถี่	20 Hz–20 kHz
อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน	> 70dB
ระดับความดันของเสียง	115dBSPL
ความลึกมิต	24 มิต
อัตราการสุ่ม	48kHz
แรงดันแบตเตอรี่	TX: 3.87V
	RX เวอร์ชันกล่อง: 3.87V
	กล่องชาร์จเวอร์ชันมือถือ: 3.8V
ความจุของแบตเตอรี่	กล่องชาร์จเวอร์ชันมือถือ: 3.8V
	TX: 97 mAh
	RX เวอร์ชันกล่อง: 145 mAh
กล่องชาร์จเวอร์ชันมือถือ: 750 mAh	กล่องชาร์จเวอร์ชันมือถือ: 750 mAh
	กล่องชาร์จเวอร์ชันกล่อง: 1950 mAh

ข้อมูลจำเพาะ

เวลาทำงาน	TX: ประมาณ 10 ชม. RX เวอร์ชันมือถือ: ประมาณ 9 ชม. กล่องชาร์จเวอร์ชันมือถือ: > 2 เท่าสำหรับการชาร์จ 2 TX ในเวลาเดียวกัน กล่องชาร์จเวอร์ชันมือถือ: > 3 เท่าสำหรับการชาร์จ TX และ RX ทั้งหมดในเวลาเดียวกัน
เวลาชาร์จ	TX: ประมาณ 1.5 ชม. RX เวอร์ชันมือถือ: ประมาณ 1.5 ชม. กล่องชาร์จเวอร์ชันมือถือ: < 1.5 ชม. กล่องชาร์จเวอร์ชันมือถือ: < 2 ชั่วโมง
อุณหภูมิในการชาร์จ	0° C ถึง 45° C
อุณหภูมิในการทำงาน	-10° C ถึง 45° C
ขนาด	TX: ประมาณ D26mm x 9.9mm (1.0" x 0.4") RX เวอร์ชันมือถือ: ประมาณ 40mm x 16.5mm x 9mm (1.6" x 0.6" x 0.4") RX เวอร์ชันมือถือ: ประมาณ 40mm x 25.7mm x 20.5mm (1.6" x 1.0" x 0.8") กล่องชาร์จเวอร์ชันมือถือ: ประมาณ 75.8mm x 49.8mm x 35mm (3.0" x 2.0" x 1.4") กล่องชาร์จเวอร์ชันมือถือ: ประมาณ 86mm x 54mm x 39mm (3.4" x 2.1" x 1.5")
น้ำหนัก	TX: ประมาณ 9g (0.3oz) RX เวอร์ชันมือถือ: ประมาณ 6g (0.2oz) RX เวอร์ชันมือถือ: ประมาณ 14.8g (0.5oz) กล่องชาร์จเวอร์ชันมือถือ: ประมาณ 65.6g (2.3oz) กล่องชาร์จเวอร์ชันมือถือ: ประมาณ 111g (3.9oz)

* ข้อมูลที่ให้ไว้ข้างต้นอ้างอิงจากผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

การสนับสนุน

หากคุณประสบปัญหาในการใช้งานผลิตภัณฑ์และต้องการความช่วยเหลือ โปรดติดต่อทีมสนับสนุนของ Hollyland ตามช่องทางต่อไปนี้:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

คำแถลง:

ลิขสิทธิ์ทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. หากไม่ได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. ห้ามมีห้องค์หรือบุคคลใดนำเนื้อหาที่เป็นลายลักษณ์อักษรหรือภาพประกอบไปคัดลอกหรือทำซ้ำบางส่วนหรือทำซ้ำทั้งหมด และห้ามเผยแพร่ในรูปแบบใด ๆ

คำชี้แจงเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า:

เครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

หมายเหตุ:

เนื่องจากการอัปเดตเฟิร์มแวร์ผลิตภัณฑ์หรือเหตุผลอื่น ๆ คู่มือผู้ใช้นี้จะได้รับการอัปเดตเป็นครั้งคราว เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคำแนะนำในการใช้งานเท่านั้น เว้นแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น การรับรอง ข้อมูล คำแนะนำทั้งหมดในเอกสารนี้ไม่ถือเป็นการรับประกันใด ๆ ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย