



ตรวจสอบสภาพการทำงาน

เทอร์โมมิเตอร์แบบอินฟราเรดและแบบสัมผัส รุ่น TMTL 1400K

วัดอุณหภูมิได้หลากหลายรูปแบบ

อุปกรณ์ TMTL 1400K รวมเอาเทอร์โมมิเตอร์แบบอินฟราเรดเข้ากับการวัดค่าอุณหภูมิแบบสัมผัส การวัดอุณหภูมิทำได้โดยใช้อินฟราเรดหรือหัววัดอุณหภูมิ จึงเหมาะสำหรับวัดอุณหภูมิเมื่อต้องการค่าที่แม่นยำสูง ในขณะที่ไม่ทราบค่าการแผ่รังสี (emissivity) ของวัตถุ อุปกรณ์มาพร้อมกับหัววัดอุณหภูมิแบบ K type ปรับค่า emissivity ได้ และมีโหมดวัดค่าต่างๆให้เลือก อุปกรณ์เหมาะสำหรับใช้งานหลากหลายรูปแบบ อาทิเช่น วัดอุณหภูมิของพื้นผิวสะท้อนแสง เช่น อลูมิเนียมหรือดัลลูมิเนียม วัดอุณหภูมิพื้นผิวที่กำลังเคลื่อนที่ และวัดอุณหภูมิมบนพื้นผิวที่ไม่ต้องการให้สัมผัสเพื่อป้องกันการปนเปื้อน



- ปรับค่า emissivity ได้ระหว่าง 0.1 ถึง 1 โดยจะทราบค่าได้จากการใช้หัววัดอุณหภูมิหาค่า จึงช่วยให้สามารถใช้โหมดอินฟราเรดวัดค่าได้อย่างแม่นยำ
- อุปกรณ์มาพร้อมกับหัววัดอุณหภูมิของ SKF รุ่น TMDT 2-30 (วัดค่าสูงสุด 900 °C) จึงเหมาะสำหรับวัดอุณหภูมิวัตถุร้อน
- วัดอุณหภูมิได้ในระยะห่างที่ปลอดภัยจากวัตถุร้อนอันตราย หรือเข้าถึงได้ยาก
- วัดค่าได้ในช่วงกว้าง เมื่อใช้อินฟราเรดจาก -60 ถึง 500 °C และเมื่อใช้หัววัดจาก -64 ถึง 1,400 °C
- มีอัตราส่วนระยะห่าง/พื้นผิววัดค่า 11:1 จึงวัดอุณหภูมิได้อย่างแม่นยำ
- หน้าจอแสดงค่าขนาดใหญ่มีไฟสว่าง อ่านค่าง่ายแม้ในที่มืด
- ใช้พลังงานน้อยด้วยถ่านอัลคาไลน์ขนาด AAA จำนวน 2 ก้อน
- อุปกรณ์จะปิดเองอัตโนมัติ โดยตั้งเวลาปิดได้ตั้งแต่ 1 นาที ถึง 1 ชั่วโมง เพื่อยืดอายุถ่าน
- อุปกรณ์มีความแข็งแรงทนทาน เหมาะสำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรม

ข้อมูลทางเทคนิค

รหัสสินค้า

TMTL 1400K

ช่วงอุณหภูมิวัดค่า เมื่อใช้อินฟราเรด	-60 ถึง 500 °C
ช่วงอุณหภูมิวัดค่า เมื่อใช้หัววัด	-64 ถึง 1,400 °C
หัววัดอุณหภูมิที่ให้มา	TMDT 2-30, วัดค่าได้สูงสุด 900 °C
หัววัดอุณหภูมิที่ใช้ได้	แบบ K-type
สภาพแวดล้อมการทำงาน	ทำงานที่อุณหภูมิ 0 ถึง 50 °C ความชื้นสัมพัทธ์ 10 ถึง 95% อุณหภูมิจัดเก็บ -20 ถึง 65 °C ความชื้นสัมพัทธ์ 10 ถึง 95% (Tamb = 23 +/- 3 °C) +/-2% ของค่าที่อ่านได้ หรือ 2 °C
ความแม่นยำ	500-1000 msec
เวลาตอบสนอง	LCD
จอแสดงค่า	0.1 °C/F จาก -9.9 ถึง 199.9, นอกจากนี้ 1 °C/F
ความละเอียด	11:1
อัตราส่วนระยะห่าง/พื้นผิววัดค่า	0.1 - 1.0
การตั้งค่า Emissivity	เปิด/ปิดได้
การเลือกไฟที่หน้าจอ	เปิด/ปิดได้
การเลือกเลเซอร์พอยเตอร์	สูงสุด, ต่ำสุด, ค่าเฉลี่ย, ค่าแตกต่าง, โหมดหัววัด/อินฟราเรด
โหมดการวัดค่า	โหมดเตือนค่าสูงและต่ำพร้อมเสียง
โหมดเตือน	
มิติขนาด	175 x 72 x 39 มม.
บรรจุภัณฑ์	กระเป๋าหิ้ว แข็งแรงทนทาน
มิติขนาดกระเป๋าหิ้ว	415 x 195 x 50 มม.
น้ำหนัก	940 กรัม
แบตเตอรี่	ถ่าน 2 ก้อน แบบ AAA Alkaline type IEC LR03
อายุแบตเตอรี่	140 ชม. เมื่อปิดไฟหน้าจอ หรือ 18 ชม. เมื่อเปิดไฟหน้าจอ

SKF Maintenance Products

© Copyright SKF 2006/02

www.mapro.skf.com

www.skf.co.th

ด้วยนโยบายในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเทคนิคข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า แม้ว่าได้ตรวจสอบความถูกต้องโดยที่ถ่วงกับเอกสารนี้แล้ว ความผิดพลาดใดๆของข้อมูลอยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของ SKF © SKF คือเครื่องหมายการค้าของกลุ่มบริษัท SKF

