

HIOKI



BT3554-50

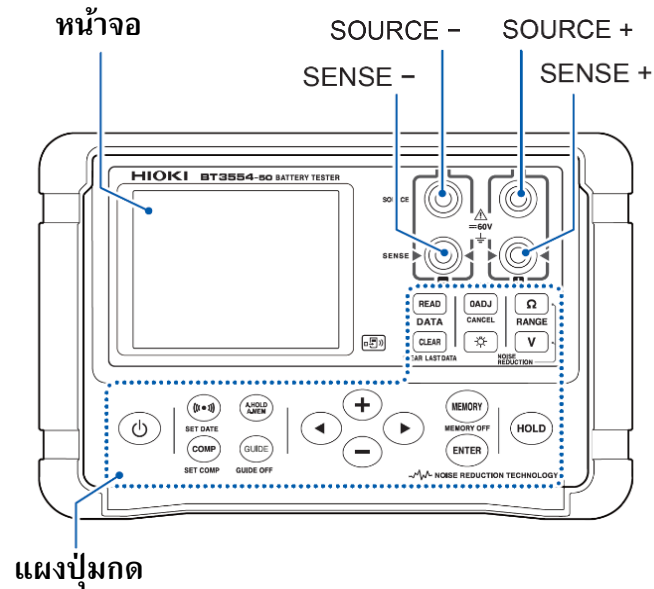
BT3554-51

BT3554-52

เครื่องทดสอบแบตเตอรี่

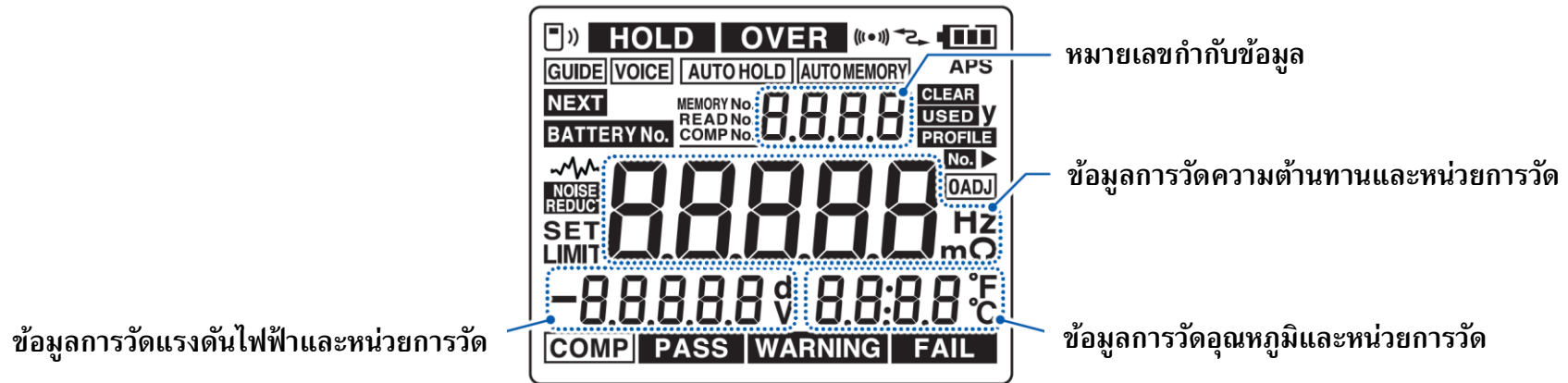
BATTERY TESTER

ชื่อของส่วนประกอบและฟังก์ชัน



สัญลักษณ์	กดปุ่มหนึ่งครั้ง	กดปุ่มค้างไว้	เปิดเครื่องพร้อมกับกดปุ่มค้างไว้
	-	เปิด/ปิด เครื่องมือวัด	-
	เปิด/ปิด ฟังก์ชันแจ้งเตือนด้วยเสียง (โหมดเปรียบเทียบ)	ตั้งค่าวันที่และเวลา	เปิด/ปิด ฟังก์ชัน HID (ทำงานร่วมกับ Z3210)
	<ul style="list-style-type: none"> เปิด/ปิด โหมดเปรียบเทียบ เลือกหมายเลขโหมดเปรียบเทียบ 	ตั้งค่าเกณฑ์การเปรียบเทียบ	-
	<ul style="list-style-type: none"> เปิด/ปิด ค้างข้อมูลอัตโนมัติ เปิด/ปิด บันทึกอัตโนมัติ 	-	ปิดฟังก์ชันตรวจจบการชาร์จของสายวัด

