

FLUKE®



เครื่องมืออินฟราเรดของ Fluke

สร้างขึ้นสำหรับสภาพแวดล้อมในอุตสาหกรรมที่ต้องการ
ความทนทาน

โซลูชันการวัดอุณหภูมิ

สร้างขึ้นสำหรับ สภาพแวดล้อม ในอุตสาหกรรม ที่ต้องการความ ทนทาน

ใช้กล้องอินฟราเรดที่สร้างจากประสบการณ์ในอุตสาหกรรมมากกว่า 65 ปี กล้องทุกตัวสร้างขึ้นด้วยมาตรฐานของ Fluke ในด้าน "ความทนทาน ความเชื่อถือได้ และความแม่นยำ" ออกแบบมาสำหรับการใช้งานประจำวันในทุกสภาพแวดล้อม สำหรับการตรวจสอบที่ละเอียดและแม่นยำ

สามารถเลือกได้จาก Performance Series ที่มีราคาประหยัดและความสามารถรอบตัว รุ่น Professional Series ที่ให้คุณภาพของภาพเหนือกว่า หรือรุ่น Expert Series ที่ให้ภาพ HD บนหน้าจอสัมผัสขนาดใหญ่



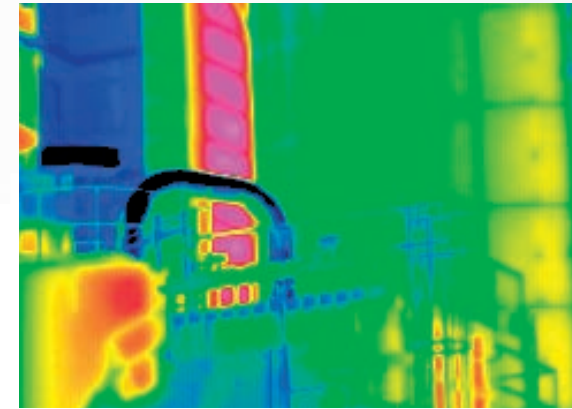
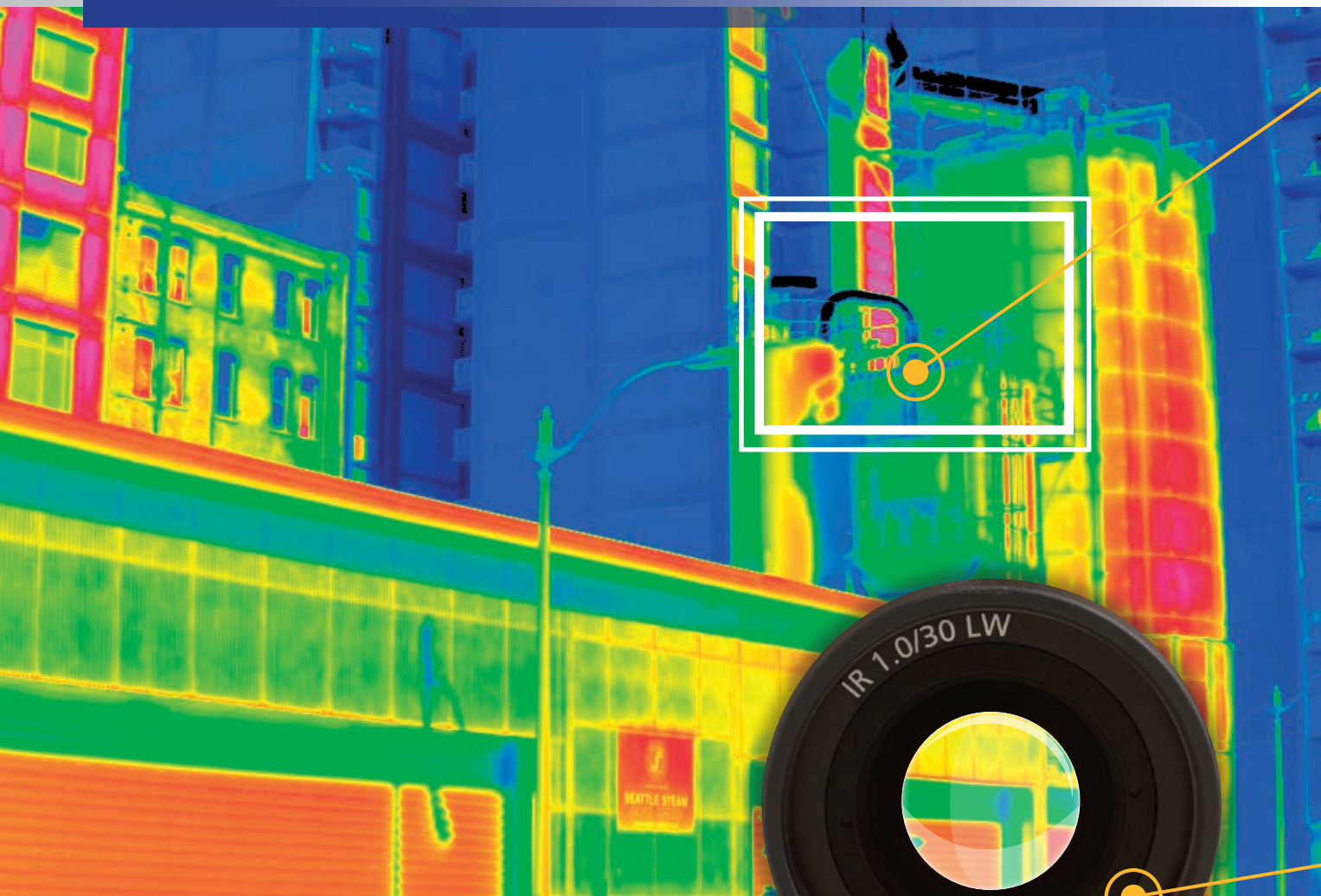
สารบัญ:

คุณภาพของภาพ	4-5
Expert Series: TiX1000/660/640/620	6-7
Expert Series: TiX580/560/520/500	8-9
Professional Series: Ti480/450/400/300	10-11
Performance Series: TiS75/S65/S60/S55/S50/S45/S40/S20/S10	12-13
ซอฟต์แวร์การวิเคราะห์และรายงาน: Fluke Connect®	14-15
ระบบ Fluke Connect®: เพิ่มเวลาในการทำงาน	16-17
มัลติมิเตอร์ความร้อน: 279 FC	18
เทอร์โมมิเตอร์ภาพ IR: VT04/VT04A	19
เทอร์โมมิเตอร์ IR: 572-2/568/62 MAX+	20-21
เลนส์	22-23
ช่องมอง IR	24
อุปกรณ์เสริม	25
ข้อมูลจำเพาะ	26-27

มองให้ไกลเกินกว่าแค่พิกเซล คุณจะได้เห็นความแตกต่าง

พิกเซลเป็นเพียงปัจจัยส่วนหนึ่งที่ใช้พิจารณาคุณภาพของภาพอินฟราเรด

คุณภาพของภาพ = โฟกัส + ระบบออพติก + FOV + พิกเซล



เทคโนโลยีการโฟกัสที่เหนือกว่า

การถ่ายภาพให้ไดโฟกัสอาจเป็นเรื่องยากสำหรับระบบโฟกัสแบบแมนวล และระบบโฟกัสอัตโนมัติบางอย่างอาจไม่โฟกัสที่เป้าหมายที่คุณต้องการ กล้องถ่ายภาพรุ่น Professional และ Expert ของ Fluke มีเทคโนโลยีการโฟกัสที่ล้ำหน้าที่สุดในตลาด

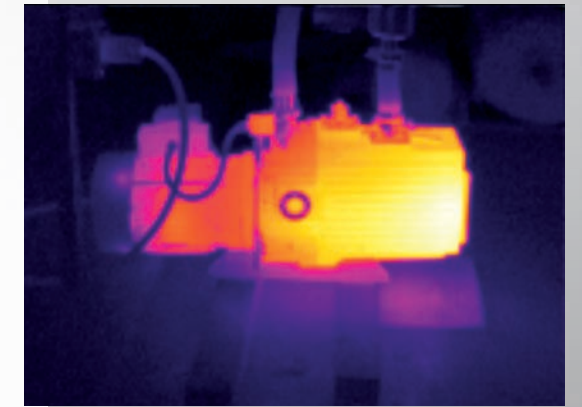
- ถ่ายภาพที่ชัดเจน มีโฟกัสที่แม่นยำทั่วทั้งมุมมองด้วยระบบโฟกัส MultiSharp™ เพียงแค่เล็ง แล้วถ่าย — กล้องจะประมวลผลชุดภาพที่อยู่ในโฟกัสใกล้และไกลโดยอัตโนมัติ
- ได้ภาพที่อยู่ในโฟกัสภายในทันที ระบบโฟกัสอัตโนมัติ LaserSharp® ใช้เครื่องวัดระยะห่างระบบเลเซอร์ที่ติดตั้งในตัวเพื่อคำนวณและแสดงระยะห่างไปถึงเป้าหมายที่คุณต้องการด้วยความแม่นยำที่เที่ยงตรง



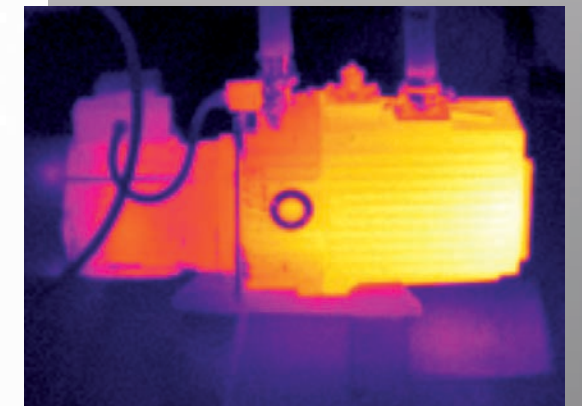
ระบบออพติกที่ดีที่สุด

Fluke ใช้เลนส์เจอร์มาเนียมที่เจียรนัยด้วยเพชร 100% เคลือบด้วยสารเคลือบพิเศษ นี่คือวัสดุที่ดีที่สุดเท่าที่สามารถใช้ได้ในการถ่ายทอดพลังงานไปยังเซ็นเซอร์ เพื่อให้ภาพอินฟราเรดที่มีคุณภาพสูง

