

用激光束瞄准目标 不用接触就能敏捷检测



- 从 $-40 \sim 500^{\circ}\text{C}$ 的方便测量。
- 用激光束确认测量位置的中心。
- 在暗处背景灯自动亮启。
带亮度传感器。
- 重量仅 180g。
自动关闭电源功能以防止忘记切断开关。
- 最大值，最小值显示。
- 上限报警配有蜂鸣器。
- 放射率设定（可变）。

温度检测器

携带形辐射温度计 IR-TA



无须接触，又能敏捷的测量温度的
温度检测器 IR-TA

适用于透明冷冻柜或运输，保存物品的温度检测，电子元件和机械另件、食品加工、土木建筑、电力设备变压器温升、轴瓦温度等温度的检测。能方便地进行温度测量。

CHINO

温度检测器

携带形辐射温度计 IR-TA

操作键的说明

显示部

测定值、放射率设定值
最大值、最小值
报警设定值、
电池电压低下
模式键
最大、最小、测定值的显示
切换

确认键
设定值的确认



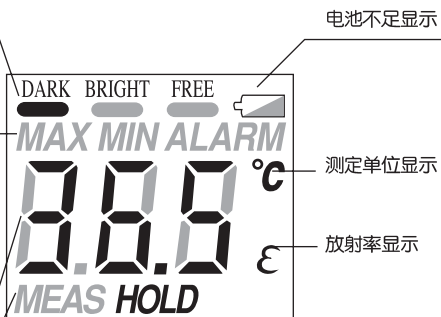
显示例

放射率选择显示
DARK:0.95
BRIGHT:0.80
FREE:0.30~1.90

状态显示
MAX:最大值显示
MIN:最小值显示
ALARM:报警显示
设定时灯亮
报警时灯暗

测定值
放射率设定值
报警设定值

测定状态显示
MEAS:测定中
HOLD:保持



一般规格

测定温度范围: $-40 \sim 500^{\circ}\text{C}$
测定元件: 热电堆
测定波长: $8 \sim 14\mu\text{m}$
测定径: $\phi 45/500\text{mm}$
测定精度: 测定值的 $\pm 1\%$ 或 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 中大的值
但 0°C 以下为 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ (周围温度 25°C)
重复性: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 以内
响应速度: 0.8 秒 (90% 响应)
测定位置确认: 指示光束中心位置
光束径: 约 5mm (距离 1m)
光束输出: 1mW 以下 (670nm)、2 级
显示: LCD 三位显示
显示分辨率: $-19.9 \sim 99.9^{\circ}\text{C}$ 时 0.1°C
 100°C 以上时 1°C
显示内容: 测定值、最大值、最小值、测量维持值、
放射率设定值、报警设定值、电池电压
低下

显示部照明: 根据照度背景灯自动亮启

电源自动切断: 30 秒后电源自动切断

报警: 上限报警 (蜂鸣器)

下限报警 (选件)

放射率修正: DSRK -- 0.95

BRIGHT -- 0.80

FREE -- 0.30 ~ 1.90 (初期值 1.00)

使用温度范围: $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$

储存温度范围: $-20 \sim 55^{\circ}\text{C}$

电源: 5 号电池 2 节

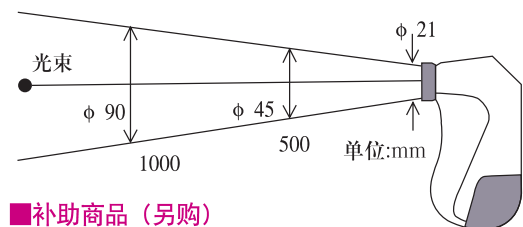
电池寿命: 连续使用约 60 小时

外形尺寸: $W81 \times H142 \times D32\text{mm}$

重量: 约 180g

附乙烯树脂软套

测定距离和测定径的关系



补助商品 (另购)

● 黑体带 (放射率 0.94)

使用温度范围: $0 \sim 300^{\circ}\text{C}$

大小: $200 \times 220\text{mm}$



注意

- 请不要直视光束
- 在测量其表面与镜面很近的物体时 (有光泽的金属等) 也请注意反射影响。

CHINO 产品伴您共同跨进 21 世纪