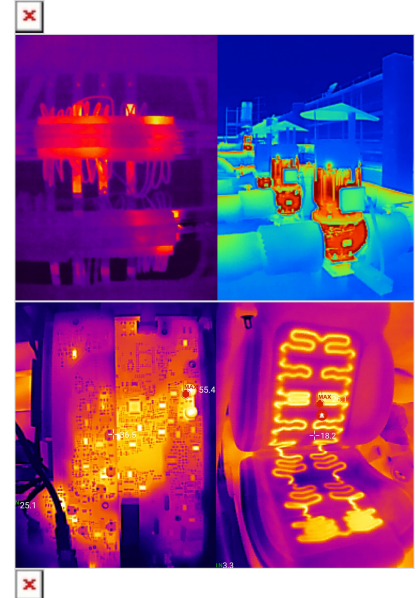


กล้องถ่ายภาพความร้อนแบบพกพา Fluke iSee™ - TC01A



คุณลักษณะสำคัญ

- คุณภาพของภาพที่มีรายละเอียด 256 x 192 พิกเซล
- ช่วงอุณหภูมิ 10 ถึง 550 °C ครอบคลุมการใช้งานที่หลากหลาย
- ความไวในการตรวจจับความแตกต่างของอุณหภูมิ (thermal sensitivity) ของกล้องอินฟราเรด 50 mk (0.05°C)
- ความแม่นยำ $\pm 2\%$ หรือ $\pm 2^{\circ}\text{C}$ เชื้อถือได้และเสถียร
- อัตราเฟรม 25Hz เพื่อการเล่นวิดีโอที่ลื่นไหลไม่มีกระตุก
- มากกว่า 10 ล้านพิกเซล และสามารถกำหนดเองเพื่อให้ได้ภาพที่หลากหลายในแบบของคุณ
- สามารถตรวจจับภาพอุณหภูมิสูงและต่ำตามเวลาจริงโดยไม่พลาดรายละเอียดใดๆ
- การแผ่รังสีที่ปรับได้เพื่อรับมือกับวัสดุต่างๆ
- การวิเคราะห์อุณหภูมิที่ครอบคลุมสำหรับจุด เส้น และพื้นที่
- รองรับด้วยซอฟต์แวร์ของมือถือเพื่อการถ่ายภาพความร้อนระดับมืออาชีพ
- สัญญาณเตือนอุณหภูมิตามเวลาจริง การตอบสนองและการจัดการที่ทันทั่วทั้งที่
- การถ่ายภาพใหม่แบบอัตโนมัติ
- การเปรียบเทียบภาพอินฟราเรดและภาพที่มองเห็นได้ (visible image) เป็นเครื่องมือที่มีประโยชน์ในการตรวจหา
- การเปรียบเทียบและเก็บถาวรข้อมูลภาพอินฟราเรดมีความสามารถในการแสดงภาพอุณหภูมิของวัตถุที่ตรวจวัด โดยสามารถระบุพื้นที่ที่มีการแตกต่างอุณหภูมิได้อย่างชัดเจน
- ผ่านการทดสอบการตกจากที่สูง 1 เมตร การป้องกันน้ำและฝุ่น IP54

ภาพรวมผลิตภัณฑ์:

กล้องถ่ายภาพความร้อนแบบพกพา Fluke iSee™ - TC01A

คุณภาพของภาพที่ละเอียดเทียบเท่ากับกล้องถ่ายภาพความร้อนระดับมืออาชีพ

- คุณภาพของภาพที่มีรายละเอียด 256 x 192 พิกเซล
- ช่วงอุณหภูมิ 10 ถึง 550 °C ครอบคลุมการใช้งานที่หลากหลาย
- ความไวในการตรวจจับความแตกต่างของอุณหภูมิ (thermal sensitivity) ของกล้องอินฟราเรด 50 mk (0.05°C)

- ความแม่นยำ $\pm 2\%$ หรือ $\pm 2^\circ\text{C}$ เชื้อถือได้และเสถียร
- อัตราเฟรม 25Hz เพื่อการเล่นวิดีโอที่ลื่นไหลไม่มีกระตุก
- มากกว่า 10
งานสีมาตรฐานและสามารถกำหนดเองเพื่อให้ได้ภาพที่หลากหลายในแบบของคุณ

ความสามารถในการวิเคราะห์ช่วงอุณหภูมิได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- สามารถตรวจจับภาพอุณหภูมิสูงและต่ำตามเวลาจริงโดยไม่พลาดรายละเอียดใดๆ
- การแผ่รังสีที่ปรับได้เพื่อรับมือกับวัสดุต่างๆ
- การวิเคราะห์อุณหภูมิที่ครอบคลุมสำหรับจุด เส้น และพื้นที่
รองรับด้วยซอฟต์แวร์ของมือถือเพื่อการถ่ายภาพความร้อนระดับมืออาชีพ
- สัญญาณเตือนอุณหภูมิตามเวลาจริง การตอบสนองและการจัดการที่ทันเวลาที่
- การถ่ายภาพใหม่และบันทึกแบบอัตโนมัติ
- การเปรียบเทียบภาพอินฟราเรดและภาพที่มองเห็นได้ (visible image)
เป็นเครื่องมือที่มีประโยชน์ในการตรวจหา
การเปรียบเทียบและเก็บภาพข้อมูลภาพอินฟราเรดมีความสามารถในการแสดงภาพอุณหภูมิ
ของวัตถุที่ตรวจวัด โดยสามารถระบุพื้นที่ที่มีการแตกต่างอุณหภูมิได้อย่างชัดเจน

