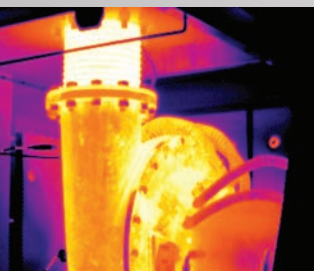
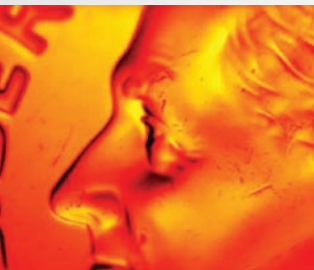
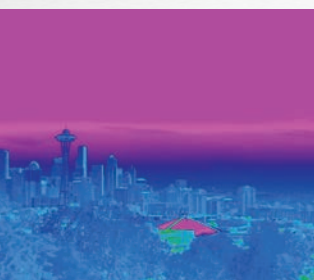


FLUKE®

เหตุผล

ที่ต้องหันมาใช้กล้องถ่ายภาพ
ความร้อนของ **Fluke**





คุณภาพของภาพที่เหนือกว่า

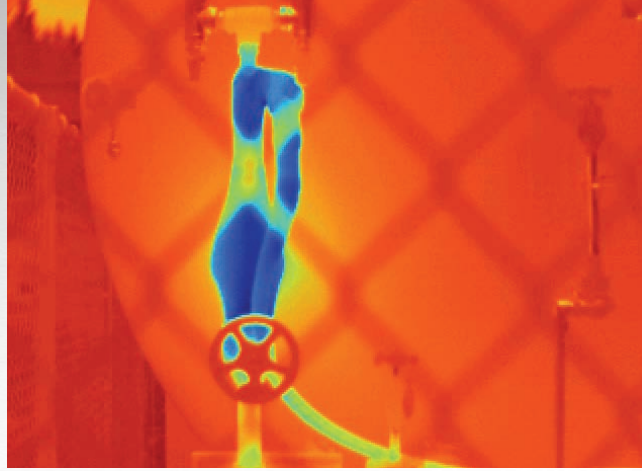
Fluke เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดตั้งแต่ระดับพิกเซลในกลุ่มผลิตภัณฑ์กล้องถ่ายภาพความร้อนทั้งหมด ด้วยความละเอียดของตัวตรวจจับที่เริ่มจาก 1024x768 ถึง 80x60 และเลนส์เจอร์มาเนียมที่ทำจากเพชร 100% ทำให้คุณได้ภาพที่มีรายละเอียดชัดเจนและการวัดที่แม่นยำขึ้น มีความละเอียดเพิ่มขึ้น 4 เท่าในโหมด SuperResolution และได้ภาพที่มีคุณภาพตามที่คุณต้องการเพื่อให้การวินิจฉัยที่ถูกต้อง เทคโนโลยี IR-Fusion® ที่เป็นสิทธิบัตร พร้อมกับ AutoBlend™ จะเปิดเผยให้เห็นรายละเอียดที่ยอดเยียม และระบุตำแหน่งที่เกิดปัญหาได้อย่างแม่นยำ ช่วยให้การทำงานได้ง่ายขึ้น เมื่อคุณต้องการรายละเอียดมากขึ้น เลนส์อินฟราเรดที่เป็นส่วนเสริม (อุปกรณ์เสริม) จะช่วยให้คุณตรวจสอบเป้าหมายที่อาจมองเห็นได้ยากด้วยเลนส์ IR มาตรฐาน เนื่องจากปัญหาด้านขนาดและระยะห่างของเป้าหมาย



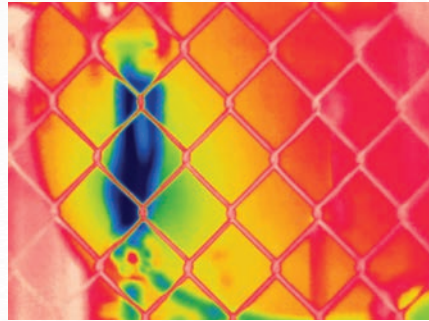
ซอฟต์แวร์ที่ทำงานอย่าง ตรงไปตรงมาเพื่อให้ได้การ วิเคราะห์และการรายงานที่ รวดเร็วและง่าย

