

HIOKI



FT3424

มิเตอร์วัดความสว่าง

LUX METER

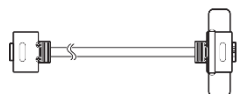
ภาพรวมผลิตภัณฑ์และคุณลักษณะเฉพาะ

FT3424 คือ มิเตอร์วัดความสว่างแบบมัลติฟังก์ชันที่มีความแม่นยำสูง รับประกันความทนทานในการใช้งานที่หลากหลาย

FT3424 เป็นเครื่องมือวัดความสว่างของอุปกรณ์ส่องสว่างที่สามารถใช้งานได้หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็น งานติดตั้งงานซ่อมบำรุง และงานบริหารจัดการอุปกรณ์ส่องสว่าง สามารถวัดความเข้มแสงได้ตั้งแต่ 0.00 lx ไปจนถึง 200000 lx

สามารถแยกส่วนหน้าจอและเซนเซอร์

ด้วยอุปกรณ์เสริม L9820



เซนเซอร์รับแสง

ด้วยฟิลเตอร์สำหรับรับแสงโดยเฉพาะ FT3424 จึงมีความไวต่อความยาวคลื่นและตอบสนองได้ดีเทียบเท่าดวงตาของมนุษย์

จอ LCD แสดงผลขนาดใหญ่

มาพร้อมกับไฟ Backlight อัตโนมัติ ช่วยให้ผู้ใช้งานอ่านค่าการวัดได้ชัดเจนแม้ในสภาพแวดล้อมที่มีแสงน้อย

สามารถวัดแสงจากหลอดไฟประเภท LED/OLED ได้

แสงสว่างจากหลอดไฟประเภท LED/OLED จะถูกควบคุมผ่านสัญญาณ PWM ซึ่ง FT3424 มาพร้อมกับเซนเซอร์ที่มีประสิทธิภาพวัดแสงสว่างจากสัญญาณที่หลากหลาย

แสดงผลการวัดค้างไว้

ด้วยฟังก์ชัน Timer hold (ปุ่ม HOLD)

สามารถถ่ายโอนข้อมูลการวัดและควบคุมเครื่องมือวัดด้วยคอมพิวเตอร์


เชื่อมต่อเครื่องมือวัดเข้ากับคอมพิวเตอร์ด้วยสาย USB คุณสามารถถ่ายโอนข้อมูลการวัดและควบคุมเครื่องมือวัดผ่านแอปพลิเคชันบนคอมพิวเตอร์

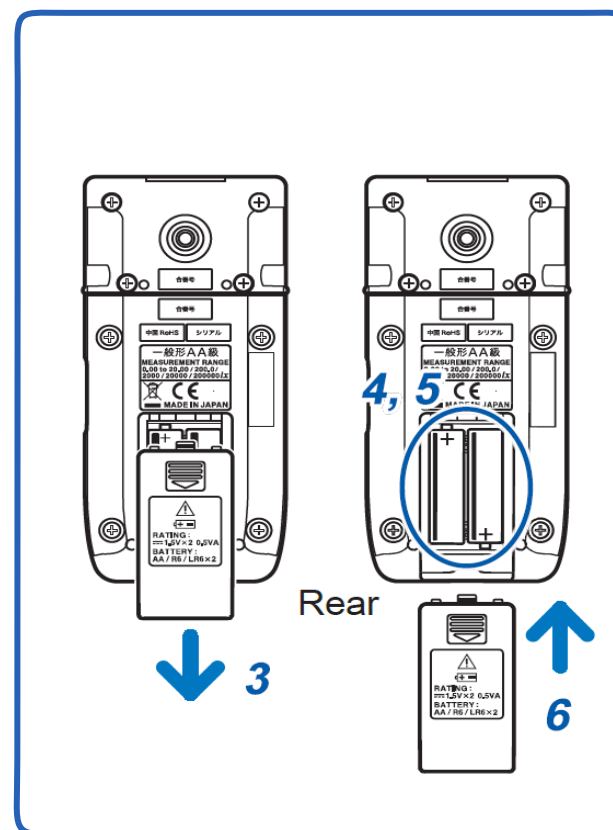
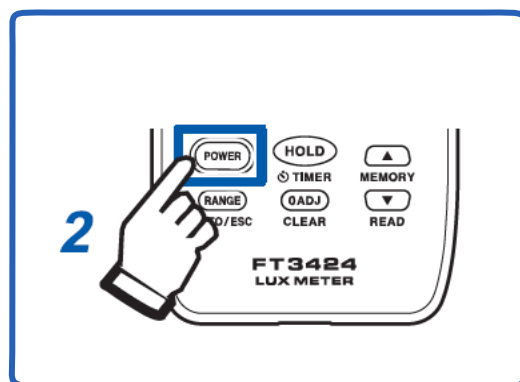
การบันทึกผลการวัด

