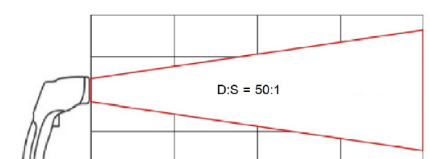


Infrared Thermometer TIR 1150



อัตราส่วนระหว่างระยะการวัดและขนาดของวัตถุ

ระยะการวัด	250	500	1500	cm
ขนาดวัตถุ	5	10	30	cm



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

คุณสมบัติหลัก

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

ข้อมูลทางเทคนิค

อุณหภูมิ (Temperature)

ชนิดเซ็นเซอร์ : Infrared Thermometer

ช่วงการวัด : -18...+1150 °C

ความผิดพลาด : ±1.5 °C ในช่วง 0...+1150 °C และ ±3 °C ในช่วง -18...0 °C

ความละเอียด : 0.1 °C

หน่วยวัด : °C และ °F

เวลาในการตอบสนอง : 500 mSec

การตอบสนองต่อสเปคตรัม : 8...14 μm

ค่าสัมประสิทธิ์การแผ่รังสี : 0.1...1 (สามารถปรับค่าได้)

อัตราส่วนระหว่างระยะการวัดและขนาดของวัตถุ : 50 ต่อ 1

อุณหภูมิขณะใช้งาน : 0...40 °C

ความชื้นขณะใช้งาน : 10...95 %RH

อุณหภูมิในการเก็บรักษา : -20...+60 °C

แหล่งจ่ายไฟ : 9 V Alkaline หรือ NiCd Battery

จอแสดงผล : LCD

น้ำหนัก : 270 g

ขนาด : 141 x 60 x 200 mm

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
Frozon 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