

HIOKI



DT4261

ดิจิตอลมัลติมิเตอร์

DIGITAL MULTIMETER

Dec. 2021 Edition 1

Editor: Chonnikarn Vorrawan
Application Engineer

HIOKI Singapore PTE. LTD (Thailand Representative Office)

ภาพรวมผลิตภัณฑ์และคุณลักษณะเฉพาะ

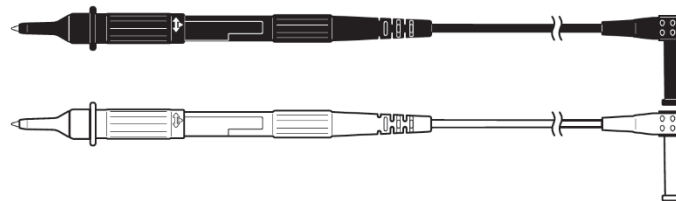
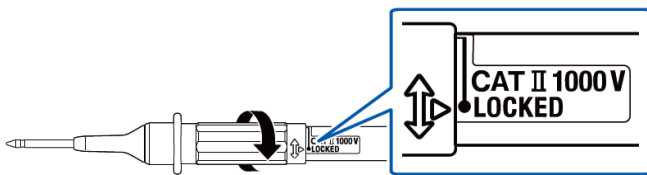
DT4261 คือ ดิจิทัลมัลติมิเตอร์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยและความทนทาน สามารถ ใช้งานได้หลากหลายฟังก์ชันในงานภาคสนามและอุตสาหกรรมไฟฟ้าทั่วไป

คุณสมบัติและฟังก์ชันที่โดดเด่น

- แสดงผลค่าการวัดแบบ RMS ได้อย่างรวดเร็ว
- ป้องกันสัญญาณรบกวนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากสัญญาณรบกวนด้วยฟังก์ชันกรองสัญญาณรบกวน (FILTER)
- แสดงผลค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด/ค่าเฉลี่ย
- ใช้งานได้ในทุกสภาพอากาศและอุณหภูมิแวดล้อม
- ตัวเครื่องมีความทนทานต่อการตกกระแทก (Drop proof)
- ลดความเสียหายที่เกิดจากน้ำหรือฝุ่นละออง (IP54)
- ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการลัดวงจรด้วยเทคโนโลยี Terminal Shutter

มาพร้อมกับ Test lead รุ่นใหม่ล่าสุด

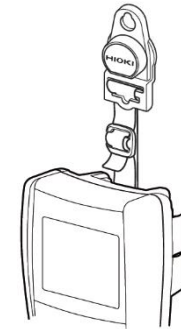
ผู้ใช้งานสามารถปรับเปลี่ยนมาตรฐานการวัด (CAT) เพียงแค่สไลด์ปรับอุปกรณ์ป้องกันบริเวณปลายเข็มของ Test lead





แสดงผลด้วยแสง
Blacklight สีแดงเมื่อมี
สัญญาณอินพุตเกินพิกัด

หมดกังวลเรื่องการติดตั้งในสถานที่
ด้วยอุปกรณ์เสริม Magnetic Strap ผู้ใช้งาน
สามารถติดอุปกรณ์เสริมกับตู้โลหะได้อย่าง
สะดวกสบาย



หน้าจอแสดงผลขนาดใหญ่
และไฟ Backlight ช่วยให้ผู้ใช้ใช้งาน
อ่านค่าการวัดได้ชัดเจนแม้ใน
สภาพแวดล้อมที่มีแสงน้อย