FOV (พื้นที่รับภาพ) มีผลกับคุณภาพของภาพอย่างไร เราทราบดีว่าความละเอียดของตัวรับนั้นเป็นสิ่งที่สำคัญมากสำหรับคุณภาพของภาพ แต่ระดับของรายละเอียดที่คุณสามารถเห็นได้ในภาพนั้นขึ้นอยู่กับพื้นที่รับภาพเช่นกัน



ความละเอียด 160 x 120
FOV 31 ° x 22.5 °
D:S 295:1
รายละเอียดในภาพนี้ค่อนข้างเบลอเนื่องจากมีพื้นที่รับภาพกว้างกว่า และทำให้มี D:S ต่ำกว่า



ความละเอียด 160 x 120
FOV 23 ° x 17 °
D:S 400:1
ความละเอียดเท่ากัน แต่พื้นที่รับภาพที่เล็กกว่าทำให้คุณสามารถเห็นรายละเอียดในเป้าหมายได้มากขึ้นจากระยะห่างเท่ากัน

ทั้งสองภาพถ่ายด้วยกล้อง Fluke ในระยะห่างจากเป้าหมายเท่ากัน

อนาคตของอินฟราเรด ในความละเอียดระดับ HD ที่คุณต้องหึง

งานของคุณในฐานะช่างถ่ายภาพความร้อนที่มีความเชี่ยวชาญจะดูได้จากคุณภาพของภาพอินฟราเรดที่คุณถ่ายและความสามารถในการวิเคราะห์สิ่งที่อยู่ตรงหน้า ความท้าทายที่สำคัญที่สุดไม่ใช่การวิเคราะห์สิ่งที่คุณมองเห็น แต่เป็นความวิตกว่าจะพลาดสิ่งใดสิ่งหนึ่งไป

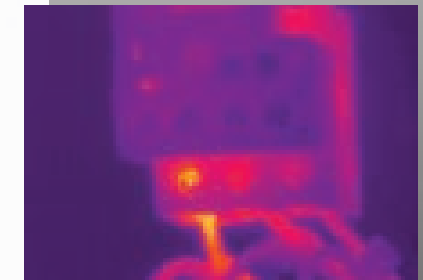
ถึงเวลามองเห็นสิ่งที่คุณอาจพลาดไป พิกเซลสูงสุดถึง 3.1 ล้านพิกเซลด้วย SuperResolution

ถ่ายภาพความละเอียดสูงได้ในทันทีและเริ่มวิเคราะห์ได้ตั้งแต่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ดูรายละเอียดที่ยอดเยี่ยมได้จากระยะไกลหรือระยะประชิดอย่างมาก ภายในกล้อง คุณจะได้รับพิกเซลเพิ่มขึ้นถึง 10 เท่าจากกล้อง 320 x 240 มาตรฐาน (สำหรับ TiX1000)

โหมด SuperResolution ซึ่งสามารถใช้ได้เมื่ออยู่ในซอฟต์แวร์ Fluke Connect® ช่วยให้สามารถดูความละเอียดระดับ HD สูงสุดถึง 3.1 ล้านพิกเซล หรือ 4 เท่าของความละเอียดมาตรฐานในกล้อง



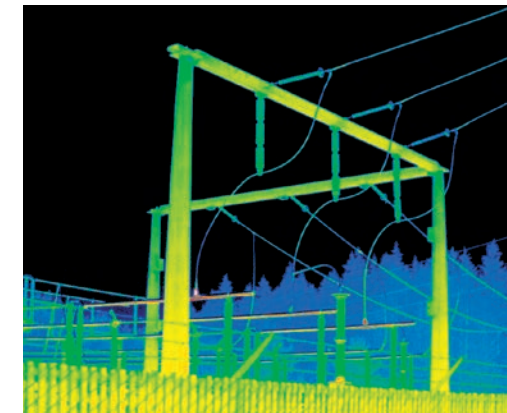
ภาพเต็ม ถ่ายในระยะห่าง 5 ฟุตด้วยกล้องอินฟราเรด TiX1000 ภาพในกรอบสีขาวคือภาพที่ขยายไว้ด้านล่าง



ความละเอียดปกติ



เพิ่มพิกเซลเป็น 4 เท่าและดูรายละเอียดในภาพได้มากกว่าด้วย SuperResolution



ตัวเลือกการโฟกัสที่ล้ำหน้าที่สุดในอุตสาหกรรม

LaserSharp® Auto Focus¹ ช่วยให้คุณสามารถโฟกัสภาพอย่างแม่นยำและรวดเร็วที่สุด ด้วยการคำนวณระยะห่างกับเป้าหมายด้วยเครื่องวัดระยะห่างด้วยเลเซอร์²

การบันทึกหลายโฟกัส EverSharp ช่วยให้คุณสามารถรับภาพที่ชัดเจนในทุกส่วนของภาพ ทั้งวัตถุระยะไกลและระยะใกล้ จากการถ่ายภาพหลายภาพจากระยะโฟกัสต่างๆ กัน

TiX1000/660/640/620

- จับภาพที่ถ่ายยากด้วยหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ 5.6 นิ้วที่หมุนได้
- เหมาะสำหรับการตรวจสอบกลางแจ้งด้วยช่องมองภาพที่ลดแสงสะท้อนกลางแจ้ง¹
- ตัวเลือกอุณหภูมิสูงรองรับได้ถึง 2000 °C
- จับภาพที่ชัดเจนสะดุดตาได้ในระยะไกลหรือจากระยะห่าง ด้วยเลนส์ตัวเลือกถึงเจ็ดตัว รวมถึงเทเลโฟโต้ 2x, เทเลโฟโต้ 4x, เลนส์มุมกว้าง, เลนส์มุมกว้างพิเศษ และเลนส์มาโคร 3 ตัว (ดูข้อมูลเพิ่มเติมในหน้า 23)¹
- บังชี้การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิที่รวดเร็วด้วยคุณสมบัติหน้าต่างย่อยที่เป็นตัวเลือก (สูงสุด 240 Hz)

¹คุณสมบัติแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น โปรดดูหน้า 26-27 เพื่อข้อมูลเพิ่มเติมเฉพาะของรุ่น

²เปรียบเทียบกับกล้องอินฟราเรดสำหรับอุตสาหกรรมที่ไม่มีคุณสมบัติโฟกัสเลเซอร์ที่ผู้ใช้กำหนด

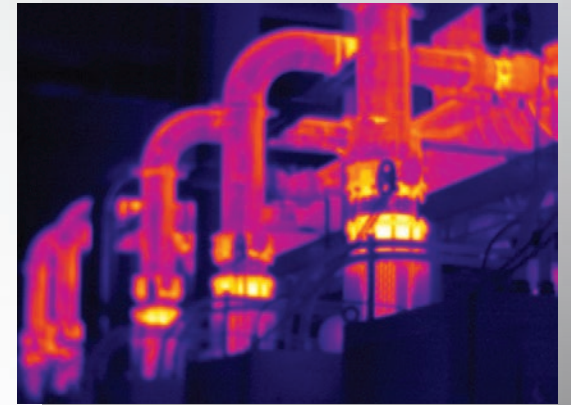
หน้าจอขนาดแท็บเล็ต ให้รายละเอียดมากขึ้น ตัดสินใจได้เร็วขึ้น

คุณต้องการความคล่องตัวสูงสุดที่มาพร้อมกับการออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์ ที่ช่วยให้คุณ
สามารถใช้งานได้อย่างง่ายดายทั้งด้านบน ด้านล่าง และรอบๆ วัตถุที่เข้าถึงได้ยาก ด้วยเลนส์
ที่หมุนได้ถึง 240 องศาและหน้าจอ LCD ระบบสัมผัสขนาด 5.7 นิ้วที่ใหญ่เท่ากับแท็บเล็ต คุณ
สามารถเล็งและโฟกัสได้จากมุมที่แสนสะดวก และจับภาพชิ้นงานที่แต่ก่อนไม่สามารถทำได้



โฟกัสได้ 100 % กับวัตถุทุกอย่าง ทั้งระยะใกล้และไกล

ถ่ายภาพที่ชัดเจน มีโฟกัสที่แม่นยำทั่วทั้งมุมมองด้วยระบบโฟกัส MultiSharp™
มั่นใจได้ว่าภาพของคุณจะอยู่ในโฟกัสและมีคุณภาพสูง เมื่อคุณกลับไปดูที่
สำนักงาน แม้ในขณะที่ทำงานกลางแจ้งและเสียงที่จะมีภาพสะท้อนบนหน้าจอ
เพียงแค่อันเดียว แล้วถ่าย — กล้องจะประมวลผลชุดภาพที่อยู่ในโฟกัสใกล้และไกล
โดยอัตโนมัติ



ระบบโฟกัสด้วยตนเอง



มองเห็นได้แม้มีสิ่ง กีดขวาง

ทำงานสะดวกทั้งด้านบน ด้านล่าง และ
รอบๆ วัตถุด้วยเลนส์หมุนได้แบบ 240°
ขณะที่ดูหน้าจอในมุมที่ดูได้สบาย ซึ่ง
ต่างจากกล้องที่ใช้มีจ็อบแบบด้ามจับ