สัญลักษณ์	กดปุ่มหนึ่งครั้ง	กดปุ่มค้างไว้	เปิดเครื่องพร้อมกับกดปุ่มค้างไว้
	เริ่มต้นการใช้งานบันทึกข้อมูล ในโหมด Profile	หยุดการใช้งานบันทึกข้อมูล ในโหมด Profile	-
	เพิ่ม/ลด ค่าต่างๆ ในโหมดตั้งค่า	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> • สวิตช์การตั้งค่า • เลือกตำแหน่งที่ต้องการปรับค่า 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> • เปิดฟังก์ชันบันทึกข้อมูล • บันทึกข้อมูลการวัด 	ปิดฟังก์ชันบันทึกข้อมูล	-
	ยืนยันการตั้งค่าต่างๆ	-	แสดงหมายเลขประจำเครื่อง (Serial Number)
	<ul style="list-style-type: none"> • ค้างข้อมูลการวัดไว้ที่หน้าจอ • ปิดฟังก์ชันค้างข้อมูล 	-	เปิด/ปิด โหมดประหยัดพลังงาน
	โหลด/หยุด ดูข้อมูลการวัดที่บันทึกไว้	-	-
	ลบการตั้งค่าต่างๆ	ลบข้อมูลล่าสุดที่บันทึกไว้	รีเซตระบบ
	เปิดใช้งานฟังก์ชัน Zero Adjustment	ปิดใช้งานฟังก์ชัน Zero Adjustment	-
	เปิด/ปิด ไฟพื้นหลัง Backlight	เปิด/ปิด ฟังก์ชันเชื่อมต่อไร้สาย	เปิด/ปิด ดับไฟพื้นหลัง Backlight อัตโนมัติ
	ปรับเปลี่ยนย่านการวัดความต้านทาน	เปิด/ปิด ฟังก์ชันลดสัญญาณรบกวน (เมื่อกดปุ่ม  พร้อมกัน)	-
	ปรับเปลี่ยนย่านการวัดแรงดันไฟฟ้า	เปิด/ปิด ฟังก์ชันลดสัญญาณรบกวน (เมื่อกดปุ่ม  พร้อมกัน)	โชว์ไอคอนทั้งหมดบนหน้าจอ

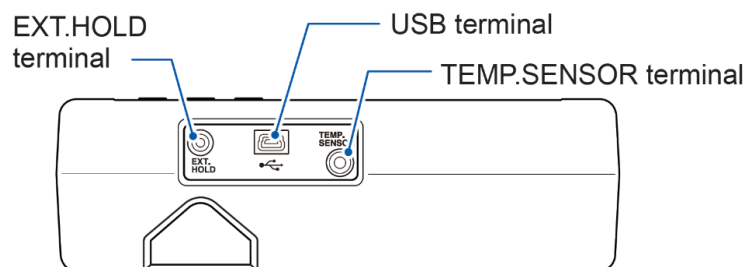


	สัญลักษณ์แสดงการเปิดใช้งานการเชื่อมต่อแบบไร้สายผ่านระบบ Bluetooth
HOLD	สัญลักษณ์แสดงการค้างข้อมูลการวัดบนหน้าจอ
OVER	สัญลักษณ์แสดงการรับสัญญาณเกินพิกัด
	สัญลักษณ์แสดงการเปิดใช้งานแจ้งเตือนด้วยเสียง buzzer (ขณะเปิดฟังก์ชันเปรียบเทียบ)
	สัญลักษณ์แสดงการเชื่อมต่อผ่าน USB
	สัญลักษณ์แสดงความจุแบตเตอรี่
GUIDE	สัญลักษณ์แสดงการเปิดใช้งาน Guide mode
VOICE	สัญลักษณ์แสดงการเปิดใช้งานแนะนำด้วยเสียง
AUTO HOLD	สัญลักษณ์แสดงการเปิดใช้งานค้างข้อมูลการวัดบนหน้าจอแบบอัตโนมัติ
AUTOMEMORY	สัญลักษณ์แสดงการเปิดใช้งานบันทึกข้อมูลการวัดบนหน้าจอแบบอัตโนมัติ

