

ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งาน

เหตุผลห้าประการ ที่คุณควรมีมัลติมิเตอร์ พร้อมกล้องถ่ายภาพความร้อนในตัว

หากคุณเป็นช่างไฟฟ้าหรือช่างเทคนิคที่มีหน้าที่ดูแลระบบและกระบวนการด้านอุตสาหกรรมให้ทำงานอย่างต่อเนื่อง และดำเนินอย่างปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และประหยัดค่าใช้จ่าย คุณต้องรู้ว่าคุณสามารถแก้ปัญหาได้อย่างรวดเร็วหากคุณสามารถค้นพบปัญหาภายในทันที ดิจิตอลมัลติมิเตอร์ (DMM) เป็นสิ่งจำเป็นในการแก้ปัญหาและวินิจฉัยปัญหาทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างแม่นยำ แต่บางครั้งการค้นหาปัญหาอาจใช้เวลานานกว่าที่คุณต้องการ

จะดีแค่ไหนถ้าคุณสามารถจำกัดบริเวณที่เกิดปัญหาได้ในไม่กี่วินาทีโดยไม่ต้องแกะอุปกรณ์ ซึ่งนั่นคือคุณสมบัติที่มีมัลติมิเตอร์ความร้อน 279 FC ใหม่สามารถมอบให้แก่คุณได้ Fluke 279 FC คือ DMM สำหรับมืออาชีพที่มีคุณสมบัติครบถ้วน พร้อมกล้องถ่ายภาพความร้อนในตัวที่มีความละเอียด 80 x 60 (หรือเรียกว่า กล้องอินฟราเรด) รวมถึงฟังก์ชัน iFlex® และ Fluke Connect® คุณสามารถใช้กล้องถ่ายภาพความร้อนเพื่อค้นหาจุดความร้อนแล้วทดสอบโวลต์ แอมแปร์ และอุณหภูมิด้วย DMM เพื่อวินิจฉัยปัญหา เมื่อทำการซ่อมแซมเสร็จเรียบร้อยแล้ว คุณสามารถตรวจสอบว่าการซ่อมแซมสำเร็จหรือไม่ด้วยกล้องถ่ายภาพความร้อน



นี่เป็นเหตุผลบางประการที่คุณควรมีมัลติมิเตอร์ความร้อนติดกระเป๋าเครื่องมือของคุณ:

1

ค้นหา ข้อบกพร่อง ตรวจสอบ และรายงานเกี่ยวกับปัญหาของไฟฟ้า HVAC และเครื่องกลด้วยเพียงเครื่องมือเดียว

การผสมผสานระหว่างกล้องถ่ายภาพความร้อนและ DMM สามารถช่วยให้คุณแก้ไขปัญหาและตรวจสอบปัญหาด้านไฟฟ้าที่เกิดขึ้นได้รวดเร็วขึ้น คุณสามารถใช้กล้องถ่ายภาพความร้อนเพื่อระบุหาจุดความร้อนได้อย่างรวดเร็ว แทนที่จะต้องต่อหัววัดหรือเซ็นเซอร์แบบพกพาทุกตัว เลื่อนหน้าปิดไปที่การวัดโวลต์และแอมแปร์เพื่อวินิจฉัยปัญหาแล้วทำการซ่อมแซม และถ่ายภาพ “หลัง” การซ่อมแซมเพื่อตรวจสอบการซ่อมแซม คุณสามารถบันทึกภาพและการวัด แล้วอัปโหลดไปยัง PC หรือ Fluke Cloud™ และสร้างรายงานได้อย่างง่ายดายด้วยซอฟต์แวร์ Fluke Connect นอกจากนี้คุณยังสามารถประหยัดเวลาได้ คุณยังมีเครื่องมือติดตัวน้อยลงอีกด้วย

2

เสริมประสิทธิภาพการทำงาน

ด้วยมัลติมิเตอร์ความร้อนที่สามารถใช้งาน Fluke Connect ได้ทันทีแล้วคุณสามารถแก้ไขปัญหาได้ภายในครั้งเดียว และช่วยลดความยุ่งยากในการต้องค้นหาจุดถ่ายภาพความร้อนที่ใช้ร่วมกัน เริ่มโดยการสแกนอุปกรณ์เพื่อหาจุดที่อาจเกิดปัญหา

เมื่อคุณระบุหาจุดความร้อนได้แล้ว คุณสามารถสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) และใช้ DMM เพื่อแก้ไขปัญหาเพิ่มเติม เมื่อคุณระบุปัญหาได้แล้ว ให้ตัดการจ่ายพลังงาน และเชื่อมต่อ DMM เพื่อติดตามตรวจสอบวงจร จดบันทึกการแก้ไขโดยใช้การอ่านค่าของมิเตอร์และภาพความร้อนที่จับไว้ผ่านแอปมือถือ Fluke Connect UI สามารถโฟกัสจากภายนอกของพื้นที่อันตราย ใช้แอปเพื่อเริ่มการรายงานในครั้งต่อไปของคุณ