ระบบโฟกัส MultiSharp™

ระบบโฟกัส MultiSharp™ ให้ภาพที่โฟกัสทั่วทั้งภาพ

TiX580/560/520/500

- เห็นได้แม้รายละเอียดเล็กๆ ในภาพ และพบความผิดปกติได้เร็วขึ้นด้วยภาพความละเอียด 640 x 480 และหน้าจอสัมผัสขนาดเท่าแท็บเล็ต 5.7 นิ้ว
- แก๊ซและวิเคราะห์รูปภาพจากกล้อง แก๊ซการแผ่รังสี ใช้การเตือนด้วยสีและเครื่องหมาย และปรับการผสมผสานภาพแสงปกติและภาพอินฟราเรดด้วย IR-Fusion®
- รับข้อมูลพิกเซลเพิ่มขึ้น 4 เท่าด้วย SuperResolution เพื่อให้ภาพสูงสุดถึง 1280 x 960¹
- พบความแตกต่างของอุณหภูมิที่ไม่เด่นชัดได้โดยง่าย ปรับปรุงความไวต่อความร้อนได้ถึงระดับ 30 mK¹ ได้ทันที
- ตรวจสอบการกระบวนกรด้วยการบันทึกวิดีโอ การสตรีมวิดีโอแบบสด รีโมทคอนโทรล1 หรือการบันทึกภาพอัตโนมัติ
- รวมข้อมูลอุณหภูมิ ภาพ และวิดีโอในการวิเคราะห์เพื่องานวิจัยและพัฒนาและรายงาน ด้วย MATLAB และ LabVIEW Tools Boxes¹
- ทำงานร่วมกันได้จากภาคสนามแบบเรียลไทม์ด้วยการซิงค์ภาพโดยตรงจากกล้องไปยังแอป Fluke Connect® ในสมาร์ทโฟน และปรับปรุงวิเคราะห์ และจัดทำรายงานได้ด้วยซอฟต์แวร์ Fluke Connect® SmartView® บนเดสก์ท็อป²

¹คุณสมบัตินี้แตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น โปรดดูหน้า 26-27 เพื่อข้อมูลเพิ่มเติมเฉพาะของรุ่น

²เฉพาะพื้นที่ที่มีผู้ให้บริการเครือข่ายไร้สายของคุณ Fluke Connect® ไม่ครอบคลุมการให้บริการในทุกประเทศ

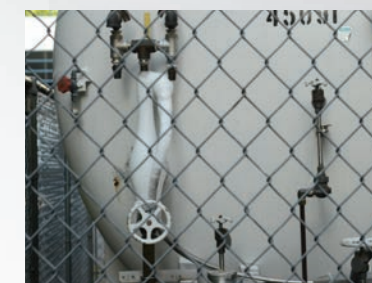
นิยามใหม่ของออตโฟกัส ตรงเป้าหมายและไม่หลุดโฟกัส ใน ทุกๆ ครั้ง

คุณพร้อมเสมอเมื่อต้องการคำตอบที่ถูกต้อง โดยไม่เปิดโอกาสให้มีภาพอินฟราเรดที่มัวหรือหลุดโฟกัส สิ่งนี้อาจเป็นปัญหานั้นมักแฝงอยู่กับการอ่านค่าที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งนี่คือเหตุผลที่คุณต้องใช้กล้องที่มีระบบออตโฟกัส LaserSharp® เพื่อให้ได้ภาพคมชัด

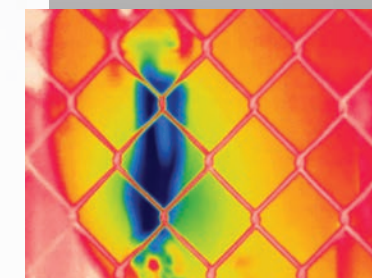


โฟกัสภาพแม่นยำ

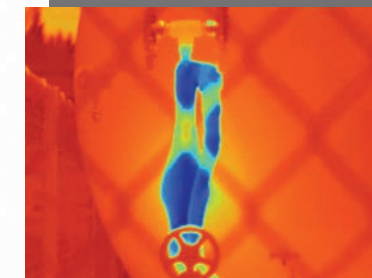
ถ้าภาพของคุณหลุดโฟกัส การวัดอุณหภูมิอาจพลาดได้มากถึง 20 องศาหรือมากกว่านั้น การถ่ายภาพที่คมชัดด้วยระบบแมนวลโฟกัสนั้นต้องอาศัยเวลาและความตั้งใจ ระบบ LaserSharp® Auto Focus ที่มีสิทธิบัตรช่วยให้คุณได้ภาพที่โฟกัสแม่นยำสำหรับเป้าหมายที่ต้องการ เพียงแค่กดปุ่มเท่านั้น เครื่องวัดระยะห่างด้วยเลเซอร์ในตัวจะคำนวณและแสดงระยะห่างจากเป้าหมายได้ทันที และเซ็นเซอร์โฟกัสจะปรับโฟกัสอย่างรวดเร็ว



ใช้การตรวจสอบหลายแห่งมีความท้าทายสำหรับระบบออตโฟกัสบางแบบ



ระบบออตโฟกัสแบบพาสซีฟจะสามารถเก็บภาพวัตถุในระยะไกลเท่านั้น (รั้ว)



จุดเลเซอร์สีแดงช่วยยืนยันว่า LaserSharp Auto Focus เก็บภาพเป้าหมายของคุณ

ระบบโฟกัสอัตโนมัติ LaserSharp® ช่วยให้ถ่ายภาพที่อยู่ในโฟกัสจากการกดปุ่มเพียงครั้งเดียว

ใช้งานง่าย ยิ่งกว่าเคย

กล้องรุ่น Professional Series มีจอแสดงผลแบบสัมผัสขนาด 3.5 นิ้ว ความละเอียดสูงถึง 640 x 480 ช่วยให้คุณสามารถพบปัญหาต่างๆ ได้ง่าย พร้อมระบบควบคุมที่ใช้งานง่าย เพื่อเลื่อนไปยังภาพถัดไปหรือสลับโหมดได้รวดเร็ว นอกจากนี้กล้องทุกรุ่นยังสามารถใช้งานแบบมือเดียว หรือแม้แต่ขณะสวมถุงมือได้ด้วยปุ่มควบคุมขนาดใหญ่



Ti480/450/400/300

- รูปแบบมือจับแบบด้ามปืนและความละเอียดสูงถึง 640 x 480 ช่วยให้แก้ไขปัญหาได้รวดเร็วด้วยการเล็งและถ่ายภาพ
- ถ่ายภาพที่ชัดเจน มีโฟกัสที่แม่นยำทั่วทั้งมุมมองด้วยระบบโฟกัส MultiSharp™ Focus¹
- รับข้อมูลพิกเซล 4 เท่าด้วย SuperResolution ที่เก็บภาพหลายภาพและผสมรวมเป็นรูปภาพขนาด 1280 x 960¹
- จัดบันทึกข้อมูลสำคัญในรูปแบบดิจิทัลด้วยภาพอินฟราเรดของคุณโดยใช้ IR-PhotoNotes™, การเพิ่มบันทึกย่อด้วยเสียง หรือการเพิ่มบันทึกย่อเป็นข้อความ
- ตรวจสอบการกระบวนกรด้วยการบันทึกวิดีโอ การสตรีมวิดีโอแบบสด ริโมทคอนโทรล¹ หรือการบันทึกภาพอัตโนมัติ
- ทำงานร่วมกันได้จากภาคสนามแบบเรียลไทม์ด้วยการซิงค์ภาพโดยตรงจากกล้องไปยังแอป Fluke Connect® ในสมาร์ตโฟน และปรับปรุง วิเคราะห์ และจัดทำรายงานได้ด้วยซอฟต์แวร์ Fluke Connect® SmartView® บนเดสก์ท็อป²

¹คุณสมบัตินี้แตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น โปรดดูหน้า 26-27 เพื่อข้อมูลจำเพาะของรุ่น

²เฉพาะพื้นที่ที่มีผู้ให้บริการเครือข่ายไร้สายของคุณ Fluke Connect® ไม่ครอบคลุมการให้บริการในทุกประเทศ

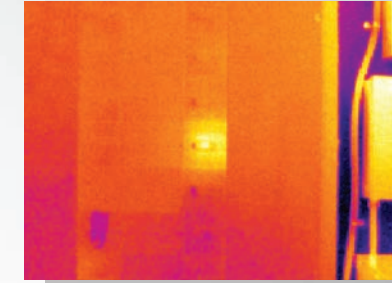
ทนทาน แม่นยำ สร้างขึ้นให้ทำงานได้จริง

คุณต้องการภาพถ่ายอินฟราเรดที่รวดเร็ว แม่นยำ จากตัวเครื่องที่ทนทาน รับความละเอียดสูงสุดถึง 320 x 240 เพื่อให้สามารถระบุถึงรายละเอียดเล็กๆ ที่อาจกลายเป็นปัญหาใหญ่ได้โดยง่าย

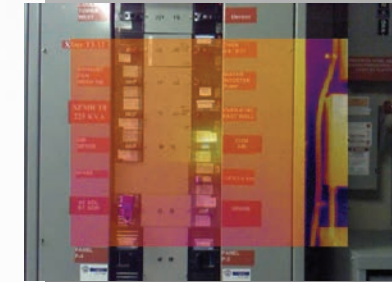


ภาพที่ผสมผสานอย่างแม่นยำ ให้รายละเอียดมากขึ้น

คุณภาพของภาพมีความสำคัญยิ่งเมื่อคุณต้องวิเคราะห์ภาพอินฟราเรดอย่างรวดเร็ว คุณต้องการรายละเอียดในระดับที่เหมาะสมในภาพอินฟราเรด เพื่อที่จะบ่งชี้ถึงจุดที่ต้องการได้อย่างเหมาะสม กล้องอินฟราเรด Fluke Performance Series จะผสมรวมภาพแสงปกติและภาพอินฟราเรดโดยใช้เทคโนโลยี IR-Fusion® ที่ได้รับสิทธิบัตร¹ เพื่อเก็บภาพจริงขนาด 5MP ของเป้าหมายได้อย่างชัดเจน ผสมรวมในระดับต่างๆ ที่ตั้งค่าไว้ และเพิ่มภาพซ้อนภาพ (PIP) เพื่อเก็บข้อมูลแบบผสมผสานที่ช่วยคุณได้อย่างมาก