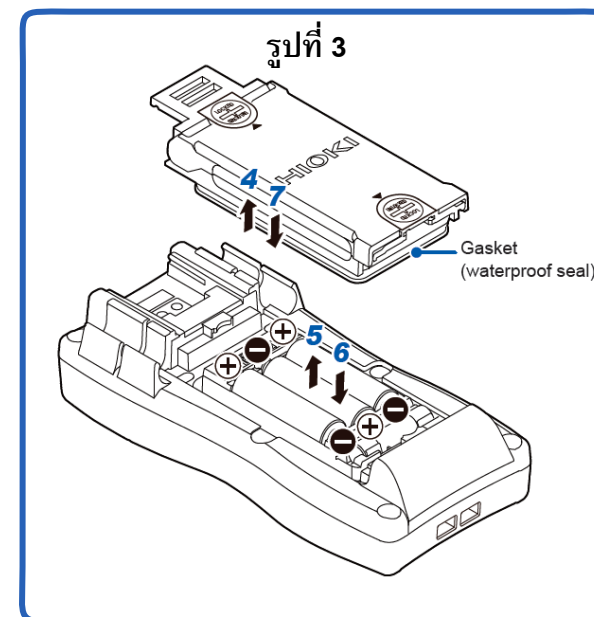
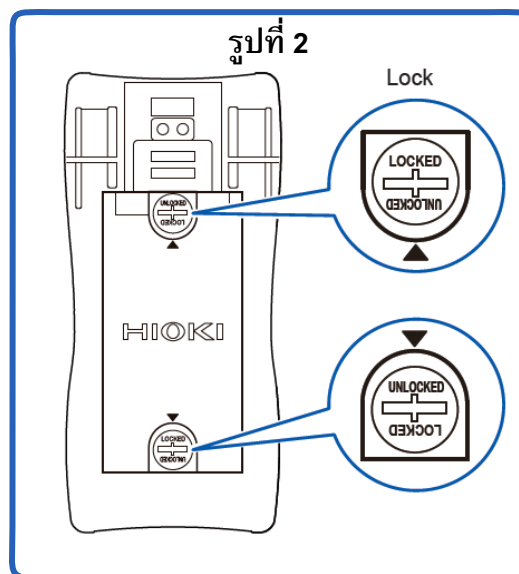
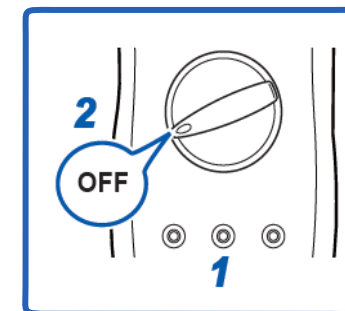
สามารถบันทึกผลผ่านสมาร์ทโฟนหรือ
แท็บเล็ตได้ ทั้งค่ากระแสและค่าแรงดัน
ฮาร์โมนิกส์*

*เมื่อติดตั้งอุปกรณ์เสริม
Wireless Adaptor Z3210



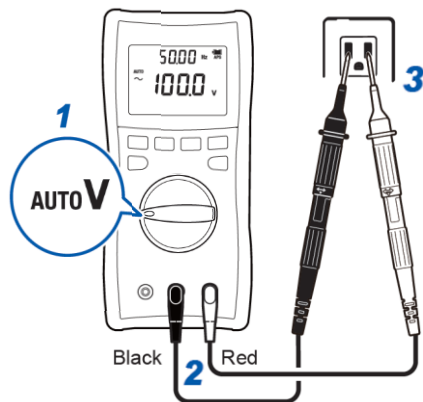
วิธีติดตั้งหรือเปลี่ยนแบตเตอรี่

1. ถอด Test Lead ออกจากตัวเครื่อง DT4261
2. ปิดการทำงาน DT4261 โดยการบิดสวิตช์ฟังก์ชันไปที่ OFF
3. ปลดล็อกฝาครอบแบตเตอรี่ด้วยการใช้เหรียญหรือไขควงปากแบนหมุนบิดล็อกให้ลูกศรชี้ตรงตำแหน่งคำว่า "UNLOCKED" ดังรูปภาพที่ 2
4. ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่อง (ห้ามถอดชิ้นส่วนซิลิโคนป้องกันน้ำออกจากฝาครอบโดยเด็ดขาด)
5. นำแบตเตอรี่ออก (กรณีเปลี่ยนแบตเตอรี่)
6. ติดตั้งแบตเตอรี่ให้ถูกขั้ว
7. ติดตั้งฝาครอบแบตเตอรี่เข้าที่ตำแหน่งเดิม
8. ล็อกฝาครอบแบตเตอรี่ด้วยการใช้เหรียญหรือไขควงปากแบน หมุนบิดล็อกให้ลูกศรชี้ตรงตำแหน่งคำว่า "LOCKED"