SmartView® เป็นซอฟต์แวร์ประสิทธิภาพสูงที่ช่วยให้คุณในการดู ปรับปรุง และวิเคราะห์ภาพอินฟราเรดหรือ IR คุณสามารถสร้างรายงานแบบกำหนดเองทั้งหมดและดูเป็นมืออาชีพด้วยขั้นตอนง่ายๆ เพียงไม่กี่ขั้นตอน ซอฟต์แวร์ SmartView® ใช้งานง่ายและไม่ยุ่งยาก จึงเหมาะสำหรับลูกค้าที่ต้องการใช้งานแบบทั่วไป แต่มีประสิทธิภาพการทำงานที่ตอบโจทย์ของช่างถ่ายภาพความร้อนเฉพาะทางเพื่อการรายงานและวิเคราะห์ขั้นสูง

3



ระบบไฟก๊สอัตโนมัติ Fluke LaserSharp® จะจับภาพให้ตามที่คุณต้องการ ใน ทุกๆ ครั้ง



ระบบไฟก๊สอัตโนมัติแบบพาสซีฟอาจจับภาพได้แค่วัตถุที่อยู่ใกล้พื้นที่ทำงาน



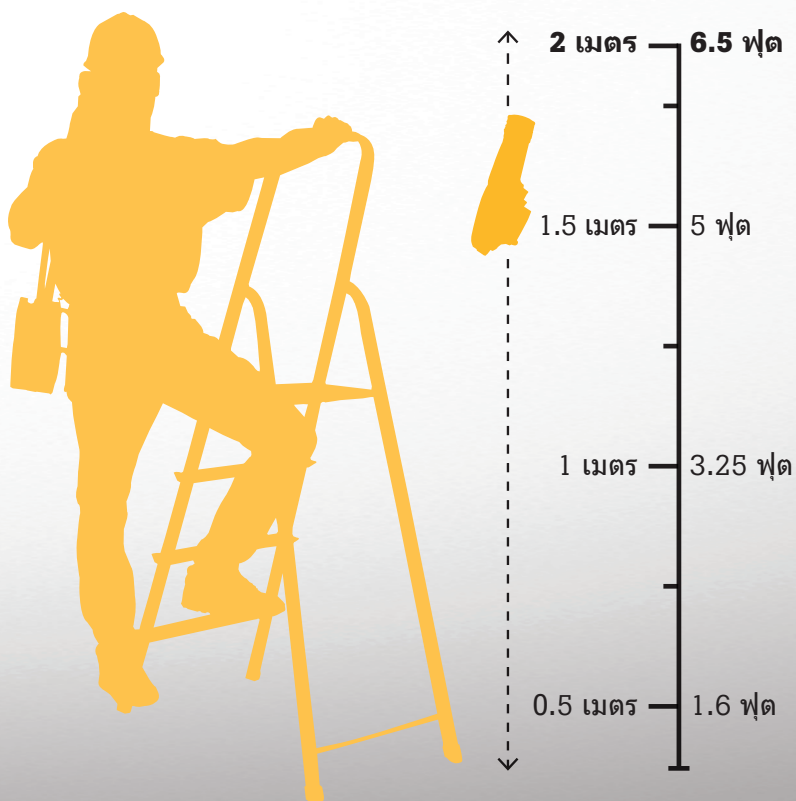
พื้นที่ทำงานที่ตรวจสอบได้ยาก

เทคโนโลยีการไฟก๊สที่เหนือกว่า

ผู้ใช้กล้องถ่ายภาพความร้อนทุกคนรู้ว่าถ้าภาพหลุดไฟก๊ส การวัดอุณหภูมิอาจคลาดเคลื่อนไปได้ถึง 20 องศาหรือมากกว่า ซึ่งทำให้พลาดปัญหาไป นี่คือเหตุผลว่าทำไมต้องใช้ระบบไฟก๊สอัตโนมัติ LaserSharp® ที่เป็นผลงานวิศวกรรมของ Fluke ระบบไฟก๊สอัตโนมัติจะใช้เครื่องวัดระยะไกลที่ติดตั้งเลเซอร์ในตัวเพื่อคำนวณและแสดงระยะห่างของเป้าหมายให้คุณทราบได้ทันที คุณจะได้อาภาพที่ไม่หลุดไฟก๊สด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว ให้ความคมชัดทั่วทั้งภาพด้วยการบันทึกหลายไฟก๊ส EverSharp และถ่ายภาพหลายภาพในระยะที่แตกต่างกันเพื่อให้ได้ภาพที่ดีที่สุด มีความยืดหยุ่นในการไฟก๊สมากที่สุด คุณสามารถเลือกใช้ไฟก๊สที่ปรับด้วยตนเองหรือแบบคงที่ซึ่งใช้งานง่าย