IR แบบผสมผสาน



ผสมรวม 50%, โหมดภาพซ้อนภาพ



การผสม 50% ตัดขอบเพื่อดูรายละเอียด

อ่านฉลากของเบรกเกอร์ได้โดยสะดวกจากภาพ IR-Fusion® ที่ผสมรวมภาพแสงปกติและภาพอินฟราเรดเข้าด้วยกันอย่างแม่นยำ



ออกแบบมาสำหรับ สภาพแวดล้อมของคุณ

มองเห็นสิ่งที่อาจกลายเป็นปัญหาได้โดยง่ายด้วยหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ 3.5 นิ้ว การออกแบบที่ทนทานสามารถใช้งานได้ด้วยมือเดียว (ทั้งถนัดซ้ายและขวา) ช่วยให้การทำงานขณะขึ้นบันไดหรือในสภาพแวดล้อมที่แออัด โดยมีมือว่างสำหรับการทำงาน

TiS75/S65/S60/S55/S50/S45/S40/S20/S10

- ได้ภาพที่โฟกัสแม่นยำจากระยะใกล้เพียง 15 ซม. (6 นิ้ว) ด้วยแมนวอลโฟกัส หรือเลือกโฟกัสคงที่เพื่อให้ได้ภาพเร็วขึ้นโดยไม่จำเป็นต้องโฟกัสในระยะ 45 ซม. (1.5 ฟุต) ขึ้นไป
- ตรวจสอบประจุแบตเตอรี่และป้องกันไม่ให้เครื่องดับโดยไม่คาดหมายด้วยแบตเตอรี่อัจฉริยะพร้อมสัญญาณบอกประจุแบบ LED
- เข้าถึงรูปภาพที่บันทึกไว้ได้ง่ายๆ ด้วย SD การ์ดแบบถอดเข้าออกได้
- บันทึกข้อมูลสำคัญในรูปแบบดิจิทัล เช่น ตำแหน่งของอุปกรณ์หรือป้ายข้อมูลมอเตอร์ด้วยภาพอินฟราเรดโดยใช้ IR-PhotoNote™ หรือการบันทึกหมายเหตุเสียง¹
- ทำงานร่วมกันได้จากภาคสนามแบบเรียลไทม์ด้วยการซิงค์ภาพโดยตรงจากกล้องไปยังแอป Fluke Connect® ในสมาร์ทโฟน และปรับปรุง วิเคราะห์ และจัดทำรายงานได้ด้วยซอฟต์แวร์ Fluke Connect® SmartView® บนเดสก์ท็อป^{1,2}

¹คุณสมบัติแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น โปรดดูหน้า 26-27 เพื่อดูข้อมูลจำเพาะของรุ่น

²เฉพาะพื้นที่ที่มีผู้ให้บริการเครือข่ายไร้สายของคุณ Fluke Connect® ไม่ครอบคลุมการให้บริการในทุกประเทศ

ซอฟต์แวร์ สำหรับ กล้องอินฟราเรด Fluke

ใช้โซลูชันซอฟต์แวร์ที่ทำให้การเพิ่มคุณภาพ การวิเคราะห์ และการแชร์ภาพอินฟราเรดแล้ว
สร้างรายงานเป็นเรื่องง่ายสำหรับคุณทั้งในไซต์งานหรือสำนักงาน



แอปบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Fluke Connect®

ซิงค์ภาพแบบไร้สายจากกล้องของคุณไปยังระบบ Fluke Connect® ได้โดยตรง
ส่งอีเมลภาพไปให้เพื่อนร่วมงานจากไซต์งานเพื่อทำงานร่วมกันในแบบเรียลไทม์
แก้ไข วิเคราะห์ภาพ และสร้างรายงานได้ทุกที่ทุกเวลา

ดาวน์โหลดแอปฟรีได้ด้วยการค้นหา "Fluke Connect" ใน App Store
ของ Apple หรือ Android

ซอฟต์แวร์ Fluke Connect® Smartview® สำหรับเดสก์ท็อป

ซอฟต์แวร์ Fluke Connect®
Smartview® ใหม่ที่ทรงประสิทธิภาพ
สำหรับคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปที่ใช้
ระบบ Windows ช่วยปรับปรุงภาพ
ดำเนินการวิเคราะห์ขั้นสูง สร้างรายงาน
ที่ปรับแต่งได้อย่างรวดเร็ว และส่งออก
ภาพเป็นรูปแบบที่ต้องการได้โดยง่าย
แพลตฟอร์มซอฟต์แวร์ที่มีการเชื่อมต่อ
ครบครัน และเป็นอนาคตของการบำรุง
รักษาอุปกรณ์ที่สมบูรณ์แบบในตัว

ดาวน์โหลดได้ฟรีที่
www.fluke.com/flukeconnectti



ภาพรวมคุณสมบัติของซอฟต์แวร์ภาพความร้อนของ Fluke

	ซอฟต์แวร์ Fluke Connect® Smartview® บนเดสก์ท็อป	แอปบนอุปกรณ์ เคลื่อนที่ Fluke Connect®
ดาวน์โหลดและดูภาพความร้อน	•	•
แชร์ภาพและคำกรวดกับสมาชิกในทีมที่อยู่ห่างไกล	•	•
ปรับระดับและการกวาด, การผสานรวม IR Fusion® และชุดสี	•	•
เพิ่มและแก้ไขเครื่องหมายและการเตือนด้วยสี	•	•
เพิ่มบันทึกย่อเป็นข้อความ เสียง และรูปภาพ	•	•
ส่งออกภาพการวัดรังสี .is2 เป็นรูปแบบ BMP, JPG, PNG, GIF และ TIFF	•	•
สร้างรายงานภาพความร้อนและส่งออกเป็น PDF	•	•
ส่งออกข้อมูลอุณหภูมิเป็นรูปแบบ CSV หรือ XLS	•	•

ซอฟต์แวร์การวิเคราะห์และรายงาน Fluke Connect® SmartView® มีให้ในทุกประเทศ แต่ Fluke Connect อาจไม่มีให้ในบางประเทศ
โปรดตรวจสอบการมีให้บริการกับผู้แทนจำหน่าย Fluke ที่ได้รับอนุญาต

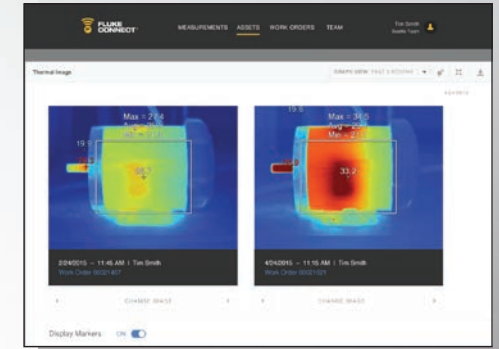
การบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่ง่ายกว่าเดิม กำลังงานซ้ำ

จัดตั้งและดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกันได้โดยง่ายด้วยซอฟต์แวร์ Fluke Connect® Assets และเครื่องมือทดสอบที่รองรับการทำงานแบบไร้สาย เพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สูงสุดและทำการตัดสินใจด้านการบำรุงรักษาอย่างมั่นใจด้วยข้อมูลที่คุณสามารถไว้วางใจและตรวจสอบได้

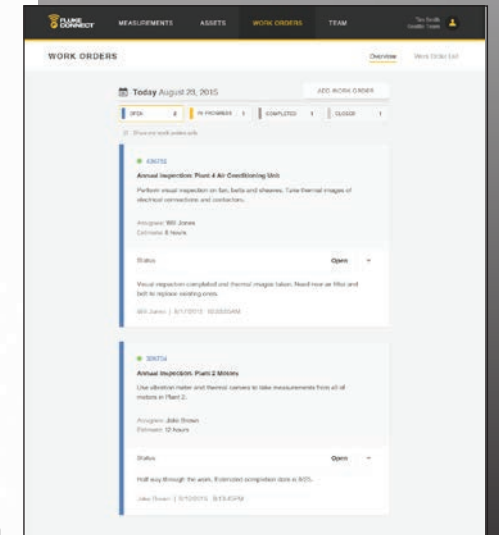


จัดการสินทรัพย์และใบสั่งงาน

Fluke Connect® Assets เป็นซอฟต์แวร์แบบสมัครสมาชิกสำหรับการจัดการแอสเซตและคำสั่งงานของคุณ เพิ่มเติมจากคุณสมบัติของแอปมือถือ Fluke Connect® ซึ่งเป็นเพียงระบบเดียวที่ให้คุณแนบภาพจากกล้องอินฟราเรด Fluke ไว้กับทะเบียนสินทรัพย์หรือใบสั่งงานได้โดยตรง



แดชบอร์ดการวิเคราะห์สินทรัพย์: เปรียบเทียบข้อมูลที่ซับซ้อนได้โดยง่าย



เห็นภาพรวมของสถานะใบสั่งงานในหน่วยงานของคุณอย่างครบครัน

ปรับปรุงขีดความสามารถในการป้องกันหรือคาดการณ์ความผิดพลาด

เปรียบเทียบประเภทการวัดทั้งหมดได้โดยง่าย ไม่ว่าจะเป็นทางกล ทางไฟฟ้า หรืออินฟราเรด ได้จากที่เดียว พบความผิดปกติได้เมื่อเกิดขึ้น และเปรียบเทียบกับมุมมองประวัติหรือมุมมองพื้นฐานเพื่อให้เห็นจุดสำคัญและนำทรัพยากรมาใช้แก้ไขได้ตามต้องการ



