

Infrared Thermometer TIR 550



คุณสมบัติหลัก

- ใช้วัดอุณหภูมิที่พื้นผิวของวัตถุต่างๆ
- มีเลเซอร์สำหรับเล็งจุดที่ต้องการวัด
- จอแสดงผลเป็นแบบ LCD
- ทำจากวัสดุเกรดพรีเมียม ทนทาน จับถนัดมือ ไม่ลื่น
- ปรับค่า Emissivity ได้

ข้อมูลทางเทคนิค

อุณหภูมิ (Temperature)

ชนิดเซ็นเซอร์ : Infrared Thermometer

ช่วงการวัด : -50...+550 °C

ความผิดพลาด : ±1.5 °C ในช่วง 0...+550 °C และ ±3 °C ในช่วง -50...0 °C

ความละเอียด : 0.1 °C

หน่วยวัด : °C และ °F

เวลาในการตอบสนอง : 500 mSec

การตอบสนองต่อสเปคตรัม : 8...14 μm

ค่าสัมประสิทธิ์การแผ่รังสี (Emissivity) : 0.1...1.0 (สามารถปรับค่าได้)

อัตราส่วนระหว่างระยะการวัดและขนาดของวัตถุ : 12 ต่อ 1

อุณหภูมิขณะใช้งาน : 0...40 °C

ความชื้นขณะใช้งาน : 10...95 %RH

อุณหภูมิในการเก็บรักษา : -20...+60 °C

แหล่งจ่ายไฟ : 1.5 V AAA battery x 2

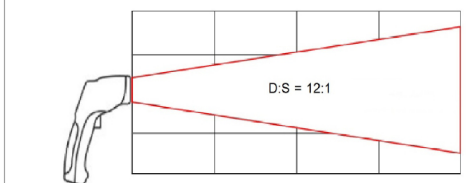
จอแสดงผล : LCD

น้ำหนัก : 130.6 g

ขนาด : 132 x 90 x 30 mm

อัตราส่วนระหว่างระยะการวัดและขนาดของวัตถุ

ระยะการวัด	60	120	360	cm
ขนาดวัตถุ	5	10	30	cm



ตารางค่าสัมประสิทธิ์การแผ่รังสีของวัสดุชนิดต่างๆ

Material	Emissivity	Material	Emissivity
Aluminum	0.30	Iron	0.70
Asbestos	0.95	Lead	0.50
Asphalt	0.95	Limestone	0.98
Basalt	0.70	Oil	0.94
Brass	0.50	Paint	0.93
Brick	0.90	Paper	0.95
Carbon	0.85	Plastic	0.95
Ceramic	0.95	Rubber	0.95
Concrete	0.95	Sand	0.90
Copper	0.95	Skin	0.98
Dirt	0.94	Snow	0.90
Frozen food	0.90	Steel	0.80
Hot food	0.93	Textile	0.94
Glass (plate)	0.85	Water	0.93
Ice	0.98	Wood	0.94

www.omi.co.th

บริษัท โอเมกา เมชเชอริง อินสตรูเมนต์ จำกัด

Tel : 02-105-4676

Fax : 02-903-0080 ext. 6867

Email : info@omi.co.th

Line : @omith