การใช้ระบบนี้จะช่วยประหยัดเวลาในการแก้ไขปัญหา การหยุดทำงาน และเสริมประสิทธิภาพของคุณซึ่งช่วยให้คุณและโรงงานมีประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น

3

เสริมความสามารถของคุณ

คุณรู้ถึงวิธีการใช้ DMM อยู่แล้ว กล้องความร้อนที่มาพร้อม 279 FC สามารถใช้งานได้อย่างง่ายดายจนคุณสามารถเริ่มใช้งานได้ทันที เพียงแค่เลื่อนหน้าปัดหมุนไปที่ "IR Camera" (กล้อง IR) แล้วสแกนบริเวณที่ต้องการ เมื่อคุณเห็นจุดความร้อนหรือจุดความเย็น ตามที่บ่งชี้โดยสัญญาณความร้อน คุณก็จะรู้ว่าควรเชื่อมต่อ DMM เข้ากับจุดใดเพื่อแก้ไขปัญหาเพิ่มเติม

4

iFlex ในตัว

เพียงแค่ต่อหัววัดกระแสไฟฟ้าแบบไร้สาย iFlex เข้ากับ DMM แล้วคุณก็จะสามารถขยายความสามารถในการวัดกระแสไฟฟ้าได้สูงสุดถึง 2500 A หัววัดกระแสไฟฟ้า iFlex สามารถเข้ากับตัวนำขนาดใหญ่และบริเวณที่แคบและไม่สามารถใช้ไดร์ใน iFlex ในตัวภายใน 279 FC คุณสามารถวัดการวัดแบบปรอทที่แท้จริงบนหน้าจอ และไม่ต้องทำการแปลงที่ยากอีกต่อไป นอกจากนั้นแล้วยังมีเตอร์และหัววัดยังเข้ากันได้กับ Fluke Connect ทำให้คุณสามารถติดตั้งในจุดที่ต้องการทดสอบ และเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่อันตรายเพื่อทำการอ่านผลการวัดปัจจุบันบนสมาร์ตโฟนของคุณด้วยแอปมือถือ Fluke Connect

5

คุณสมบัติที่มีประโยชน์อื่นๆ

- จอ LCD 5 ขนาดใหญ่ 3.5 นิ้ว (8.9 ซม.) ทำให้ง่ายและรวดเร็วในการค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ด้วยกล้องถ่ายภาพความร้อน
- อายุการใช้งานของแบตเตอรี่ขั้นต่ำ 10 ชั่วโมง ทำให้คุณทำงานเสร็จได้โดยไม่ต้องชาร์จหรือเปลี่ยนแบตเตอรี่
- ผ่านการทดสอบแบบอิสระของมาตรฐานความปลอดภัย CAT IV 600V/ CAT III 1000 V ทำให้เป็นตัวเลือกที่เชื่อถือได้สำหรับการใช้งานด้านอุตสาหกรรม
- ประกอบขึ้นมาอย่างทนทานในสหรัฐอเมริกาเพื่อให้ทนต่อสภาพแวดล้อมในอุตสาหกรรมที่ทรหด

ด้วยความสามารถทั้งหมดเหล่านี้ มีผลิตภัณฑ์ความร้อนจะกลายเป็นสิ่งจำเป็นติดกระเป๋าเครื่องมือช่างเทคนิคทุกคน เครื่องมือช่วยประหยัดพื้นที่ เวลา และสามารถเสริมประสิทธิภาพในการทำงานและความมั่นใจของคุณ โดยช่วยเหลือคุณในการค้นหา ซ่อมแซม ตรวจสอบ และรายงานเกี่ยวกับปัญหาได้รวดเร็วและง่ายดายขึ้น



Fluke Keeping your world up and running.®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม:
ในประเทศสหรัฐอเมริกา (800) 443-5853 หรือ
แฟกซ์ (425) 446-5116
ในยุโรป/ตะวันออกกลาง/แอฟริกา +31 (0) 40 2675 200
หรือแฟกซ์ +31 (0) 40 2675 222
ในแคนาดา (800)-36-FLUKE หรือ
แฟกซ์ (905) 890-6866
ในประเทศอื่นๆ +1 (425) 446-5500 หรือ
แฟกซ์ +1 (425) 446-5116
เว็บไซต์: <http://www.fluke.com>

©2016 Fluke Corporation
ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบ
จัดพิมพ์ในประเทศสหรัฐอเมริกา 3/2016 6007243a-th

ห้ามแก้ไข/ดัดแปลงเอกสารนี้หากไม่ได้รับอนุญาต
อย่างเป็นทางการจาก Fluke Corporation