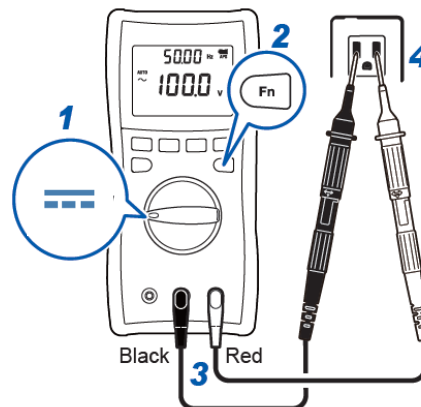


ฟังก์ชันการวัดพารามิเตอร์ทางไฟฟ้าอื่นๆ

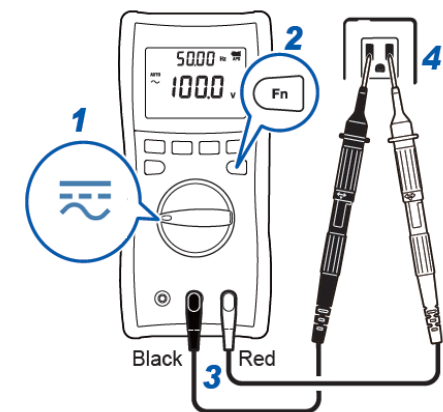
วัดแรงดันไฟฟ้าแบบตรวจจับ AC/DC อัตโนมัติ



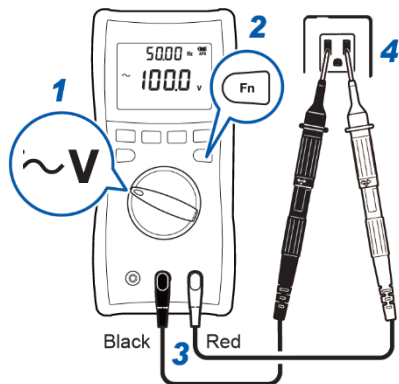
วัดแรงดันไฟฟ้าแบบกระแสตรง (DC)



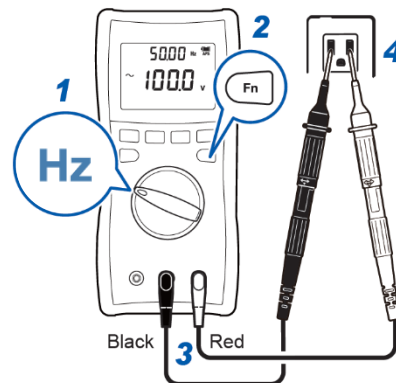
วัดแรงดันไฟฟ้าแบบกระแสตรง+กระแสสลับ (DC+AC)



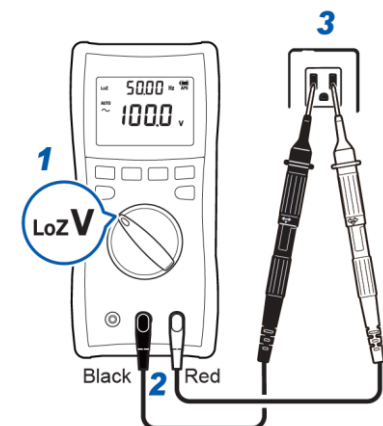
วัดแรงดันไฟฟ้าแบบกระแสสลับ (AC)