ความทนทานระดับตำนานและใช้งานง่าย

เราทดสอบกล่องด้วยการใช้งานเกินขีดจำกัด ดังนั้นเราจึงลองทำเครื่องตกพื้น นำเครื่องไปแช่น้ำ ช็อตไฟฟ้า และเขย่าเป็นเวลาหลายชั่วโมงติดต่อกัน เครื่องมือของเรามีความทนทานและแข็งแกร่งเพื่อให้ทนต่อสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ยากลำบากของคุณได้นานหลายปี แค่งานของคุณซับซ้อนมากพอแล้ว และคุณคงไม่อยากเสียเวลาไปกับเครื่องมือที่ใช้งานยาก การออกแบบที่ทำให้ใช้งานง่าย พร้อมด้วยส่วนติดต่อผู้ใช้ขนาดใหญ่ช่วยให้การทำงานรวดเร็วและง่ายดาย การค้นหาและวิเคราะห์ปัญหาจึงเร็วและง่ายขึ้น ไม่เพียงแค่ว่าใช้งานกล่องถ่ายภาพความร้อนของ Fluke ได้อย่างง่ายดาย คุณอาจไม่จำเป็นต้องเปิดคู่มือการใช้งานเลยด้วยซ้ำ





ใช้งานได้อย่างง่ายดายทั้งด้านบน ด้านล่าง และรอบๆ วัดอุณหภูมิที่คมชัดแบบ 180 องศา และเห็นภาพก่อนจับภาพ



เปลี่ยนภาพขนาด 320 x 240 ของคุณให้กลายเป็นภาพขนาด 640 x 480 ที่มีความละเอียดและพิกเซลสูงกว่า 4 เท่าด้วย SuperResolution



ด้วยพื้นที่การมองเห็นมากกว่าถึง 150%³ จึงใส่คำอธิบายภาพแก้ไข และวิเคราะห์ภาพได้อย่างง่ายดาย ด้วยหน้าจอ LCD ระบบสัมผัสที่มีขนาด 5.7 นิ้ว ซึ่งใหญ่ที่สุดในรุ่นเดียวกัน¹

นวัตกรรมล้ำสมัย

ทีมงานออกแบบของเราที่มีประสบการณ์มากกว่า 65 ปีและผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล ยังคงมุ่งมั่นพัฒนางานต่อและลงพื้นที่เพื่อทำงานกับลูกค้าเป็นเวลาหลายชั่วโมงเพื่อส่งมอบนวัตกรรมเพื่อการใช้งานและวิธีทำงานของคุณ ผลลัพธ์ที่ได้ก็คือ หน้าจอแบบแท็บเล็ตขนาดใหญ่ที่สุดบนกล้อง IR พร้อมกับเลนส์หมุนได้ 180 องศาที่ช่วยให้คุณมองเห็นด้านบน ด้านล่าง และรอบๆ วัดอุณหภูมิได้ยากได้อย่างง่ายดาย ความละเอียดระดับ HD ที่มีพิกเซลสูงถึง 3.1 ล้านพิกเซลทำให้ได้ภาพที่ยอดเยี่ยม แบตเตอรี่อัจฉริยะที่ถอดออกได้จะมีสัญญาณไฟ LED เตือนการชาร์จ และการ์ด SD ที่เปลี่ยนได้ซึ่งเก็บภาพได้นับพันภาพ พร้อมทั้งความสามารถในการสร้างรายงานอย่างมืออาชีพในไม่กี่ขั้นตอน ทำให้คุณประหยัดได้ทั้งเวลาและเงิน

**CONTROL
ENGINEERING**

**PLANT
ENGINEERING**

¹เปรียบเทียบกับกล้องถ่ายภาพความร้อนแบบมือถือสำหรับใช้งานด้านอุตสาหกรรมที่มีความละเอียดตัวตรวจจับ 320x240 เมื่อ 14 ตุลาคม 2014

