

## Infrared Thermometer TIR 1650



### คุณสมบัติหลัก

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

### ข้อมูลทางเทคนิค

#### อุณหภูมิ (Temperature)

ชนิดเซ็นเซอร์ : Infrared Thermometer

ช่วงการวัด : 200...1650 °C

ความผิดพลาด : ±1.5 °C

ความละเอียด : 0.1 °C

หน่วยวัด : °C และ °F

เวลาในการตอบสนอง : 500 mSec

การตอบสนองต่อสเปคตรัม : 8...14 μm

ค่าสัมประสิทธิ์การแผ่รังสี : 0.1...1 (สามารถปรับค่าได้)

อัตราส่วนระหว่างระยะการวัดและพื้นที่ของวัตถุ : 50 ต่อ 1

อุณหภูมิรอบข้างที่สามารถทนได้ : 0...40 °C

ความชื้นรอบข้างที่สามารถทนได้ : 10...95 %RH

อุณหภูมิในการเก็บรักษา : -20...+60 °C

แหล่งจ่ายไฟ : 9 V Alkaline หรือ NiCd Battery

จอแสดงผล : LCD

น้ำหนัก : 270 g

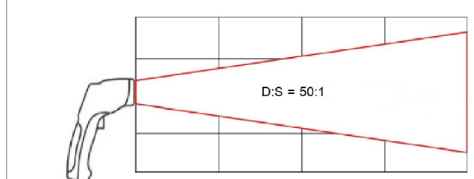
ขนาด : 141 x 60 x 200 mm

### 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

### อัตราส่วนระหว่างระยะการวัดและขนาดของวัตถุ

ระยะการวัด	250	500	1500	cm
ขนาดวัตถุ	5	10	30	cm



[www.omi.co.th](http://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