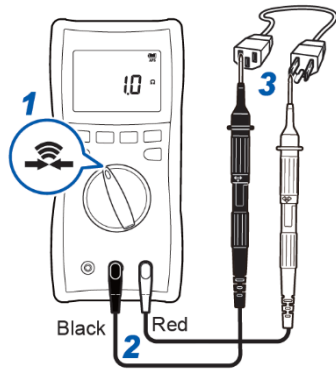
วัดความถี่



วัดแรงดันไฟด้วยฟังก์ชัน LoZ

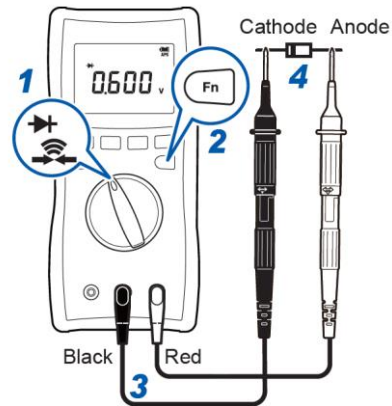


ตรวจจับความต่อเนื่องของสายหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า

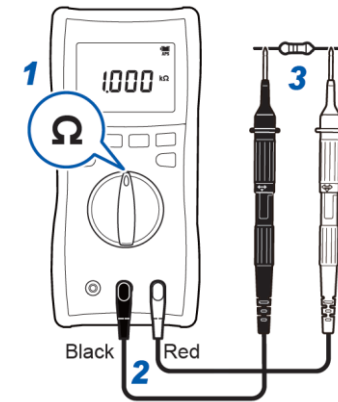


*แจ้งเตือนด้วยเสียงและหน้าจอสีแดงเมื่อตรวจจับว่ามีความต่อเนื่องของสายหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า (ที่ $25 \Omega \pm 10 \Omega$)

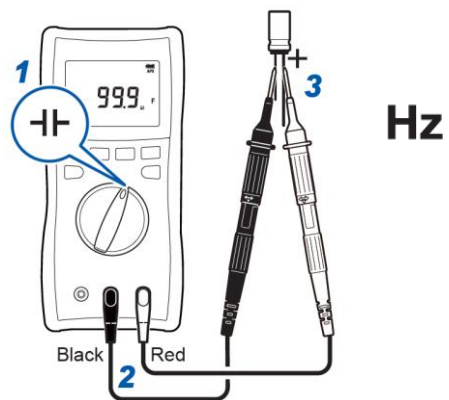
ทดสอบไดโอด



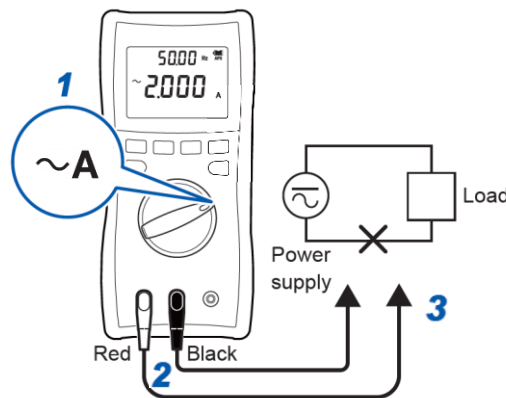
วัดค่าตัวต้านทาน



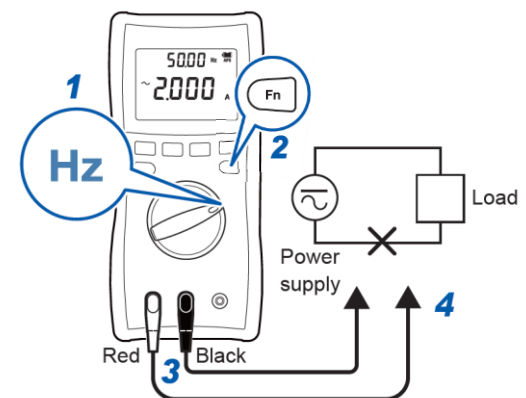
วัดค่าตัวเก็บประจุ



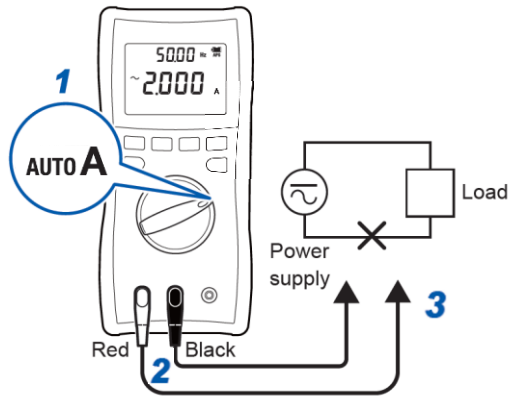
วัดกระแสไฟฟ้าสลับ (AC)



