

กล้องอินฟราเรดรุ่น TMTI 2

ถ่ายภาพถ่ายความร้อนที่มีความละเอียดสูง

กล้องอินฟราเรดรุ่น TMTI 2 ใช้งานง่าย ให้ภาพความร้อนที่มีความละเอียดสูงด้วยหลักการกระจายรังสีอินฟราเรด ภาพถ่ายอินฟราเรดมีความละเอียด 160x120 / 19,200 pixels จะแสดงบนหน้าจอขนาด 3½ นิ้ว กล้องอินฟราเรดจะมาพร้อมกับซอฟต์แวร์สำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และเขียนรายงาน ช่วยผู้ใช้งานในการวิเคราะห์ข้อมูลและจัดแต่งภาพในการเขียนรายงานได้สะดวก

กล้องอินฟราเรดรุ่น TMTI 2 มีระบบปฏิบัติการขั้นสูงมาติดตั้งมาให้ เช่น การค้นหาจุดร้อน (hot spot) และจุดเย็นอัตโนมัติ (cold spot) จุดอุณหภูมิสูงสุด/ต่ำสุดของพื้นผิววัดถ่ายภาพ และสามารถแสดงค่าอุณหภูมิแตกต่างระหว่างสองจุดบนพื้นผิวถ่ายภาพที่ผู้ใช้งานกำหนดได้ กล้องอินฟราเรดรุ่น TMTI 2 บรรจุรวมในกระเป๋าหิ้วพร้อมด้วยแผ่นซีดีซอฟต์แวร์ แบตเตอรี่แบบชาร์ตได้ และเมมโมรี่แบบ SD Card

- ได้รับการออกแบบโดยคำนึงถึงความสะดวกในการใช้งาน มีน้ำหนักเบา จึงเหมาะสำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรม
- กล้อง TMTI 2 มีเมนูปฏิบัติการต่างๆ ใช้งานง่าย
- เป็นการวัดค่าแบบไม่สัมผัส จึงปฏิบัติงานในระยะห่างที่ปลอดภัยจากเครื่องจักรที่กำลังทำงานอยู่
- ช่วงอุณหภูมิวัดค่าได้กว้างจาก -10 ถึง 250 °C
- เลือกตั้งค่า emissivity ได้จาก 0.2 ถึง 1 พร้อมด้วยการตั้งค่าอุณหภูมิแวดล้อมสำหรับแก้ไขค่าสะท้อนรังสีอินฟราเรด กล้อง TMTI 2 จึงใช้ถ่ายภาพอินฟราเรดได้ทุกพื้นผิว
- มีหน่วยวัดค่าได้ทั้ง K, °C และ °F จึงไม่ต้องแปลงหน่วยอีก
- มีเลเซอร์พอยเตอร์สำหรับชี้เป้า จึงช่วยให้เล็งถ่ายภาพได้แม่นยำ
- มีโหมดสีให้เลือก 4 กลุ่ม (iron bow, rainbow, high contrast rainbow, และ grayscale)
- มุมมองถ่ายภาพ 20° x 15° ช่วยให้ถ่ายภาพมุมกว้าง
- เก็บบันทึกภาพถ่ายอินฟราเรดได้มากถึง 1,000 ภาพ ในแผ่นเมมโมรี่ SD Card ที่ให้มา ช่วยให้จัดเก็บข้อมูลได้มากสำหรับเรียงลำดับภาพในการทำรายงานต่อไป



ข้อมูลทางเทคนิค

รหัสสินค้า	TMTI 2
สมรรถนะ	
Field of View (FOV)	20° × 15°
การปรับโฟกัส	Manual
โฟกัสต่ำสุด	30 ซม.
Spectral response	8 to 14 μm
Thermal sensitivity	150 mK (0.15 °C) @ 25 °C scene
Temperature detector	160 x 120 pixels un-cooled microbolometer
การวัดค่า	
ช่วงอุณหภูมิวัดค่า	-10 ถึง 250 °C
Radiometry	เคอเซอร์สำหรับวัดค่าอุณหภูมิ 2 ตำแหน่ง ปรับเลื่อนตำแหน่งได้
การวัดค่าอุณหภูมิแตกต่าง	
การปรับค่า Emissivity	ปรับค่าได้ จาก 0.2 ถึง 1 ที่ละ 0.01 พร้อมชดเชยค่าสะท้อนจากอุณหภูมิแวดล้อม
ความแม่นยำ	ค่าที่มากกว่าระหว่าง ±2 °C หรือ 2%
จอแสดงผล	
ช่วงอุณหภูมิวัดค่า	จอ LCD ขนาด 3½ นิ้ว พร้อมไฟ LED backlight (ปรับได้ 4 หมวดสี ได้แก่ iron bow, rainbow, high contrast rainbow, และ grayscale)
การเก็บภาพอินฟราเรด	
จำนวน	1,000 ภาพ ใน SD card ขนาด 128 MB ที่ให้มา (อัปเกรดได้สูงสุด 1 GB)
เลเซอร์พอยเตอร์	เป็น Laser Class 2 สำหรับชี้เป้าพื้นผิววัดค่า
หน่วยพลังงาน	
แบตเตอรี่	Lithium – ion แบบชาร์ตได้ พร้อมหม้อแบบ
ชั่วโมงการทำงาน	ทำงานต่อเนื่อง 4 ชั่วโมง
กายภาพ	
วัสดุตัวเสื้อ	พลาสติก
มิติขนาด	230 มม. X 120 มม. X 110 มม.
น้ำหนัก	0.75 กก. รวมแบตเตอรี่
การเชื่อมต่อ	USB Type B
สภาวะแวดล้อมการทำงาน	
ช่วงอุณหภูมิทำงาน	-15 °C ถึง +45 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	10 ถึง 90% ไม่มีการกลั่นตัวของน้ำ
ช่วงอุณหภูมิจัดเก็บ	-20 °C ถึง +70 °C
รายการทั้งหมด	กล่องอินฟราเรดรุ่น TMTI 2, แบตเตอรี่ 12V แบบชาร์ตได้, SD card ขนาด 128 MB พร้อมด้วย USB card reader และ สายเคเบิล, ฝาครอบเลน, หัวปลั๊กต่างๆ, แผ่นซีดีรอม (คู่มือใช้งาน, ซอฟต์แวร์, และฟอร์มรายงาน), สายเคเบิล USB สำหรับ เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์, สายรัด, ทั้งหมดบรรจุรวมในกระเป๋าหิ้ว



www.mapro.skf.com
www.skf.co.th

SKF Maintenance Products

© SKF 2007/06

© SKF คือเครื่องหมายทางการค้าของกลุ่มบริษัท SKF

เนื้อหาในเอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์เฉพาะของบริษัทฯและห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกแม้ส่วนหนึ่งส่วนใด ยกเว้นผู้ได้รับอนุญาต แม้ว่าได้มีการตรวจสอบรายละเอียดของเนื้อหาในเอกสารนี้อย่างถี่ถ้วนแล้ว แต่บริษัทฯอยู่นอกเหนือความรับผิดชอบใดๆจากความเสียหายทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้