

# 便携式放射温度计 LTM-100

## 不接触就可简单地测量温度

CE

### 概要

可从远离的地方简单地测量温度。  
测量手伸不到的地方的温度、由于卫生方面的原因不让传感器直接接触而确认的物体的温度等，可以实现用接触式温度传感器不能测量的温度。



### 主要的特长

#### 可水洗

利用防水防尘构造(IP67)可水洗。  
而且,主体用着抗菌树脂材料,利于卫生。

#### 操作简单·价格

把功能作为需要的最小限,追求操作简单。因为可用激光束确认测量点,所以可以简单方便地测量温度。而且,价格也低。

#### 高速响应

按测量按键之后,约1秒就可测量温度。  
而且,按着测量按键期间,可实时测量温度。

#### 小型·分量轻

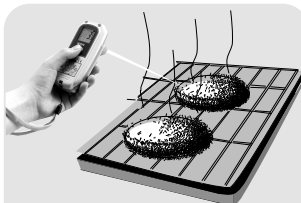
口袋大小的尺寸,小型设计。移动自由方便。

### 主要的使用例

#### 食品管理

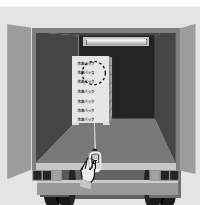


●测量冷冻食品的表面温度

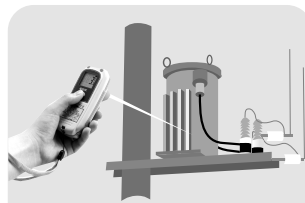


●测量食品的表面加热温度

#### 物流·维护

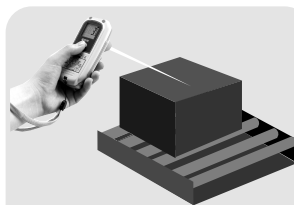


●管理冷藏保管品、运输品的温度



●管理变压器的温度是否异常

#### 各种工业

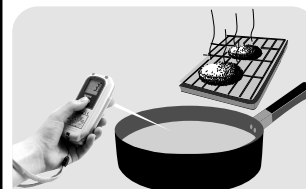


●测量热处理钢材的表面温度



●测量路面(柏油工程)的表面温度

#### 厨房



●测量油的温度



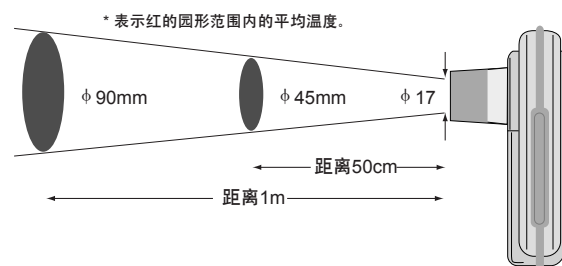
●测量酵母菌发酵温度

式样·外形尺寸图·各部名称·型号

式样

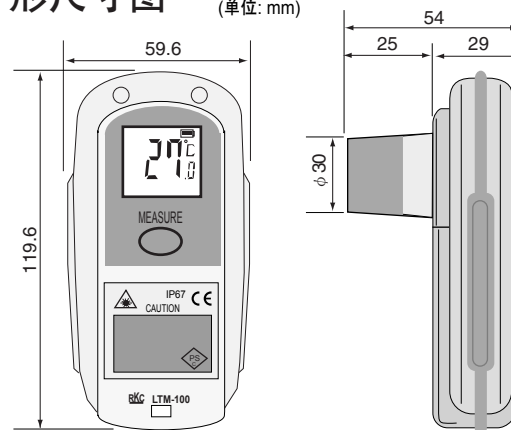
测量温度范围	-40~+300℃
使用周围温度	0~50℃
使用周围湿度	90%RH以下(不结露)
精度	周围温度为25±2℃且放射率为1时 0~300℃: 测量值的±(1%+1digit) 或 ±(2℃+1digit) *其中较大一方的值 0~-30℃: ±3℃±1digit -30℃以下: ±5℃±1digit
再现性	1℃±1digit以内
响应性	1秒(90%响应)
确认测量位置	用激光束表示测量范围中心 *激光输出: 650nm, 1mW以下, JIS等级2
显示	反射型LCD显示(显示位数3位)
显示分解能	0.5℃(-20℃以下, 100℃以上为1℃)
设定放射率	0.8~1.0(0.05阶跃, 内部开关切换式) *出厂时0.95
电源自动关闭	不操作按键约30秒后电源OFF
防水防尘构造	IP67
安全规格	PS/C标记: 消费生活用安全法(携带用激光应用装置) CE标记(EMI EN61326 ClassB, EMS EN61326 Annex C)
主体材质	抗菌式样: ABS树脂
质量	约123g(包括干电池)
电源	7号干电池 2节(电池寿命: 连续使用约10小时)

测量范围

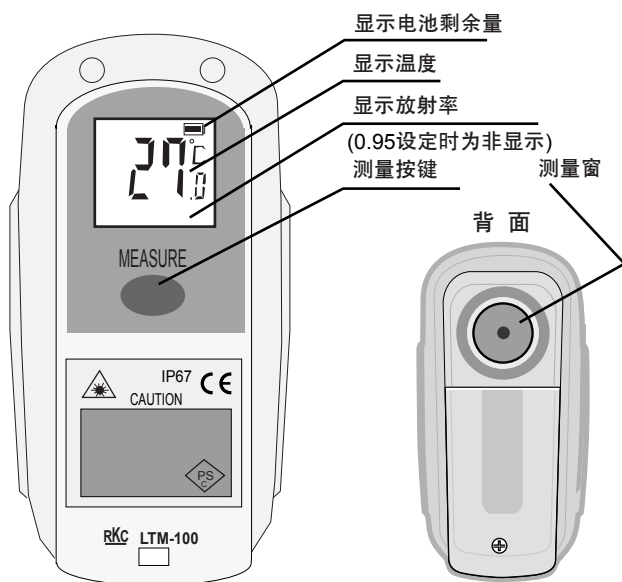


外形尺寸图

(单位: mm)



各部位的名称



\* 以下条件测需要注意。

**隔着包装(塑料)薄膜或玻璃的测量**  
成了测量薄膜、玻璃的温度。

**镜面、光泽面的测量**  
物体低于周围温度时, 显示的高  
(同时也测量了反射的周边的温度)  
物体高于周围温度时, 显示的低  
(由于放射率低, 为指示误差)

**蒸气、粉尘多的场合**  
(同时也测量了蒸气、粉尘的温度)

型号

便携式放射温度计	备注
LTM-100	

(附件: 吊带1条, 7号碱干电池2节)

<供选项>

备有便于测量有光泽的表面温度的黑色带和黑色涂料。

黑色带 (200×220mm) 1张  
(耐热温度 300℃)  
型号: LTMP-SPN

黑色涂料: 1200g/1罐  
(耐热温度 1000℃)  
型号: LTMP-ZPP

黑色带

**警告**

**使用激光束时注意**

激光  
等级2激光制品

- 请勿眺望激光束, 请勿对着人的脸照射。(测量面接近镜面的<有光泽的金属等>的场合, 测量时请注意反射带来的影响)
- 请勿让小孩使用。