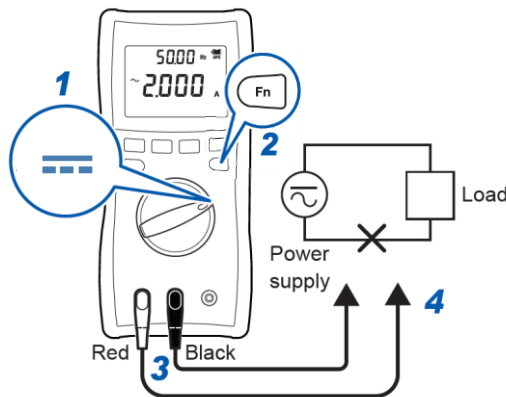
วัดความถี่



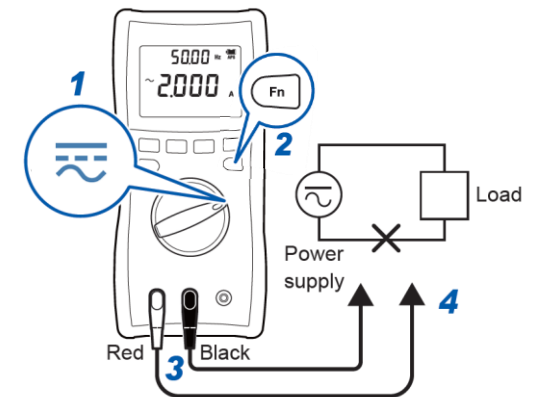
วัดกระแสไฟฟ้าแบบตรวจจับ AC/DC อัตโนมัติ



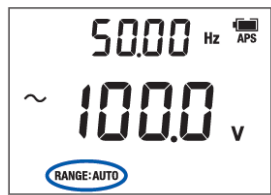
วัดกระแสไฟฟ้าแบบกระแสตรง (DC)



วัดกระแสไฟฟ้าแบบกระแสตรง+กระแสสลับ (DC+AC)



วิธีเลือกย่านการวัดแบบอัตโนมัติ



[RANGE: AUTO]

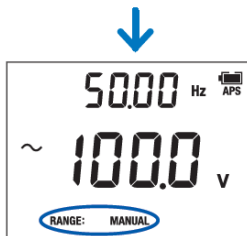
1. สัญลักษณ์จะปรากฏที่หน้าจอ

ปล. ใช้งานเครื่องมือวัดครั้งแรก เครื่องจะอยู่ในโหมดเลือกย่านการวัดแบบอัตโนมัติ (การตั้งค่าเริ่มต้น)

วิธีเลือกย่านการวัดด้วยมือ



กดปุ่ม RANGE เพื่อเพิ่มย่านการวัด



[RANGE: MANUAL]

1. สัญลักษณ์จะปรากฏที่หน้าจอ

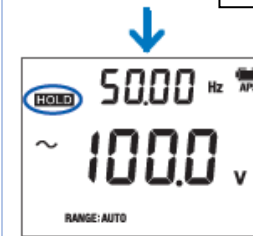


2. แสดงย่านการวัดเมื่อทำการกดปุ่ม 1 ครั้ง

วิธีค้างข้อมูลการวัดบนหน้าจอแสดงผล



กดปุ่ม HOLD เพื่อค้างข้อมูลการวัด หรือ ยกเลิกการค้างข้อมูล



[HOLD]

1. สัญลักษณ์จะปรากฏที่หน้าจอ



2. ไฟแจ้งเตือนที่ปุ่ม HOLD

HIOKI

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