

LTM-100



● คำบรรยายทั่วไป

การวัดอุณหภูมิที่มีระยะห่างสามารถทำได้ การวัดอุณหภูมิแบบไม่สัมผัสจะใช้วัดสำหรับงานที่ไม่สามารถสัมผัสได้เช่น งานที่ผู้ใช้งานต้องอยู่ในบริเวณอุณหภูมิสูงหรือวัตถุที่วัดเครื่องนี้

● ลักษณะเด่น

ทำความสะอาดได้

ตัวเครื่องมีการกันน้ำและกันฝุ่นโครงสร้าง IP67 จึงสามารถล้างได้ด้วย น้ำใช้พลาสติกป้องกันการเกิดแบคทีเรียทำให้การใช้งานที่คำนึงถึงสุขภาพอนามัย

ผลตอบสนองรวดเร็ว

การวัดอุณหภูมิสามารถวัดได้ในเวลาประมาณ 1 วินาที โดยการกดปุ่มวัดค่าอุณหภูมิจะแสดงขึ้นมาเมื่อมีการกดปุ่มวัด

ใช้งานง่าย

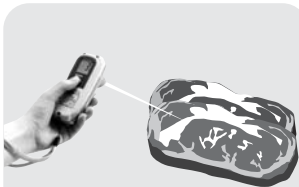
การใช้งานง่ายและฟังก์ชันการใช้งานสามารถเลือกหน่วยได้ °C/ °F, การปิดอัตโนมัติ, การปรับค่า Emissivity

กระทัดรัดและน้ำหนักเบา

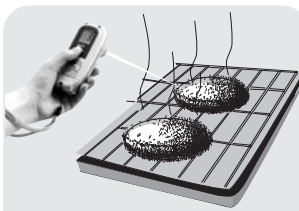
ขนาดใส่กระเป๋าได้และง่ายในการพกพา

● งานหลัก

อุตสาหกรรมอาหาร

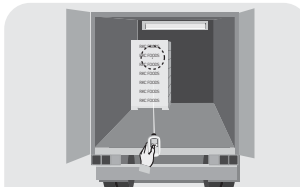


วัดอุณหภูมิผิวหน้าของอาหารแช่แข็ง

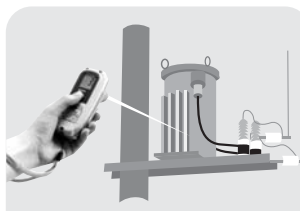


วัดอุณหภูมิผิวหน้าของอาหาร

งานซ่อมบำรุงและงานห้องเย็น

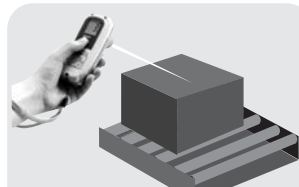


การจัดการอุณหภูมิของห้องเย็นสำหรับเก็บและส่งของ

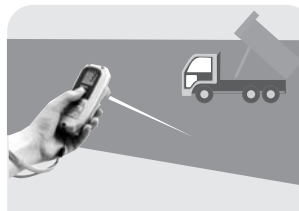


แสดงค่าอุณหภูมิของหม้อแปลงไฟฟ้า

อุตสาหกรรมทั่วไป

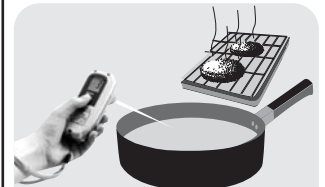


วัดอุณหภูมิผิวหน้าของโลหะร้อน

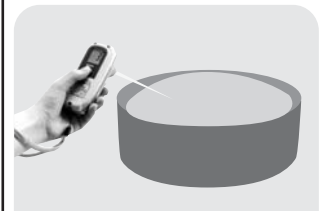


วัดอุณหภูมิของผิวถนน (Asphalt)

การปรุงอาหาร



วัดอุณหภูมิของน้ำมันใช้ทอด



วัดอุณหภูมิการหมักชีส

รายละเอียดและขนาดภายนอก

รายละเอียด

ย่านการวัด

-40 ถึง 300 °C (-40 ถึง 570 °F)

สภาพแวดล้อมใช้งาน

0 ถึง 50 °C (32 ถึง 122 °F), น้อยกว่า 90% RH (ไม่ควมนั่นเป็นหยดน้ำ)

ค่าความผิดพลาด

เมื่อค่า emissivity = 1 ที่อุณหภูมิแวดล้อม 25 °C (78 ± 4 °F)
 0 ถึง 300 °C (32 ถึง 570 °F) : ±(1% + 1 ดิจิต) ของค่าที่วัด หรือ
 ±(2 °C [4 °F] + 1 ดิจิต), ให้ใช้ค่ามากกว่า

0 ถึง -30 °C (32 ถึง 10 °F) : ±3 °C (6 °F) ± 1 ดิจิต
 น้อยกว่า -30 °C (10 °F) : ±5 °C (10 °F) ± 1 ดิจิต

ค่าความซ้ำได้

ไม่เกิน 1 °C (2 °F) ± 1 ดิจิต

ค่าตอบสนอง

1 วินาที (ผลตอบสนอง 90%)