³เปรียบเทียบกับหน้าจอขนาด 3.5 นิ้ว

กล้องถ่ายภาพความร้อนของ Fluke

การใช้งานในอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และอาคาร			
ผลิตภัณฑ์	กล้อง IR รุ่น Expert Series TiX1000, TiX660, TiX640, TiX560, TiX520, TiX500	กล้อง IR รุ่น Professional Series Ti400, Ti300, Ti200	กล้อง IR รุ่น Performance TiS65/60, TiS55/50, TiS45/40, TiS20, TiS10
คำอธิบาย	คุณภาพของภาพในระดับพรีเมียมที่มีความละเอียดสูง (ถึง 1024x768) และความไวต่อความร้อนดีที่สุด	ภาพที่ได้คุณภาพเพื่อการตรวจสอบและการแก้ไขปัญหาขั้นสูง	ใช้งานง่าย ประสิทธิภาพได้มาตรฐาน อีกทั้งภาพยังมีความคมชัดสำหรับการใช้งานประจำวัน
การใช้งาน	การตรวจสอบ/เป้าหมายที่มีรายละเอียดและยากที่สุด - การบำรุงรักษาในระดับอุตสาหกรรม - การผลิต/ส่งจ่ายไฟฟ้า - การบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์ในงานด้านน้ำมันและก๊าซ - การวิจัยและพัฒนา (ไฟฟ้า, กลไก, ชีววิทยา/วิทยาศาสตร์, ไมโครอิเล็กทรอนิกส์)	- การบำรุงรักษาในระดับอุตสาหกรรม - การบำรุงรักษาสำหรับอาคารพาณิชย์ - การบำรุงรักษาในงานด้านน้ำมันและก๊าซ - งานด้านสัตวแพทย์ - การตรวจสอบที่เชื่อถือได้ - การตรวจวินิจฉัยอาคารแบบละเอียด - งานกรอบอาคาร - รอยตำหนิจากการก่อสร้าง - สาธารณูปโภคด้านไฟฟ้า น้ำ ก๊าซ	- การตรวจสอบงานด้านไฟฟ้า - การตรวจสอบ HVAC/R - กลไก - การตรวจสอบอาคารที่อยู่อาศัย - การบำรุงรักษาน้อยในเชิงพาณิชย์ - การตรวจวินิจฉัยอาคาร - งานกรอบอาคาร - อาคารพาณิชย์/อุตสาหกรรม
เหมาะสำหรับ	วิศวกร ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัยและพัฒนา และช่างถ่ายภาพความร้อนระดับสูงที่ต้องการภาพที่มีคุณภาพระดับพรีเมียมและรายละเอียดที่ไม่มีใครเทียบในภาพอินฟราเรดทุกภาพ	ช่างถ่ายภาพความร้อนมืออาชีพในองค์กร ผู้ที่ทำงานตามสัญญาและงานซ่อมบำรุงที่ต้องการภาพที่มีคุณภาพเยี่ยม ตลอดจนคุณสมบัติและข้อมูลจำเพาะขั้นสูงเพื่อการใช้งานที่หลากหลาย	ช่างเทคนิคและช่างผู้รับเหมาที่ต้องการภาพที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่ครบถ้วนในราคาประหยัดเพื่อการส่งมอบอย่างรวดเร็วและ/หรือการตรวจสอบเป็นระยะๆ
นวัตกรรมของ Fluke	- ความละเอียด 1024 x 768 - โหมด SuperResolution - เลนส์เคลื่อนไหวได้ 180° - หน้าจอเหมือนแท็บเล็ต ขนาดใหญ่ที่สุด 5.7 นิ้ว - การบันทึกแบบหลายโฟกัส EverSharp - ระบบโฟกัสอัตโนมัติ LaserSharp™ - เครื่องวัดระยะไกลที่ติดตั้งเลเซอร์ในตัว - IR-Fusion® AutoBlend, ภาพซ้อนภาพ - ซอฟต์แวร์ SmartView®	- ระบบโฟกัสอัตโนมัติ LaserSharp® - เครื่องวัดระยะไกลที่ติดตั้งเลเซอร์ในตัว - IR-Fusion® AutoBlend, ภาพซ้อนภาพ - ซอฟต์แวร์ SmartView®	- IR-Fusion® AutoBlend, ภาพซ้อนภาพ - ซอฟต์แวร์ SmartView®