การแชร์ภาพแบบเรียลไทม์ การสื่อสารที่ไร้อุปสรรค

- การแชร์และการจัดการรูปภาพและวิดีโอแบบเรียลไทม์
การสื่อสารที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- เพิ่มคำอธิบายภาพได้ง่าย สื่อสารได้โดยไม่มีอุปสรรค

ขนาดเล็ก พกพาสะดวก สามารถเริ่มต้นใช้งานได้ในไม่กี่วินาที

- ดีไซน์กะทัดรัด น้ำหนักเบาเพียง 22 กรัม
- iSee™ ผลิตจากวัสดุอะลูมิเนียมคุณภาพสูงสำหรับทางเดินหายใจ
พร้อมพื้นผิวที่เกาะสีกด้วยเลเซอร์ที่ได้รับการดูแลเป็นพิเศษ
- การทดสอบการตกกระแทกที่ระดับ 1 เมตร การป้องกัน IP54
- อินเทอร์เฟซและเมนูแอปพลิเคชัน Fluke iSee™ ที่ปรับให้เหมาะสม
พร้อมประสบการณ์การทำงานระดับมืออาชีพ และเข้าถึงฟังก์ชันทั้งหมดได้ง่าย

ข้อมูลจำเพาะ: กล้องถ่ายภาพความร้อนแบบพกพา Fluke iSee™ - TC01A

ข้อกำหนดด้านประสิทธิภาพ	
ความละเอียดอินฟราเรด	256 x 192
ขนาดพิกเซล	12 ไมโครเมตร
ช่วงอุณหภูมิ	-10 °C to 150 °C, 100 °C to 550 °C
ความแม่นยำของอุณหภูมิ	$\pm 2\%$ of rdg or $\pm 2^\circ\text{C}$, whichever is greater (@ 25 °C $\pm 5^\circ\text{C}$ ambient temperature)
ระยะการวัดอุณหภูมิ	0.25 เมตร to 5 เมตร
อัตราเฟรม	25 เฮิร์ตซ์
เวลาเครื่อง	1 นาที
ความยาวโฟกัส	ทางยาวโฟกัสคงที่: 3.2 มม.
โหมดชัตเตอร์	ชัตเตอร์อัตโนมัติในตัว
ความไวต่อความร้อน (NETD)	50 มมเค

ช่วงสเปกตรัม	8 to 14 ไมโครเมตร
มุมมอง (สูง x กว้าง)	56°x 42°
ความละเอียดเชิงพื้นที่	3.81 มม.เรเดีย
ข้อมูลจำเพาะทั่วไป	
อินเตอร์เฟซ USB	ประเภท-C
อุณหภูมิในการทำงาน	0°C to 40 °C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-30 °C to 60 °C
ความชื้นในการทำงาน	10% to 90% RH, ไม่ควบแน่น
การใช้พลังงาน	350 มิลลิวัตต์
การทดสอบการตก	1 เมตร
การป้องกัน	IEC 60529: IP54
ระดับความสูงในการทำงาน	2000 เมตร
ระดับความสูงในการจัดเก็บ	12000 เมตร
ขนาด (ยาว x กว้าง x สูง)	59 x 32 x 10 มิลลิเมตร
น้ำหนัก	22 กรัม
อีเอ็มซีในสิ่งแวดล้อม	IEC 61326-1: ตารางมาตรฐาน
	CISPR 11: กลุ่ม 1 คลาส A
	กลุ่มที่ 1: อุปกรณ์จึงโครงสร้างและ/หรือใช้พลังงานความถี่วิทยุคลื่นนำไฟฟ้าที่จำเป็นสำหรับการทำงานภายในของอุปกรณ์เอง
	คลาส A: อุปกรณ์นี้เหมาะสำหรับใช้ในสถานประกอบการทั้งหมดนอกเหนือจากในบ้านและที่เชื่อมต่อโดยตรงกับเครือข่ายแหล่งจ่ายไฟแรงดันต่ำที่จ่ายไฟให้กับอาคารที่ใช้สำหรับจุดประสงค์ในบ้าน อาจมีความยุ่งยากในการรับรองความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าในสภาพแวดล้อมอื่นๆ เนื่องจากการรบกวนที่ส่งและแผ่รังสี
การรับประกัน	ข้อควรระวัง: อุปกรณ์นี้ไม่ได้มีไว้สำหรับใช้ในสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยและอาจไม่ได้ให้การป้องกันที่เพียงพอต่อการรับสัญญาณวิทยุในสภาพแวดล้อมดังกล่าว
	2 ปี

รุ่น



Fluke TC01A

รุ่น: กล้องถ่ายภาพความร้อนแบบพกพา Fluke iSee™ - TC01A

- กล้องถ่ายภาพความร้อนแบบพกพา Fluke TC01A
- กล้องบรรจุภัณฑ์
- คู่มือการใช้งาน

Fluke. ให้โลกของคุณ คงอยู่แค่ก้าวต่อไป

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

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853
In Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100
In Canada (800)-36-FLUKE
From other countries +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/th-th

©2023 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
08/2023

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