Collimation

ลำแสงเลเซอร์ (650nm 1mW JIS class 2) จากตรงกลาง

ความละเอียดการแสดงผล

0.5 °C (น้อยกว่า -20 °C), 1 °C (มากกว่า 100 °C), 1 °F

การตั้งค่า Emissivity

0.8 ถึง 1.0 (0.05 ขั้น, เปลี่ยนโดยสวิตช์ภายใน)

• ค่ามาตรฐาน : 0.95

การปิดเครื่องอัตโนมัติ

ปิดใช้เวลา 30 วินาที หลังจากการกดปุ่มครั้งสุดท้าย

โครงสร้างการกันน้ำและกันฝุ่น

IP67

มาตรฐานความปลอดภัย

CE marking (EMI EN61326 ClassB, EMS EN61326 Annex C)

PS/C mark (for portable devices with laser beam)

วัสดุผลิตโครง

ABS (ป้องกันแบคทีเรีย)

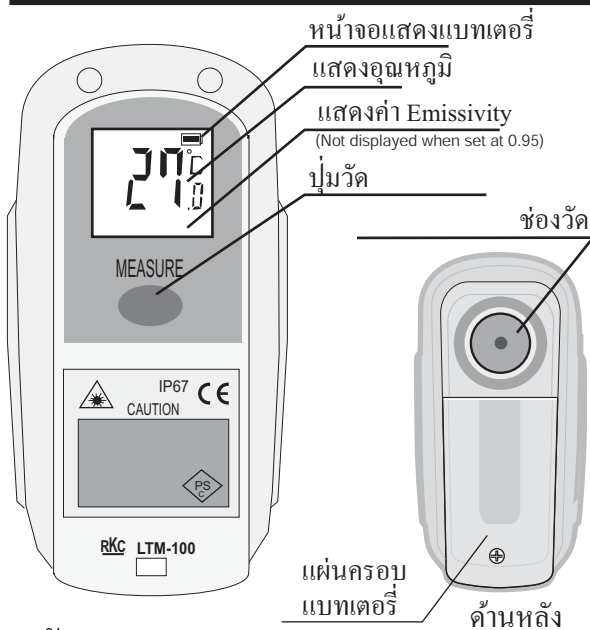
น้ำหนักรวม

123 กรัม (รวมแบตเตอรี่)

แหล่งจ่ายไฟ

แบตเตอรี่ (2 ชั้น, AAA) ใช้งานต่อเนื่อง 10 ชั่วโมง

ข้อขึ้นส่วน

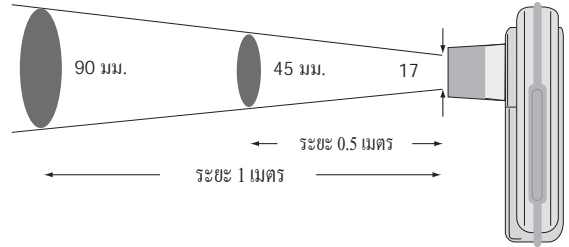


รหัสรุ่น

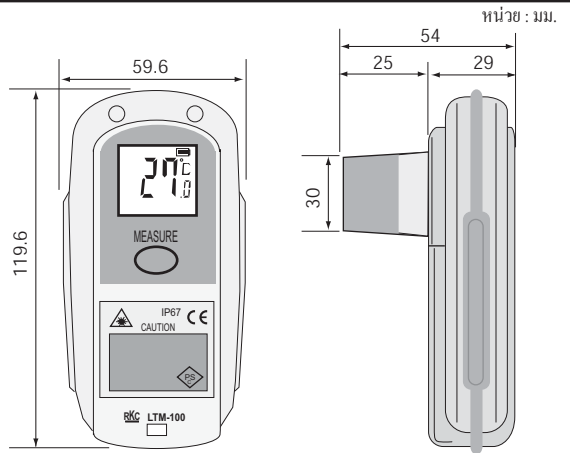
อินฟราเรดเทอร์โมมิเตอร์ขนาดเล็กพกพา	LTM-100
-------------------------------------	---------

อุปกรณ์ประกอบ : Strap (1 ชั้น) แบตเตอรี่อัลคาไล (2 ชั้น AAA)

ย่านการวัด



ขนาดภายนอก



สามารถใช้งานการวัดตามเงื่อนไขดังนี้

- วัดผ่านแก้วหรือพลาสติก
- วัดจากเงาหรือวัตถุสะท้อน
- เมื่อวัตถุที่วัดอุณหภูมิต่ำกว่าอุณหภูมิแวดล้อม อุณหภูมิรวมๆ วัตถุที่วัดต่อเนื่องกัน
- เมื่อวัตถุที่วัดอุณหภูมิสูงกว่าอุณหภูมิแวดล้อม ผลของการแสดงค่าจะผิดพลาดหากตั้งค่า Emission
- วัดภายใต้สภาวะควันหรือฝุ่นแป้ง
- วัดอุณหภูมิที่มีควันและผงแป้งต้องวัดผ่านต่อเนื่อง

<อุปชั่น>

เรามีเทปดำเพื่อใช้ติด เพื่อทำการวัดวัตถุที่มีการสะท้อน

- เทปดำ (200x220 มม.), 1 ชั้น (อุณหภูมิสูงสุด 300 °C) ชนิด: LTMP-SPN
- สีทา 1200 กรัม, 1 ชั้น (อุณหภูมิสูงสุด 1000 °C) ชนิด: LTMP-ZPP