Fluke Connect® Assets

- กำหนดภาพอินฟราเรดให้กับสินทรัพย์ และดูการเปลี่ยนแปลงของอุปกรณ์เมื่อเวลาผ่านไป
- จัดทำใบสั่งงานที่รวมค่าการวัดและภาพอินฟราเรดเพื่อให้ข้อมูลที่สมบูรณ์แบบยั่งยืนแก่ทีมบำรุงรักษา
- สร้างและดูประวัติใบสั่งงานได้จากทุกที่
- ลดงานเอกสาร เพิ่มประสิทธิภาพ
- ลงทุนน้อยและใช้เวลาตั้งค่าน้อย

เริ่มทดลองใช้ฟรีได้ที่ connect.fluke.us และดาวน์โหลดแอป Fluke Connect ฟรี

ดาวน์โหลดแอปสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้ที่:



ซอฟต์แวร์การวิเคราะห์และรายงาน Fluke Connect® SmartView® มีให้ในทุกประเทศ แต่ Fluke Connect อาจไม่มีให้ในบางประเทศ โปรดตรวจสอบการมีให้บริการกับผู้แทนจำหน่าย Fluke ที่ได้รับอนุญาต

เปลี่ยนความคิดของคุณที่มี ต่อดิจิตอลมัลติมิเตอร์

มัลติมิเตอร์ความร้อน 279 FC รวมดิจิตอลมัลติมิเตอร์ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเข้ากับการถ่ายภาพความร้อนในตัว ช่วยให้ค้นพบ ซ่อม ยืนยันการทำงาน และรายงานปัญหาด้านไฟฟ้ามากมายได้อย่างรวดเร็ว ทำให้คุณมั่นใจได้ว่าปัญหาได้รับการแก้ไข



279 FC/279 FC iFlex

- ค้นพบปัญหาได้ทันทีด้วยภาพอินฟราเรดขนาด 80 x 60 (ไม่ใช่การวัดค่ารังสี) และการวัดอุณหภูมิจุดศูนย์กลาง
- ดิจิตอลมัลติมิเตอร์ที่มีคุณสมบัติครบครัน มีฟังก์ชันการวัด 15 แบบ รวมถึง: แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง/กระแสสลับ, ความต้านทาน, ความต่อเนื่อง, การเก็บประจุ, การทดสอบไดโอด, ค่าสูงสุด/ต่ำสุด, กระแสไฟฟ้ากระแสสลับ (เมื่อใช้ iFlex®) ความถี่
- จอภาพ LCD 3.5 นิ้ว สีเสมือนจริงที่แสดงค่าชัดเจน คมชัด
- แบตเตอรี่ลิเทียมแบบชาร์จเข้าได้ สามารถรองรับการทำงานได้เต็มวัน (มากกว่า 10 ชั่วโมง) และการปิดเครื่องอัตโนมัติจะช่วยประหยัดพลังงานแบตเตอรี่
- ส่งผลลัพธ์แบบไร้สายด้วยระบบ Fluke Connect®
- ตัวเลือก iFlex® ขยายขีดความสามารถในการวัด ทำให้คุณสามารถเข้าไปยังจุดที่แคบ ยากในการเข้าถึงเพื่อวัดกระแสไฟฟ้า (สูงสุดถึง 2500 A AC)

ออกแบบมาเพื่อให้เห็นทั้งหมด

บอกผลการวัดค่าแบบที่ละเอียดได้เลย แผนที่ความร้อนอินฟราเรดซ้อนทับบนภาพแสงปกติ เพื่อให้ข้อมูลแวดล้อมที่คุณต้องการในการดูปัญหาเกี่ยวกับอุณหภูมิได้อย่างชัดเจน กำหนดขึ้นสำหรับการทำงานของทั้งทีม



VT04/VT04A

- พกพาได้สะดวกเมื่อคุณต้องการ ใส่ไว้ในกระเป๋าเครื่องมือหรือกระเป๋าของคุณได้ง่าย ๆ
- ใช้งานได้ง่ายทันทีที่แกะกล่อง
- เข้าถึงรูปภาพที่บันทึกไว้ได้ง่ายๆ ด้วย SD การ์ดแบบถอดเข้าออกได้
- บันทึกเป็นรูปแบบ .bmp เมื่อคุณต้องการเฉพาะภาพ หรือบันทึกเป็นรูปแบบ .is2 เพื่อให้สามารถปรับแต่งภาพและสร้างรายงานในซอฟต์แวร์ SmartView® (สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.fluke.com/vtsmartview)
- ปกป้องเทอร์โมมิเตอร์ Visual IR ของคุณด้วยกระเป๋าแข็ง (VT04) หรือกระเป๋าแบบนุ่ม (VT04A)
- เลือกตัวเลือกพลังงานของเทอร์โมมิเตอร์ Visual IR ได้ตามต้องการ คือแบตเตอรี่ Li-ion (VT04) หรือแบตเตอรี่ AA 4 ก้อน (VT04A)

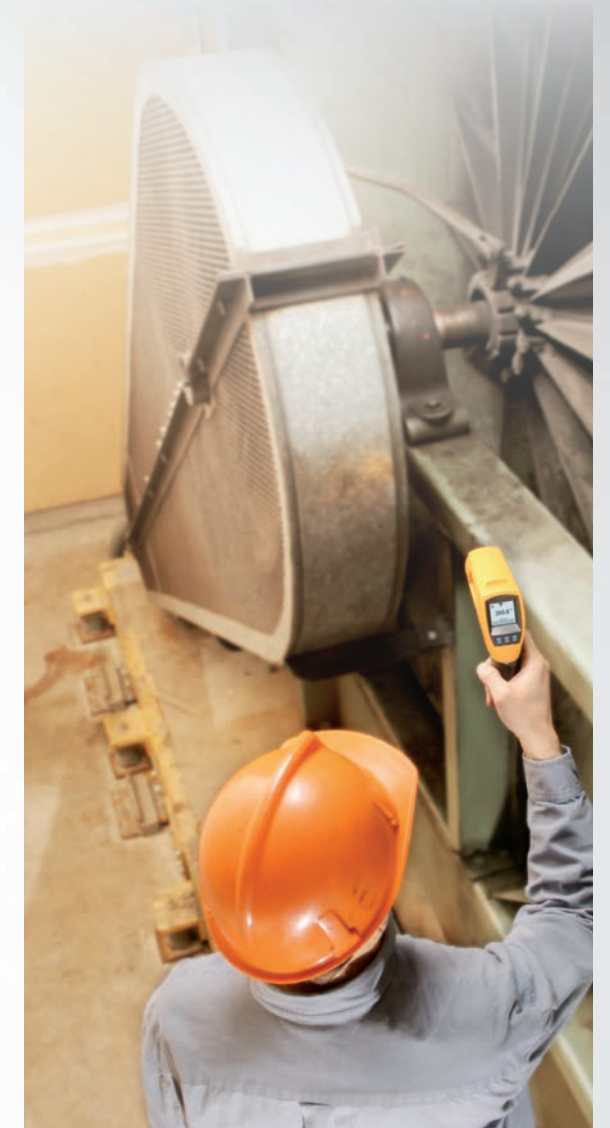
สำหรับการวัดค่า ที่รวดเร็ว สะดวก มั่นใจได้ นี่คือเครื่องมือที่คุณวางใจได้

สำหรับการวัดค่าอุณหภูมิอย่างรวดเร็ว ทางเลือกที่ง่ายที่สุดก็คือเทอร์โมมิเตอร์ IR จาก Fluke แข็งแกร่งและรวดเร็วจนคุณไม่อาจวาง



วัดได้เร็วและง่ายดาย

เริ่มต้นทำงานได้ในเวลาเพียงวินาที ทำให้คุณไม่ต้องคอยให้เครื่องมือพร้อมเพียงเหนียวไกและรับค่าการวัดเฉพาะจุดได้ทันที แสงเลเซอร์จะนำทางให้ทราบว่าคุณกำลังวัดค่าอะไร และเลเซอร์แบบคู่ในบางรุ่นจะแสดงพื้นที่ของการวัด



แข็งแกร่ง พร้อม และเชื่อถือได้

งานของคุณมีความท้าทาย ทั้งกับตัวคุณและเครื่องมือ นี่คือเหตุผลที่เทอร์โมมิเตอร์ IR ของ Fluke พร้อมเสมอสำหรับทุกแอ็คชั่น แม้ในสภาพแวดล้อมที่มีความรุนแรง ผ่านการทดสอบแล้วว่าทนต่อฝุ่นละอองและน้ำในพิกัด IP54¹ บางรุ่นยังรองรับการร่วงหล่นได้ถึง 3 เมตร ในเรื่องความแข็งแกร่งและเชื่อถือได้ ค้นหาใครเทียบ Fluke ได้ยาก



572-2/568/62 MAX+

- วัดได้อย่างแม่นยำจากระยะไกล ด้วยด้วยอัตราส่วนระยะห่างต่อจุดสูงสุด 60:1 (572-2 60:1, 568 50:1, 62 MAX+ 12:1)
- วัดอุณหภูมิได้สูงสุด 900 °C (1652 °F) (572-2 -30 °C ถึง +900 °C (-22 °F ถึง +1652 °F), 568 -30 °C ถึง +800 °C (-22 °F ถึง +1472 °F), 62 Max+ -30 °C ถึง +650 °C (-22 °F ถึง +1202 °F)
- ประหยัดเวลาด้วยพื้นที่เก็บข้อมูลอุณหภูมิที่เก็บไว้ในเครื่องและดาวน์โหลดได้ (รุ่น 572-2 และ 568)
- รับค่าการวัดแบบสัมผัสด้วยเทอร์โมมิเตอร์ IR แบบ 2 อิน 1 (รุ่น 572-2 และ 568)
- มีรุ่นที่มีความปลอดภัยในตัวเองสำหรับใช้ในสภาพแวดล้อมที่อันตราย ซึ่งรวมถึงอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ (568 Ex) ดูรายละเอียดได้ในหน้าผลิตภัณฑ์ 568 Ex ในเว็บไซต์ Fluke
- ระบุพื้นที่ที่คุณกำลังวัดได้ ด้วยการส่องแบบเลเซอร์คู่ใน 572-2 และ 62 Max+ หรือการส่องด้วยเลเซอร์เดี่ยวใน 568
- ทราบได้ทันทีเมื่ออุณหภูมิอยู่นอกเหนือช่วงที่คาด ด้วยสัญญาณเตือนอุณหภูมิสูงและอุณหภูมิต่ำในทั้งสามรุ่น และการตรวจสอบต่อเนื่องใน 572-2 และ 568
- รับประกันสามปีสำหรับ 62 Max+ (572-2 และ 568 มีการรับประกันสองปี)