สามารถบันทึกผลการวัดลงในหน่วยความจำภายในตัวเครื่องได้สูงสุด 99 ค่า และรองรับการถ่ายโอนผลการวัดที่บันทึกไว้ไปยังคอมพิวเตอร์ได้อีกด้วย



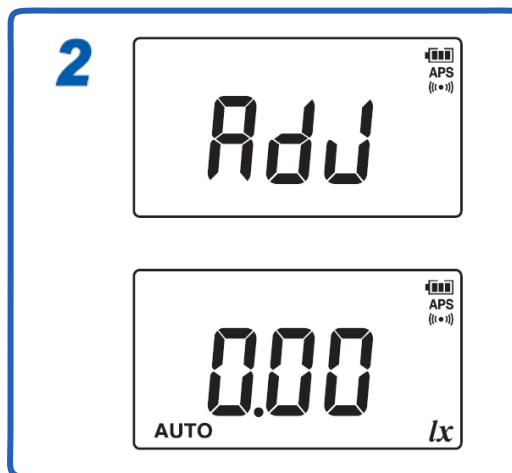
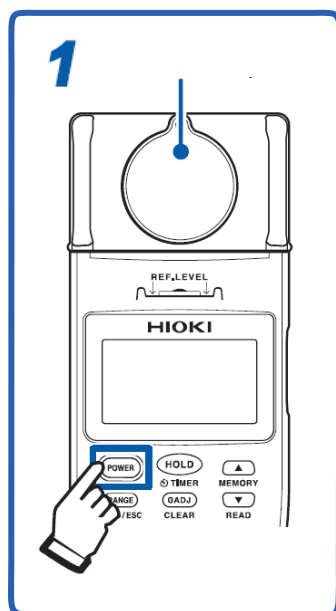
วิธีติดตั้งหรือเปลี่ยนแบตเตอรี่

1. เตรียมแบตเตอรี่ LR6 Alkaline จำนวน 2 ก้อน
2. ปิดการทำงานของ FT3424 โดยการกดปุ่ม 
3. ปลดล็อกฝาครอบแบตเตอรี่ด้วยการสไลด์ลงด้านล่าง
4. นำแบตเตอรี่เก่าออก (กรณีเปลี่ยนแบตเตอรี่)
5. ติดตั้งแบตเตอรี่ใหม่ให้ถูกขั้ว
6. ติดตั้งฝาครอบแบตเตอรี่เข้าที่ตำแหน่งเดิม



ขั้นตอนการใช้งานเครื่องมือวัด

1. กดปุ่มเพื่อเปิดใช้งาน FT3424 (ปิดฝาครอบบริเวณจุดรับแสงไว้)
2. กดปุ่ม **ADJ** เพื่อปรับค่าศูนย์ก่อนทำการวัด โดยในขั้นตอนนี้จะมีตัวอักษร ADJ ปรากฏบนหน้าจอ เมื่อเครื่องทำการปรับค่าเสร็จแล้ว จะมีตัวเลข 0.00 ปรากฏบนหน้าจอ ซึ่งย่านการวัดจะอยู่ในโหมดอัตโนมัติ (ขั้นตอนนี้ควรทำก่อนเริ่มการวัดทุกครั้ง เพื่อให้ได้ค่าการวัดที่แม่นยำ)
3. เปิดฝาครอบบริเวณจุดรับแสงออกและวางเครื่องมือวัดในตำแหน่งที่ต้องการวัด (จุดรับแสงควรอยู่ใกล้ตำแหน่งที่ต้องการวัด)
4. กดปุ่ม **RANGE** เมื่อต้องการปรับย่านการวัดด้วยตัวเอง (ดูเพิ่มเติมที่หัวข้อที่ 4)
5. กดปุ่ม **HOLD** เมื่อต้องการค้างข้อมูลการวัดบนหน้าจอ หรือกดปุ่มอีกครั้งเมื่อต้องการยกเลิกการค้างข้อมูล (ดูเพิ่มเติมที่หัวข้อที่ 5)
6. เมื่อทำการวัดเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ปิดฝาครอบบริเวณจุดรับแสงและกดปุ่ม **POWER** เพื่อปิดใช้งาน