CLEAR	สัญลักษณ์แสดงการลบข้อมูลการวัดที่บันทึกไว้
USED	สัญลักษณ์แสดงหมายเลขข้อมูลนี้มีข้อมูลการวัดถูกบันทึกไว้แล้ว
PROFILE	สัญลักษณ์แสดงหมายเลขข้อมูลนี้มีข้อมูลการวัดใน Profile mode
No.	สัญลักษณ์แสดงหมายเลขลำดับ Profile
OADJ	สัญลักษณ์แจ้งว่ามีการทำ 0 adj แล้ว
	สัญลักษณ์แสดงการเปิดใช้งานฟังก์ชันกรองสัญญาณรบกวน
SET	สัญลักษณ์แจ้งว่ากำลังมีการตั้งค่าฟังก์ชัน
LIMIT	สัญลักษณ์แจ้งว่ากำลังมีการตั้งค่าอ้างอิงของฟังก์ชันเปรียบเทียบ
COMP	สัญลักษณ์แสดงการเปิดใช้งานฟังก์ชันเปรียบเทียบ

APS	สัญลักษณ์แสดงการเปิดใช้งานประหยัดพลังงาน
NEXT BATTERY No.	สัญลักษณ์แสดงลำดับของแบตเตอรี่ที่จะถูกบันทึกในลำดับถัดไป (เมื่อเปิดใช้งาน Guide mode)
MEMORY No.	สัญลักษณ์แสดงลำดับข้อมูลที่ถูกบันทึก
PASS	สัญลักษณ์แสดงสถานะ “ผ่าน” ในฟังก์ชันเปรียบเทียบ

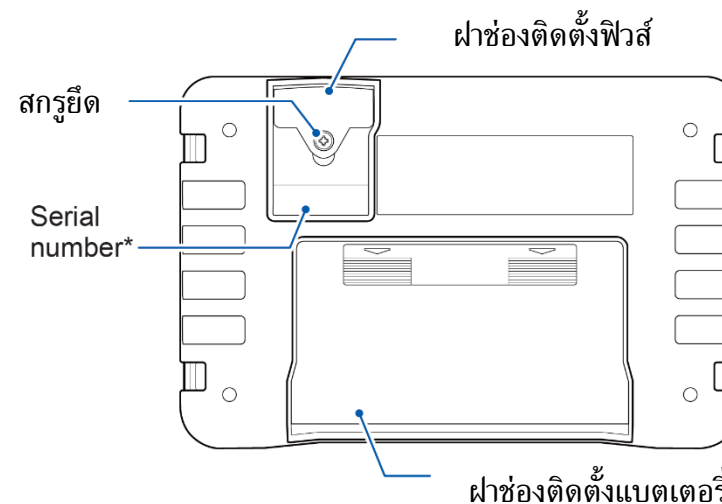
ด้านบน



EXT.HOLD terminal	ช่องสำหรับเชื่อมต่อรีโมทคอนโทรล 9466 (อุปกรณ์เสริม)
USB terminal	ช่องสำหรับเชื่อมต่อสาย USB
TEMP.SENSOR terminal	ช่องสำหรับเชื่อมต่อเซนเซอร์วัดอุณหภูมิ 9451/9451S หรือ 9460 (อุปกรณ์เสริม)

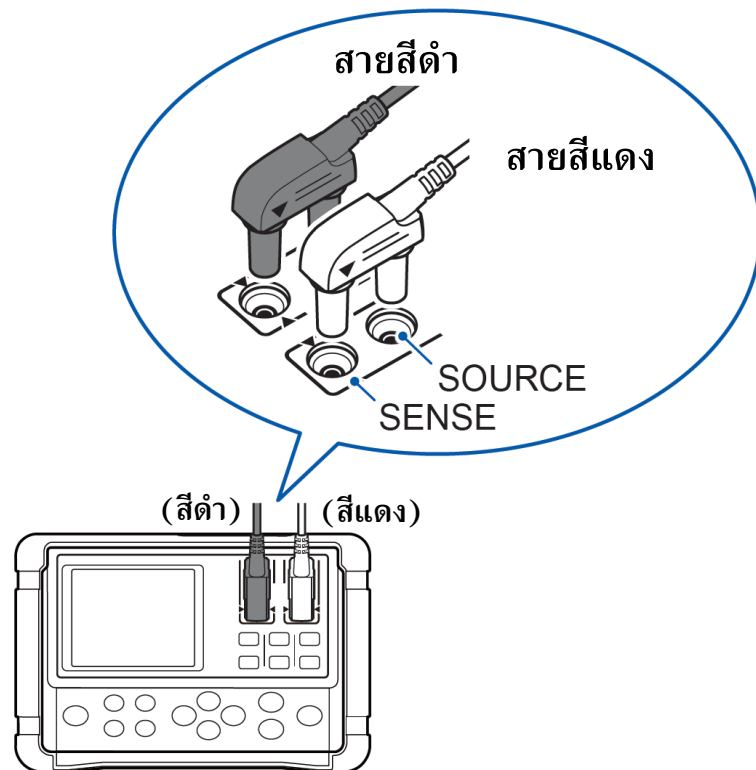
WARNING	สัญลักษณ์แสดงสถานะ “ระวัง” ในฟังก์ชันเปรียบเทียบ
FAIL	สัญลักษณ์แสดงสถานะ “ไม่ผ่าน” ในฟังก์ชันเปรียบเทียบ
COMP No.	สัญลักษณ์แสดงลำดับข้อมูลที่ถูกตั้งค่าไว้ในฟังก์ชันเปรียบเทียบ
READ No.	สัญลักษณ์แสดงลำดับข้อมูลที่กำลังถูกดู ณ ขณะนี้