¹ดำเนินการทดสอบกับ 62 Max และ 62 Max+

มองเห็นได้มากกว่าที่คิด

เลนส์เทเลโฟโต้ มุมกว้าง และมาโครช่วยให้สามารถตรวจสอบเป้าหมายที่อาจเป็นเรื่องยากที่จะมองเห็นได้ด้วยเลนส์อินฟราเรดมาตรฐาน เนื่องจากขนาดและระยะห่าง สมาร์ทเลนส์ไม่ต้องมีการปรับตั้งสำหรับกล้องชนิดใดชนิดหนึ่งโดยเฉพาะ และสามารถสลับเปลี่ยนได้ระหว่างกล้องที่ใช้มาตรฐานเดียวกัน ทำให้คุณไม่ต้องยุ่งยากในการส่งกล้องไปปรับตั้งให้เข้ากับเลนส์ และคุณสามารถใช้เลนส์ร่วมกันในกล้องหลายตัว (ดูแผนภูมิความเข้ากันได้)



โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ www.fluke.com/irlens

เลนส์เทเลโฟโต้

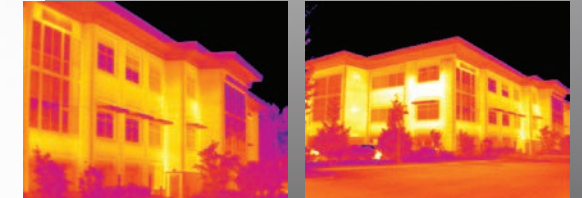
ความแตกต่างระหว่างการค้นพบและอาจวินิจฉัยปัญหาได้ กับไม่เห็นความผิดปกติอะไรเลย ระบายละเอียดที่คุณต้องการแม้จากระยะไกล เมื่อคุณดูเป้าหมายแบบขยาย 2 หรือ 4 เท่าเมื่อเทียบกับเลนส์มาตรฐาน



มาตรฐาน (ซ้าย), เทเลโฟโต้ 2x (กลาง) และเทเลโฟโต้ 4x (ขวา) — ดูภาพอินฟราเรดในระดับรายละเอียดที่สำคัญ

เลนส์มุมกว้าง

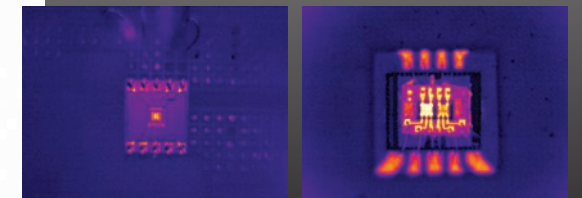
เมื่อทำงานในพื้นที่แคบ ช่วยให้เห็นเป้าหมายขนาดใหญ่ขึ้นจากระยะไกล เหมาะสำหรับการตรวจสอบหลังคาหรืออาคาร หรือสำหรับการมองผ่านช่องมอง IR



เลนส์มาตรฐาน (ซ้าย) และเลนส์มุมกว้าง (ขวา) — เห็นอาคารทั้งสองด้านพร้อมกันจากระยะห่างเดียวกัน

เลนส์มาโคร

ดูภาพที่มีรายละเอียดสูงสำหรับวัตถุขนาดเล็กมาก เล็กได้ถึง 25 ไมครอน ซึ่งเล็กกว่าเส้นผมมนุษย์โดยเฉลี่ย



มาตรฐาน (ซ้าย) และเลนส์มาโคร 25 ไมครอน (ขวา) — ดูรายละเอียดที่มีขนาดเล็กมาก

ความเข้ากันได้ของเลนส์กับกล้อง									
ประเภทเลนส์	ใช้สำหรับ	การใช้งาน	TiX1000/660/640	TiX620	TiX580	TiX560/520/500	TiX480	Ti450/400/300	
เทเลโฟโต้ซูม 2 เท่า	เป้าหมายขนาดเล็กถึงกลาง ดูจากระยะไกล	<ul style="list-style-type: none"> ช่างบำรุงรักษา ข่างไฟฟ้า และช่างซ่อมบำรุง—เมื่ออุปกรณ์อยู่สูงเกินไป เอื้อมไม่ถึงหรือไม่ปลอดภัย การตรวจสอบอาคาร—ดูรายละเอียดจากระยะไกล 	XLens/Tele	XLens/Tele	TELE2 สมาร์ทเลนส์	TELE2 สมาร์ทเลนส์	TELE2 สมาร์ทเลนส์	TELE2 สมาร์ทเลนส์	
เทเลโฟโต้ซูม 4 เท่า	เป้าหมายขนาดเล็ก ดูจากระยะไกล	<ul style="list-style-type: none"> ปีโตรเคมี—เสาสูง การสร้างและการส่งกระแสไฟฟ้า—ระยะไกล โลหวิทยาและการปรับโลหะ—เข้าใกล้ไม่ได้เนื่องจากร้อนเกินไป อาจมีอุปกรณ์ที่อยู่ใกล้โรงกลั่นซึ่งต้องมีการตรวจสอบ 	XLens/SupTele			4XTELE2 สมาร์ทเลนส์		4XTELE2 สมาร์ทเลนส์	
มุมกว้าง	เป้าหมายขนาดใหญ่ ดูจากระยะไกล	<ul style="list-style-type: none"> ช่างบำรุงรักษา ข่างไฟฟ้า และช่างซ่อมบำรุง—เมื่อทำงานในพื้นที่แคบหรือต้องการดูพื้นที่กว้าง ผู้ตรวจสอบอาคาร—สำหรับการตรวจสอบหลังคาและโรงงานอุตสาหกรรม ช่วยประหยัดเวลาด้วยการดูพื้นที่กว้างได้ทันที 	XLens/Wide	XLens/Wide	WIDE2 สมาร์ทเลนส์	WIDE2 สมาร์ทเลนส์	WIDE2 สมาร์ทเลนส์	WIDE2 สมาร์ทเลนส์	
มาโคร	เป้าหมายขนาดเล็กมากถึงขนาดที่ต้องใช้กล้องจุลทรรศน์ ดูจากระยะไกลมาก	<ul style="list-style-type: none"> การวิจัยและพัฒนา การออกแบบและตรวจสอบระบบอิเล็กทรอนิกส์ การถ่ายภาพความร้อนสำหรับวัตถุขนาดเล็กมาก 	XLens/Macro1			25MAC2 25 ไมครอน สมาร์ทเลนส์			

เพิ่มความปลอดภัยและความเร็ว ของการตรวจสอบไฟฟ้าด้วย อินฟราเรด

การลงทุนที่คุ้มค่าที่สุดของบริษัทไม่ใช่อุปกรณ์ที่อยู่ด้านหลังแผงควบคุม แต่เป็นช่างไฟฟ้า
วิศวกร และผู้ตรวจสอบที่เสี่ยงชีวิตในการทำงานในแต่ละวัน



CV400/401/300/301/200/201

- มีระดับความปลอดภัยประกายไฟระดับสูงสุด - 63 kA หากได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้อง
- การติดตั้งด้วยบุคลากรเพียง 1 คนในเวลาไม่ถึง 5 นาที และยังไม่ต้องนำแผงควบคุมออกอีกด้วย
- มีให้เลือกในขนาด 2 นิ้ว (50 มม.), 3 นิ้ว (75 มม.) และ 4 นิ้ว (95 มม.) พร้อมกับตัวเลือกการเข้าใช้งานหรือกุญแจรักษาความปลอดภัยเพียง ¼ รอบอันแสนสะดวกสบาย
- อุปกรณ์ทั้งในแบบภาพจริงและภาพความร้อนได้อย่างชัดเจนด้วยการเคลือบ ClirVu® ที่จะช่วยป้องกันการมองเห็นจากองค์ประกอบต่าง ๆ
- การป้องกันการกัดกร่อนและรังสี UV เพื่อรับมือกับสภาพแวดล้อมกลางแจ้ง ด้วยระดับการป้องกัน IP67

เพิ่มขีดความสามารถ ให้กับกล้อง อินฟราเรดของคุณ

แบตเตอรี่และที่ชาร์จ

เพิ่มขีดความสามารถด้านพลังงานด้วยแบตเตอรี่เสริม ฐานชาร์จ หรือเครื่องชาร์จในรถยนต์ กล้อง Professional และ Performance Series ของ Fluke ทั้งหมดมาพร้อมกับแบตเตอรี่แบบถอดเปลี่ยนได้ สัญญาณบอกประจุ LED ทำให้คุณสามารถดูระดับประจุของแบตเตอรี่และหลีกเลี่ยงสถานการณ์พลังงานหมดโดยไม่คาดหมายได้ด้วยการกดปุ่มเพียงครั้งเดียว

ประกาศ	คำอธิบาย	ความเข้ากันได้
SBP3	แบตเตอรี่ลิเธียมอัจฉริยะแบบชาร์จซ้ำได้	Professional Series, Performance Series
SBP4	แบตเตอรี่ลิเธียมอัจฉริยะแบบชาร์จซ้ำได้	Expert Series (TiX580, TiX560, TiX520, TiX500)
SBC3B	ฐานชาร์จแบตเตอรี่	Expert Series (TiX580, TiX560, TiX520, TiX500), Professional Series, Performance Series
ที่ชาร์จไฟในรถ - TI	ที่ชาร์จไฟในรถ	Expert Series (TiX580, TiX560, TiX520, TiX500), Professional Series, Performance Series