ขั้นตอนการเลือกย่านการวัด

วัดความสว่างแบบเลือกย่านอัตโนมัติ

โหมดเลือกย่านอัตโนมัติเป็นการตั้งค่าพื้นฐานของเครื่องมือวัด เมื่อเปิดใช้งานหน้าจอจะปรากฏสัญลักษณ์ AUTO ขึ้นที่มุมซ้ายล่างของหน้าจอโดยอัตโนมัติ

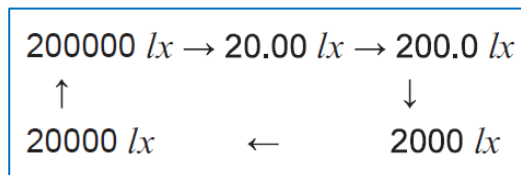


วัดความสว่างแบบเลือกย่านด้วยตัวเอง

1. กดปุ่ม **RANGE** เพื่อเลือกย่านด้วยตัวเอง (สัญลักษณ์ AUTO จะหายไป)







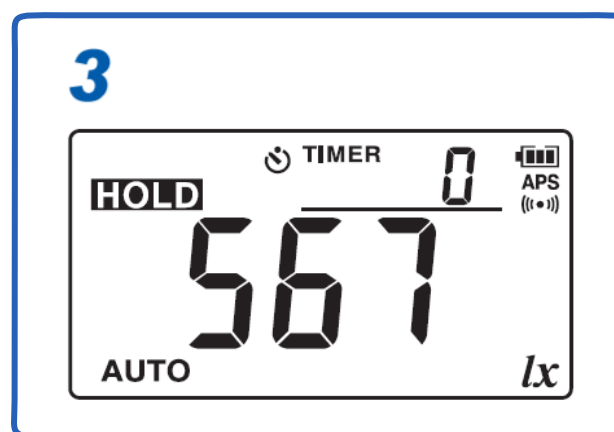
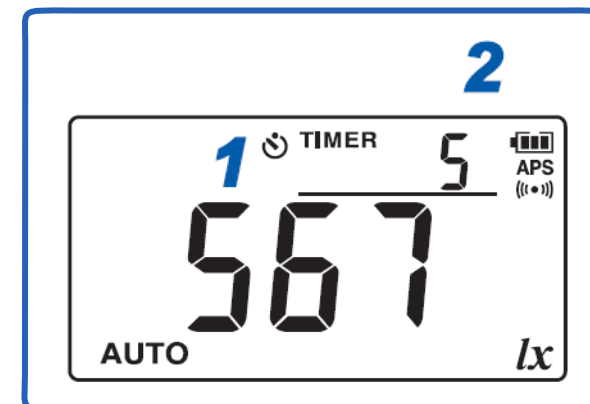
2. ทุกครั้งที่กดปุ่ม ย่านการวัดจะเปลี่ยนไปตามลูปดังต่อไปนี้



3. กดปุ่ม **RANGE** ค้างไว้ เมื่อต้องการกลับโหมดเลือกย่านอัตโนมัติ

ขั้นตอนการเลือกค่าข้อมูลการวัดบนหน้าจอแบบตั้งเวลา (TIMER)

1. กดปุ่ม ค้างไว้ เพื่อเปิดใช้งาน TIMER โดยในขั้นตอนนี้จะมีสัญลักษณ์  TIMER และเวลานับถอยหลังปรากฏขึ้นที่หน้าจอ
2. กด  ปุ่ม  หรือ เพื่อเลือกเวลานับถอยหลัง ดังนี้ 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60 วินาที (ค่าเริ่มต้น: 5 วินาที)
3. เครื่องมือจะเริ่มนับถอยหลังพร้อมกับมีเสียงแจ้งเตือน เมื่อครบเวลาที่เลือกไว้ หน้าจอจะปรากฏสัญลักษณ์ HOLD และเครื่องมือจะส่งเสียงดังต่อเนื่องอีก 3 วินาที จากนั้นข้อมูลการวัดจะถูกค้างไว้บนหน้าจอ
4. กด  ปุ่ม อีกครั้ง เพื่อปิดใช้งาน TIMER และกลับเข้าโหมดการวัดปกติอีกครั้ง





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