



CAUTION
DO NOT STARE INTO BEAM
LASER RADIATION
CLASS II LASER PRODUCT

CAUTION
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS II LASER PRODUCT
THIS PRODUCT COMPLIES WITH
21 CFR 1040.10 AND 1040.11

คุณสมบัติ

- เครื่องวัดอุณหภูมิแบบไม่สัมผัส สามารถวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -40 - 510°C (PT-2LD) และ -40-200°C (PT-02LD)
- สามารถเลือกหน่วยเป็น °C/°F ได้
- มีแสงเลเซอร์แสดงตำแหน่งการวัดและมีจอแสดงกำลังไฟของแบตเตอรี่
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่ 30 ชั่วโมง
- ความไวในการวัดสูง โดยมีความละเอียดในการแสดงผล 0.1°C/°F
- ระยะห่างการวัดจากวัตถุได้ไกลถึง 1 เมตร
- ขนาดลำแสงต่อระยะทาง Ø100/1000mm. (D:S=10:1)
- จอแสดงผลขนาดใหญ่พร้อมไฟส่องหลัง อ่านค่าอุณหภูมิได้อย่างชัดเจนและปิดเครื่องเองเมื่อไม่ได้ใช้งาน

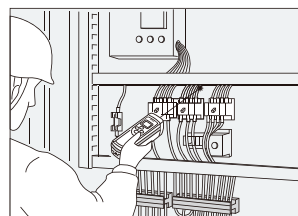
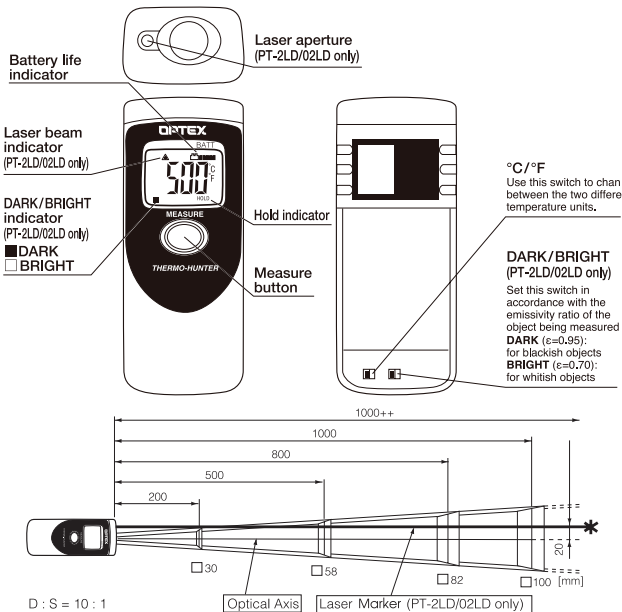
ข้อมูลทางเทคนิค

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Model | PT-2LD | PT-02LD |
| Temperature range | -40 to 510°C | -40 to 200°C |
| Display range | -51 to 538°C | -50 to 230°C |
| Optical resolution (D:S) | □100/1000mm (D:S=10:1) square spot | |
| Sensing element/Spectral response | Thermopile/8 to 14µm | |
| Accuracy (ε±0.95) | Less than 0°C: ±3.0 0°C to 200°C:±2°C Above 200°C:±1°C of reading | Less than 0°C: ±3.0 0°C to 200°C:±2°C |
| Repeatability | ±1°C of reading | ±0.5°C of reading |
| Response time | 0.8sec/90% | 1.5sec/90% |
| Temperature resolution | 1°C | 0.1°C (above 200°C : 1°C) |
| Emissivity adjustment (ε) | 0.95/0.7selectable | 0.95/0.7selectable |
| Display back-light | Available | Available |
| Power supply | AA (alkaline battery) x 2pcs | |
| Battery life | 30 hours | 30 hours |
| Ambient temperature | 0 to 50°C | |
| Relative humidity | 35 to 85%Rh (non-condensing) | |
| Storage temperature | -10 to 60°C | |
| Sighting | Laser Class II(Blinking) | Laser Class II(Blinking) |
| Dimension | HxWxD= 160mmx44mmx42mm | |
| Weight (Incl. Battery) | 180g | 180g |

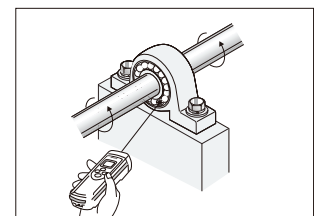
*Specifications subject to change without notice.

ฟังก์ชันและการแสดงผล

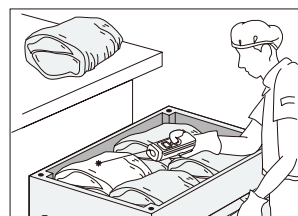
การนำไปใช้งาน



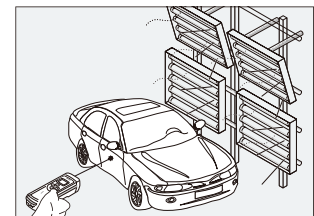
Electric Wiring/Transformer



Bearing



Freezer/Refrigerator



Motor/Machine