จุดติดตั้ง

ได้ภาพที่คมชัด มั่นคงด้วยการต่อกล้องเข้ากับขาตั้งโดยใช้ชุดติดตั้งขาตั้ง (TRIPOD3) สามารถใช้ได้กับรุ่น Professional และ Performance Series ตั้งค่ากล้องให้ถ่ายภาพอัตโนมัติเพื่อถ่ายภาพเป้าหมายเดียวกันหลายภาพ กล้องรุ่น Expert Series มีจุดติดตั้งในตัว

กระบังแสง

ไม่ต้องหรีดตาเมื่อทำงานกลางแจ้ง ใช้กระบังแสง (VISOR3) สำหรับกล้อง Professional Series เพื่อลดแสงสะท้อนจากแสงแดด

มีอุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมสำหรับ Expert Series (TiX1000, TiX660, TiX640, TiX620) ดูรายละเอียดที่ www.fluke.com/TiX1000

ไปที่ www.fluke.com เพื่อดูอุปกรณ์เสริมที่มีให้สำหรับรุ่นเก่า



แบตเตอรี่แบบชาร์จซ้ำ SBP3



แบตเตอรี่แบบชาร์จซ้ำ SBP4



ฐานชาร์จแบตเตอรี่



ที่ชาร์จไฟในรถ



จุดติดตั้ง



กระบังแสง

	กล้องถ่ายภาพความร้อนรุ่น Expert Series							กล้องถ่ายภาพความร้อนรุ่น Professional Series				กล้องถ่ายภาพความร้อนรุ่น Performance Series						
	TiX1000	TiX660	TiX640	TiX620	TiX580	TiX560	TiX520	TiX500	Ti480	Ti450	Ti400	Ti300	TiS75	TiS65/60	TiS55/50	TiS45/40	TiS20	TiS10
IFOV (spatial resolution)	0.6 mRad	0.8 mRad	0.8 mRad	0.85 mRad	0.93 mRad	1.31 mRad			0.93 mRad	1.31 mRad		1.75 mRad	2.0 mRad	2.4 mRad	2.8 mRad	3.9 mRad	5.2 mRad	7.8mRad
ความละเอียดตัวตรวจ	1024 x 768 (786,432 พิกเซล) โหมด SuperResolution: 2048 x 1536 (3,145,728 พิกเซล)	640 x 480 (307,200 พิกเซล) โหมด SuperResolution: 1280 x 960 (1,228,800 พิกเซล)	640 x 480 (307,200 พิกเซล) โหมด SuperResolution: 1280 x 960 (1,228,800 พิกเซล)	640 x 480 (307,200 พิกเซล) โหมด SuperResolution: 1280 x 960 (1,228,800 พิกเซล)	640 x 480 (307,200 พิกเซล) โหมด SuperResolution: 1280 x 960 (1,228,800 พิกเซล)	320 x 240 (76,800 พิกเซล) โหมด SuperResolution: 640 x 480 (307,200 พิกเซล)			640 x 480 (307,200 พิกเซล) โหมด SuperResolution: 1280 x 960 (1,228,800 พิกเซล)	320 x 240 (76,800 พิกเซล) โหมด SuperResolution: 640 x 480 (307,200 พิกเซล)	320 x 240 (76,800 พิกเซล)	240 x 180 (43,200 พิกเซล)	320 x 240 (76,800 พิกเซล)	260 x 195 (50,700 พิกเซล)	220 x 165 (36,300 พิกเซล)	160 x 120 (19,200 พิกเซล)	120 x 90 (10,800 พิกเซล)	80 x 60 (4,800 พิกเซล)
มุมมองภาพ	32.4 °H x 24.7 °V	30.9 °H x 23.1 °V		32.7 °H x 24.0 °V	34 °H x 24 °V	24 °H x 17 °V		34 °H x 24 °V	24 °H x 17 °V			35.7 °H x 26.8 °V						
เลนส์ที่เป็นอุปกรณ์เสริม	มุกกว้าง 2 ตัว, เทลโฟโต 2 ตัว, มาโคร 3 ตัว และแบบมาตรฐาน 1 ตัว			มุกกว้าง 1 ตัว เทลโฟโต 1 ตัว	เลนส์อุปกรณ์เสริมแบบสมาร์ทที่สอบเทียบไว้ล่วงหน้า - TiX560, TiX520, TiX500: เทลโฟโต 2x และ 4x, มุกกว้าง, มาโคร 25 ไมครอน TiX580: เทลโฟโต 2x และมุกกว้าง				เลนส์อุปกรณ์เสริมแบบสมาร์ทที่สอบเทียบไว้ล่วงหน้า - Ti450, Ti400, Ti300: เทลโฟโต 2x และ 4x, มุกกว้าง Ti480: เทลโฟโต 2x และมุกกว้าง				—					
การเชื่อมต่อแบบไร้สาย	—							สามารถใช้งานร่วมกับแอป Fluke Connect® การเชื่อมต่อแบบไร้สายไปยัง PC, iPhone® และ iPad® (iOS 4s ขึ้นไป), Android™ 4.3 ขึ้นไป และ WiFi ไปยัง LAN1										
IR-Fusion®	โหมด AutoBlend™ การผสมผสานแบบต่อเนื่อง							โหมด AutoBlend™				5 프리셋 (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)				3 프리셋 (0 %, 50 %, 100 %)	—	
ภาพซ้อนภาพ (PIP)	ภาพซ้อนภาพ																	
ระบบโฟกัส	ระบบออโตโฟกัส LaserSharp®, โฟกัสด้วยตนเอง และการบันทึกโฟกัสหลายระยะของ EverSharp		ออโตโฟกัส โฟกัสแบบแมนวล และการบันทึกโฟกัสหลายระยะของ EverSharp		ระบบโฟกัส MultiSharp™ Focus, LaserSharp® โฟกัสอัตโนมัติพร้อมเครื่องวัดระยะทางแบบเลเซอร์ที่ติดตั้งในตัวและโฟกัสด้วยตนเองขั้นสูง				ระบบออโตโฟกัส LaserSharp® ที่มีเครื่องวัดระยะทางแบบเลเซอร์ที่ติดตั้งในตัวและโฟกัสแบบแมนวลขั้นสูง			ระบบโฟกัสด้วยตนเอง (TiS65), โฟกัสคงที่ (TiS60)		โฟกัสด้วยตนเอง (TiS55), โฟกัสคงที่ (TiS50)		โฟกัสด้วยตนเอง (TiS45), โฟกัสคงที่ (TiS40)		โฟกัสคงที่
จอแสดงผล	จอแสดงผล TFT ขนาดใหญ่พิเศษ 5.6 นิ้ว, ความละเอียด 1280 x 800 พิกเซล, เหมาะสำหรับการทำงานกลางแจ้ง			หน้าจอ LCD ขนาด 5.7 นิ้ว, ความละเอียด 640 x 480 พิกเซล				หน้าจอ LCD ขนาด 3.5 นิ้ว, ความละเอียด 640 x 480 พิกเซล				LCD 3.5 นิ้ว (แนวนอน) ความละเอียด 320 x 240						
การออกแบบ	กล้องแคมคอร์เตอร์พร้อมมือจับ, จอมองภาพสีแบบแข็ง LCD, ความละเอียด 800 x 600 พิกเซล		กล้องถ่ายวิดีโอ		การออกแบบตามหลักวิทยาศาสตร์ที่มีเลนส์คมชัดหมุนได้ 240 องศา				ทนทาน ออกแบบตามหลักวิทยาศาสตร์ เหมาะสำหรับการใช้งานมือเดียว				ทนทาน น้ำหนักเบา ออกแบบตามหลักวิทยาศาสตร์ เหมาะสำหรับการใช้งานมือเดียว					
ความไวต่อความร้อน*	≤ 0.05 °C ที่อุณหภูมิเป้าหมาย 30 °C (50 mK)	≤ 0.03 °C ที่อุณหภูมิเป้าหมาย 30 °C (30 mK)		≤ 0.04 °C ที่อุณหภูมิเป้าหมาย 30 °C (40 mK)	≤ 0.05 °C ที่อุณหภูมิเป้าหมาย 30 °C (50 mK)	≤ 0.03 °C ที่อุณหภูมิเป้าหมาย 30 °C (30 mK)	≤ 0.04 °C ที่อุณหภูมิเป้าหมาย 30 °C (40 mK)	≤ 0.05 °C ที่อุณหภูมิเป้าหมาย 30 °C (50 mK)	≤ 0.05 °C ที่อุณหภูมิเป้าหมาย 30 °C (50 mK)	≤ 0.03 °C ที่อุณหภูมิเป้าหมาย 30 °C (30 mK)	≤ 0.05 °C ที่อุณหภูมิเป้าหมาย 30 °C (50 mK)		≤ 0.08 °C ที่อุณหภูมิเป้าหมาย 30 °C (80 mK)		≤ 0.09 °C ที่อุณหภูมิเป้าหมาย 30 °C (90 mK)	≤ 0.10 °C ที่อุณหภูมิเป้าหมาย 30 °C (100 mK)	≤ 0.15 °C ที่อุณหภูมิเป้าหมาย 30 °C (150 mK)	
ช่วงการวัดอุณหภูมิ	-40 °C ถึง +1200 °C (-40 °F ถึง +2192 °F) ตัวเลือกอุณหภูมิสูง — แรงขับเคลื่อนสูงสุด: 2000 °C (3632 °F)		-40 °C ถึง +600 °C (-40 °F ถึง +1112 °F) ตัวเลือกอุณหภูมิสูง — แรงขับเคลื่อนสูงสุด: 2000 °C (3632 °F)	-20 °C ถึง +800 °C (-4 °F ถึง +1472 °F)	-20 °C ถึง +1200 °C (-4 °F ถึง +2192 °F)	-20 °C ถึง +850 °C (-4 °F ถึง +1562 °F)	-20 °C ถึง +650 °C (-4 °F ถึง +1202 °F)	-20 °C ถึง +800 °C (-4 °F ถึง 1472 °F)	-20 °C ถึง +1200 °C (-4 °F ถึง +2192 °F)	-20 °C ถึง +650 °C (-4 °F ถึง +1202 °F)	-20 °C ถึง +550 °C (-4 °F ถึง +1022 °F)	-20 °C ถึง +450 °C (-4 °F ถึง +842 °F)	-20 °C ถึง +350 °C (-4 °F ถึง +662 °F)	-20 °C ถึง +350 °C (-4 °F ถึง +662 °F)	-20 °C ถึง +250 °C (-4 °F ถึง +482 °F)	-20 °C ถึง +250 °C (-4 °F ถึง +482 °F)		
อัตราเฟรม	เวอร์ชัน 30 Hz หรือ 9 Hz	เวอร์ชัน 60 Hz หรือ 9 Hz		เวอร์ชัน 30 Hz หรือ 9 Hz	เวอร์ชัน 60 Hz หรือ 9 Hz				เวอร์ชัน 30 Hz หรือ 9 Hz		เวอร์ชัน 30 Hz หรือ 9 Hz (TiS65), 9 Hz (TiS60)	เวอร์ชัน 30 Hz หรือ 9 Hz (TiS55), 9 Hz (TiS50)	เวอร์ชัน 330 Hz หรือ 9 Hz (TiS45), 9 Hz (TiS40)	เวอร์ชัน 9 Hz				
โหมดชดเชยที่ใช้ได้ (สิ่งเพิ่มเติมเมื่อส่งชื่อ — ตัวเลือกชดเชยไม่มีในรุ่น 9 Hz)	ตัวเลือก 1: 640 x 480 (60 fps) ตัวเลือก 2: 384 x 288 (120 fps) ตัวเลือก 3: 1024 x 96 (240 fps)	ตัวเลือก 1: 384 x 288 (120 fps) ตัวเลือก 2: 640 x 120 (240 fps)		384 x 288 (60 fps)	—				—		—							
ซอฟต์แวร์	Fluke Connect® (เริ่ม, อุปกรณ์เคลื่อนที่ Fluke Connect® SmartView® สำหรับเดสก์ท็อป)																	
เสียงอธิบายประกอบ	บันทึกได้สูงสุด 60 วินาทีต่อภาพ เล่นกลับเพื่อตรวจสอบไทม์นกล้องถ่ายภาพ พร้อมหูฟังแบบ Bluetooth (ในพื้นที่ที่มีการวางจำหน่าย)							บันทึกได้สูงสุด 60 วินาทีต่อภาพ เล่นกลับเพื่อตรวจสอบไทม์นกล้องถ่ายภาพ มีอุปกรณ์เสริมหูฟังแบบ Bluetooth แต่ไม่จำเป็น				บันทึกได้สูงสุด 60 วินาทีต่อภาพ เล่นกลับเพื่อตรวจสอบไทม์นกล้องถ่ายภาพ มีหูฟังแบบ Bluetooth แยกจำหน่าย (ในพื้นที่ที่มีการวางจำหน่าย)						
คำอธิบายแบบข้อความ	มี																	
การบันทึกวิดีโอ	แบบมาตรฐานและเรดิโอเมตริก																	
สตรีมวิดีโอ (การแสดงผลระยะไกล)	ผ่าน HDMI; GigE มีเธอร์เน็ต ในซอฟต์แวร์ SmartView®			มี ดูสตรีมสดของภาพจากกล้องได้บน PC สมาร์ทโฟน หรือจอทีวีของคุณ ผ่าน USB, ฮอตสปอต Wi-Fi, หรือเครือข่าย Wi-Fi ไปยังซอฟต์แวร์ Fluke Connect® Smartview® บนคอมพิวเตอร์; ผ่านฮอตสปอต Wi-Fi ไปยังแอป Fluke Connect® บนสมาร์ทโฟน หรือผ่าน HDMI ไปยังจอทีวี				มี ผ่านซอฟต์แวร์ Fluke Connect® Smartview® สำหรับเดสก์ท็อป หรือแอปสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่						มี ผ่านซอฟต์แวร์ Fluke Connect® Smartview® สำหรับเดสก์ท็อป หรือแอปสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่				
การทำงานของบริษัทในเครือ	มี																	
การเตือน	อุณหภูมิสูง อุณหภูมิต่ำ และอุณหภูมิเสมอ (ภายในช่วง)														อุณหภูมิสูง	อุณหภูมิต่ำ	—	
การรับประกัน	สองปี (มาตรฐาน) มีการรับประกันแบบขยายให้เลือก																	