ด้านหลัง



Serial Number*	จะประกอบไปด้วยตัวเลข 9 หลัก ซึ่ง 2 หลักแรกจะแสดงข้อมูลปีคศ. ที่ผลิต และ 2 หลักถัดไปจะแสดงเดือนที่ผลิต (ข้อมูลสำหรับการรับประกัน กรุณายาลงออก)
-----------------------	---

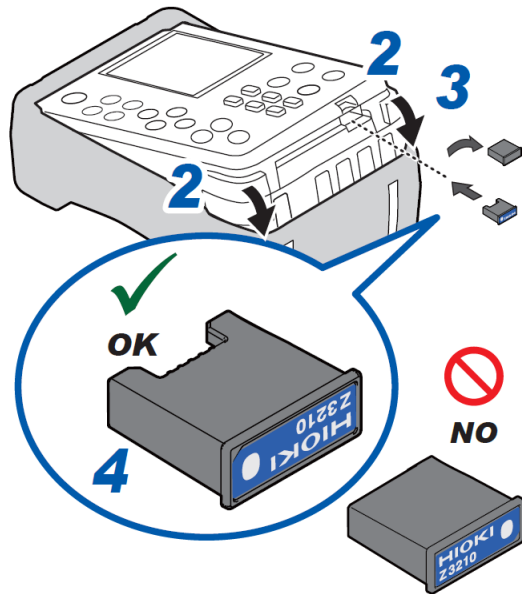
ขั้นตอนการติดตั้งสายวัด Test Lead



ขั้นตอนการติดตั้งสายวัด Test Lead

1. สายวัดจะประกอบไปด้วยสายสีดำและสายสีแดง ซึ่งแต่ละสายจะมี 2 ขั้ว ได้แก่
 - ขั้ว SOURCE (ทำหน้าที่ปล่อยแรงดันไฟฟ้าให้กับชิ้นงานทดสอบ)
 - ขั้ว SENSE (ทำหน้าที่รับกระแสไฟฟ้าจากชิ้นงานทดสอบ)
2. ติดตั้งสายวัดโดยสังเกตและจัดให้สายวัดที่ม้วนหุ้ม และจัดตำแหน่งของสัญลักษณ์รูปสามเหลี่ยม ของขั้ว ▼ สายและตัวเครื่องให้ตรงกัน


ขั้นตอนการติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์เสริม Wireless Adaptor Z3210