คุณลักษณะสำคัญ	- คุณภาพของภาพอยู่ในระดับพรีเมียม - การวัดอุณหภูมิสูง (ถึง 1200 °C) - หน้าต่างย่อย - ประสิทธิภาพการทำงานเร็วที่สุดและสูงที่สุด - ถ่ายภาพให้อยู่ในโฟกัสได้ทันทีด้วยการสัมผัสเพียงปุ่มเดียว - จัดเก็บข้อมูลได้อย่างไม่จำกัดด้วยการ์ด SD แบบถอดเปลี่ยนได้ ซึ่งแต่ละตัวเก็บภาพได้นับพัน - การบันทึกเสียงและคำอธิบายในตัว - การสตรีมวิดีโอ - เลนส์เทเลโฟโตขยาย 2 เท่าและ 4 เท่า เลนส์มุมกว้าง และเลนส์มาโคร (อุปกรณ์เสริม) - การควบคุมและการทำงานจากระยะไกล - แบตเตอรี่ที่ถอดเปลี่ยนได้ง่ายในพื้นที่ทำงาน พร้อมมีสัญญาณเตือนให้ชาร์จเพื่อป้องกันแบตเตอรี่หมดโดยไม่คาดหมาย - การออกแบบที่เหมาะสมกับการใช้งาน - การวัดเชิงรังสีแบบสมบูรณ์ - เมนูการนำทางตามแบบ Windows	- คุณภาพของภาพอยู่ในระดับดีเยี่ยม - การวัดอุณหภูมิสูง (ถึง 1200 °C) - ถ่ายภาพให้อยู่ในโฟกัสได้ทันทีด้วยการสัมผัสเพียงปุ่มเดียว - จัดเก็บข้อมูลได้อย่างไม่จำกัดด้วยการ์ด SD แบบถอดเปลี่ยนได้ ซึ่งแต่ละตัวเก็บภาพได้นับพัน - หน้าจอ LCD ระบบสัมผัสขนาดใหญ่ 3.5 นิ้ว - การบันทึกเสียงและคำอธิบายในตัว - การสตรีมวิดีโอ - เลนส์เทเลโฟโตขยาย 2 เท่าและ 4 เท่า และเลนส์มุมกว้าง (อุปกรณ์เสริม) - การควบคุมและการทำงานจากระยะไกล - แบตเตอรี่ที่ถอดเปลี่ยนได้ง่ายในพื้นที่ทำงาน พร้อมมีสัญญาณเตือนให้ชาร์จเพื่อป้องกันแบตเตอรี่หมดโดยไม่คาดหมาย - ทนทาน การออกแบบที่เหมาะสมกับการใช้งาน - การวัดเชิงรังสีแบบสมบูรณ์ - เมนูการนำทางตามแบบ Windows	- คุณภาพของภาพอยู่ในระดับดี - ตัวเลือกโฟกัสแบบเล็งแล้วถ่ายที่ใช้งานง่ายหรือแบบปรับได้ด้วยตนเอง - จัดเก็บข้อมูลได้อย่างไม่จำกัดด้วยการ์ด SD แบบถอดเปลี่ยนได้ ซึ่งแต่ละตัวเก็บภาพได้นับพัน - หน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ 3.5 นิ้ว - การบันทึกเสียงและคำอธิบายในตัว - การสตรีมวิดีโอ - แบตเตอรี่ที่ถอดเปลี่ยนได้ง่ายในพื้นที่ทำงาน พร้อมมีสัญญาณเตือนให้ชาร์จเพื่อป้องกันแบตเตอรี่หมดโดยไม่คาดหมาย - ทนทาน ออกแบบเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งาน - การวัดเชิงรังสีแบบสมบูรณ์ - เมนูการนำทางตามแบบ Windows

ข้อมูลจำเพาะจะไม่เหมือนกันในแต่ละรุ่น



เครื่องมือที่ตอบโจทย์ทุกความต้องการ

ประสบการณ์ ประสิทธิภาพ ความมั่นใจ

Fluke. ให้โลกของคุณคงอยู่และก้าวต่อไป

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