* ดีที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
 1 เฉพาะพื้นที่ที่มีผู้ให้บริการเครือข่ายไร้สายของคุณ Fluke Connect® ไม่ครอบคลุมการให้บริการในทุกประเทศ

เลือกใช้เครื่องมืออินฟราเรดของ Fluke ตัวจริงเพื่อการทำงาน

ถ้ามีคำถาม

ติดต่อตัวแทน Fluke ในพื้นที่เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม หรือไปที่เว็บไซต์ของเราเพื่อขอรับการสาธิตผลิตภัณฑ์ฟรี

การฝึกอบรมของ Fluke

ระหว่างวิดีโอและการสัมมนาออนไลน์ และชั้นเรียนสดกับคู่ค้าด้านการฝึกอบรมของเรา คือ The Snell Group คุณสามารถพัฒนาทักษะในฐานะช่างถ่ายภาพความร้อนและช่างเทคนิคอินฟราเรดได้

Fluke. ให้โลกของคุณคงอยู่ และก้าวต่อไป

Fluke Corporation

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

Fluke Europe B.V.

PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, The Netherlands

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853 or

Fax (425) 446-5116

In Europe/M-East/Africa

+31 (0)40 267 5100 or

Fax +31 (0)40 267 5222

In Canada (800)-36-FLUKE or

Fax (905) 890-6866

From other countries +1 (425) 446-5500 or

Fax +1 (425) 446-5116

Web access: www.fluke.com

©2006-2016 Fluke Corporation.

Specifications subject to change without notice.

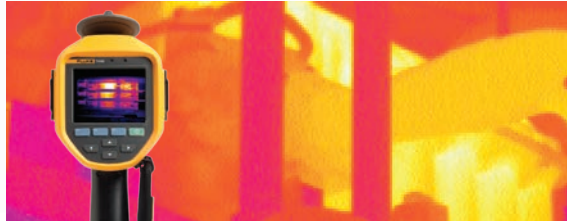
12/2016 2674264t-th

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.



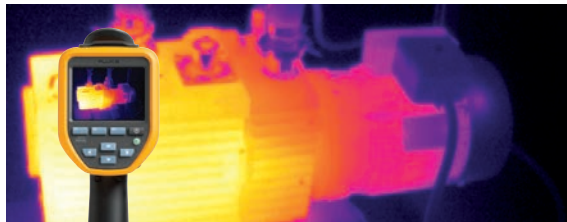
รุ่นสำหรับผู้เชี่ยวชาญ

ในสถานการณ์ที่พลาดไม่ได้ Expert Series จะให้ภาพที่มีรายละเอียดสูงมาก และยังสามารถ ดูภาพในหน้าจอขนาดใหญ่ที่หมุนได้



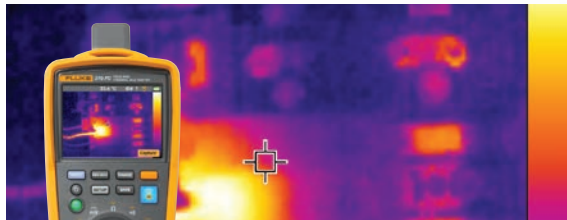
Professional Series

โฟกัสด้วยความเร็วและความแม่นยำของเลเซอร์สำหรับเป้าหมายที่กำหนดด้วย LaserSharp® Auto Focus รับภาพรายละเอียดสูงและคุณสมบัติขั้นสูง



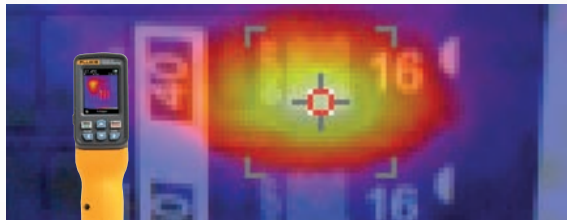
Performance Series

รับภาพรายละเอียดสูงในกล้องอินฟราเรดราคาประหยัดที่ทั้งทนทานและเชื่อถือได้ เครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับการตรวจสอบอย่างรวดเร็ว



มัลติมิเตอร์ความร้อน

ดิจิทัลมัลติมิเตอร์ที่มีคุณสมบัติครบครัน พร้อมการถ่ายภาพความร้อนในตัว



เทอร์โมมิเตอร์ภาพ IR

แผนที่ความร้อนอินฟราเรดพร้อมเครื่องหมายแสดงจุดร้อนและเย็นจะแสดงถึงจุดที่ต้องใส่ใจเป็นพิเศษ เห็นปัญหาพร้อมข้อมูลแวดล้อมด้วยการผสานแผนที่ความร้อนกับภาพ



เทอร์โมมิเตอร์ IR

รับค่าอุณหภูมิได้รวดเร็ว แม้ว่าจะอยู่ในระยะห่าง ด้วยอัตราส่วนระยะห่างต่อจุด 60:1 และเริ่มต้นทำงานได้ในเวลาเพียงวินาที