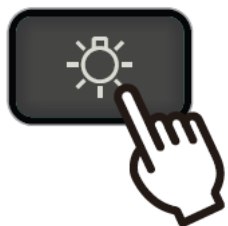
อุปกรณ์ที่ต้องเตรียมก่อนทำการติดตั้ง

- Wireless Adaptor Z3210
- ไขควงปากแบน

ขั้นตอนการติดตั้งอุปกรณ์เสริม Wireless Adaptor Z3210

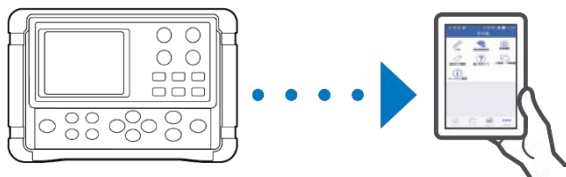
1. ปิดเครื่องโดยการกดปุ่ม  ค้างไว้และปลดสายวัดออกจากตัวเครื่อง
2. ถอดเคสซิลิโคนป้องกัน Z5041 ออกจากตัวเครื่อง โดยการดันเคสลงด้านล่าง พร้อมกันสองตำแหน่งดังรูปซ้ายมือ
3. ใช้ไขควงปากแบนงัดวัสดุป้องกันออกจากช่องใส่อุปกรณ์เสริม
4. ติดตั้งอุปกรณ์เสริม Z3210 ลงในช่องใส่อุปกรณ์เสริมให้ถูกต้องทิศทาง
5. สวมเคสซิลิโคนป้องกันเข้าตำแหน่งเดิม

วิธีการเปิดใช้งานการเชื่อมต่อแบบไร้สายด้วยระบบ Bluetooth



กดปุ่มค้างไว้อย่างน้อย 1 วินาที

1. ติดตั้งอุปกรณ์เสริม Z3210 ลงในเครื่องมือวัดให้เรียบร้อย
2. ติดตั้งแอปพลิเคชัน GENNECT Cross ลงบนมือถือให้เรียบร้อย
3. เปิดใช้งานการเชื่อมต่อแบบไร้สายด้วยระบบ Bluetooth ด้วยการกดปุ่มค้างไว้รูปด้านซ้ายมือ
 - สัญลักษณ์ จะปรากฏที่หน้าจอ เมื่อติดตั้งอุปกรณ์เสริม Z3210 แล้ว
 - สัญลักษณ์ จะกระพริบ เมื่อกำลังจับคู่ BT3554-50 เข้ากับมือถือ
 - สัญลักษณ์ จะดับลง เมื่อไม่มีการติดตั้งอุปกรณ์เสริม Z3210 หรือปิดใช้งาน
4. เปิดใช้งานแอปพลิเคชัน GENNECT Cross และจับคู่ BT3554-50 เข้ากับมือถือ
5. เลือกใช้งานฟังก์ชันที่ต้องการบน GENNECT Cross และเริ่มต้นการวัด



GENNECT Cross Official Website
<https://gennect.net/en/cross/index>



- เครื่องมือวัดและมือถือที่จับคู่กัน ควรอยู่ห่างกันไม่เกิน 10 เมตร (โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง)
โปรดเช็คให้อุปกรณ์อยู่ห่างกันในรัศมีที่กำหนดและปราศจากสิ่งกีดขวาง เพื่อการรับส่งข้อมูลการวัดที่เสถียรและมีประสิทธิภาพที่ดีที่สุด
- GENNECT Cross เป็นแอปพลิเคชันฟรี สามารถดาวน์โหลดได้ที่ลิงก์และ QR Code ด้านบน (อาจมีค่าธรรมเนียมในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตขณะดาวน์โหลด)
- GENNECT Cross ไม่มีการันตีการใช้งานบนมือถือได้ทุกรุ่น
กรุณาตรวจสอบสเปคของระบบปฏิบัติการบนมือถือที่รองรับ ผ่านเว็บไซต์ <https://gennect.net/en/cross/index> ก่อนทำการติดตั้ง
- อุปกรณ์เสริม Wireless Adaptor Z3210 ใช้เทคโนโลยีไร้สายที่ความถี่ 2.4 GHz (อาจมีปัญหากการเชื่อมต่อเมื่ออยู่บริเวณใกล้เคียงกับอุปกรณ์ที่ใช้ย่านความถี่เดียวกัน เช่น อุปกรณ์ Wi-Fi: IEEE 802.11.b/g/n)

HIOKI

- สามารถดาวน์โหลดเอกสารความสอดคล้องเครื่องหมาย CE หรือเอกสารต้นฉบับได้จากเว็บไซต์ <http://www.hioki.com>
- เนื้อหาของเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- เอกสารนี้มีลิขสิทธิ์
- ห้ามคัดลอก ทำซ้ำ หรือแก้ไขเนื้อหาของเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ชื่อบริษัท ชื่อผลิตภัณฑ์ ฯลฯ ที่กล่าวถึงในเอกสารนี้ เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทนั้นๆ
- หากตรวจพบความผิดพลาดของข้อมูลในเอกสารนี้ โปรดติดต่อตัวแทนจัดจำหน่ายหรือ Hioki ประเทศไทย