

## 胶囊体温计

Model SV223

### 用户手册

#### 1、产品简介

胶囊体温计植入动物体内或吞入人体胃肠道，准确的测量和记录体核温度，并将数据无线传输到手机等智能终端，实时监测。

它用于生命医学、药理学、病理学领域的科学研究和实验动物的核心体温测量，也用于运动员、宇航员、极端环境下作业人员的核心体温测量。

#### 2、功能特性

- 测量范围：25℃~45℃, ±0.2℃
- 产品寿命 60 天/使用寿命 20 天
- 手机 App 同时监测多个体温计
- 发送记录数据到指定网络地址
- 无线蓝牙传输距离：≤1 米
- 胶囊尺寸 D8xL22/重量 1.3g
- 测量及传输速率：10 秒
- 记录间隔：5 分钟

#### 3、应用领域

- 测量实验动物体核温度
- 昼夜节律及时间生物学
- 睡眠及生物钟调节量化
- 疾病预测及疗效评估
- 预热及恢复过程量化
- 新成代谢及炎症研究
- 疫苗开发及药理临床
- 运动表现分析评估

#### 4、操作说明

##### 一胶囊有效期

**胶囊体温计是世界上最精准的核心体温测量设备，出厂后有效期 60 天，激活后可使用 20 天，购买后请尽快使用！**

##### 一安装 APP 应用软件

TempView 应用程序仅适用于安卓操作系统，不适用于苹果、鸿蒙等操作系统，请从下列地址下载程序：

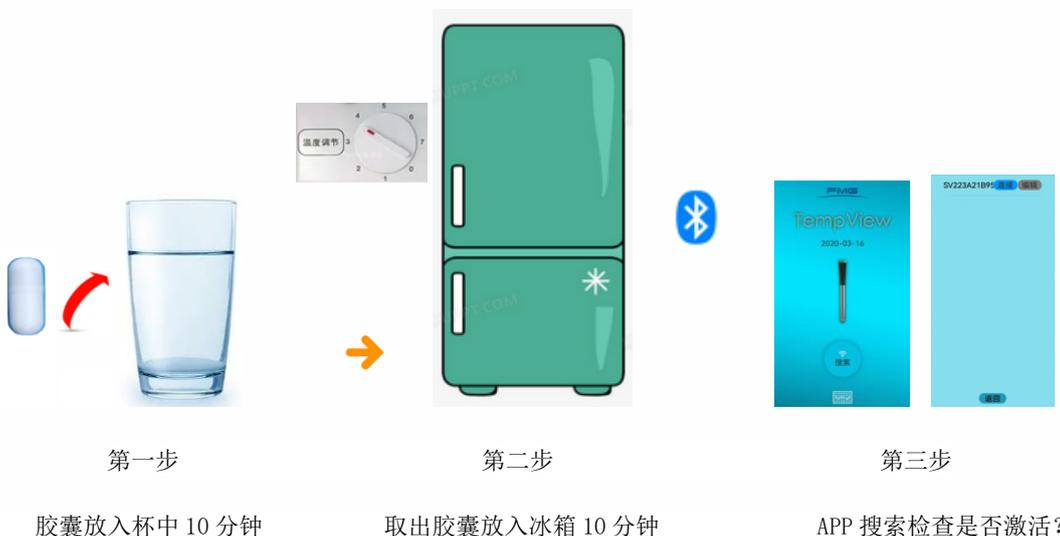
- ① <https://www.fmg-tech.com/oid1745038/Software-Download.htm>
- ② <https://www.pgyer.com/tempview>
- ③ 手机扫描二维码，在 Google Play 中下载我们的 App 应用程序 TempView。



## 一 激活体温计

体温计激活后才能使用，请按下列步骤激活：

- ① 首先将冰箱冷藏室温度调节开关调到第 7 档，冷藏室温度控制在 1℃至 6℃之间。
- ② 胶囊体温计放入热水杯中 10 分钟，热水温度始终保持在 55℃±5℃范围内。
- ③ 从热水杯中取出胶囊，直接放入冰箱冷藏室中，不要将胶囊放在杯子等容器中。
- ④ 十分钟后用手机 APP 扫描到体温计，检查设备是否激活。若未激活，请重复上述步骤。
- ⑤ 体温计激活后，请用 APP 蓝牙连接胶囊体温计一次，确定体温计的启始记录时间。



## 一 测量体温

### ① 吞入体内测量

将激活后的胶囊体温计吞入人体或动物消化道，测量胃肠道温度。



## ② 植入体内测量

若长期测量体核温度，可将胶囊体温计植入动物体内或皮下测量，植入方法详见胶囊植入体内教学视频 [www.fmg-tech.com/support/download/implant](http://www.fmg-tech.com/support/download/implant)。

## ③ 读取测量数据

胶囊蓝牙信号会被人体胃肠道阻挡或衰减，请按下图位置放置手机，接收测量数据。

胶囊体温计在胃肠道通常仅停留几天，当胶囊从肛门排除后立刻下载体温记录表，获取完整的测量数据。



### 一注意事项

- ① 进食或饮水几小时内，手机等智能终端会搜索不到胶囊体温计的无线信号。
- ② 胃肠道会衰减无线蓝牙信号，等待胶囊排出体外后下载体温记录数据表。
- ③ 胶囊体温计是一次性使用，避免重复和交叉使用，使用前需要进行消毒处理。
- ④ 如有吞咽异常、食管或肠狭窄、痔疮管窄、胃肠道梗阻患者，禁止使用本设备。

## 5、APP 操作说明

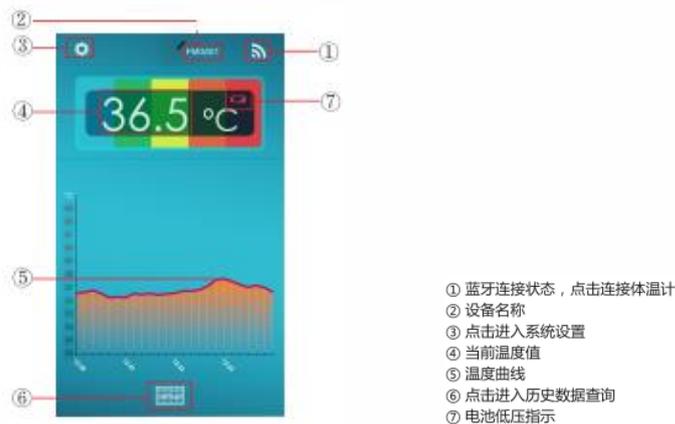
### 一APP 流程图



### 一连接和命名体温计



### 一显示测量值和曲线



## 一下载记录数据

- ⑤ 点击右侧  图标，下载记录数据并保存在手机中；点击  图标，查看记录；
- 点击  图标，将温度记录表格发送到指定的网络地址（QQ/微信/邮箱/电脑）。
- 下载完成后按动  图标，删除体温计的历史记录数据。



## ⑥ 一设置体温计参数

点击屏幕左上角  图标，设置温度单位°C/°F、报警开关、温度报警值。

## 一电池低压显示

屏幕的右上方显示  符号，表示电池低压，请及时下载记录数据，避免数据丢失。

## 6、关于菲明格

浏览我们网站 [www.fmg-tech.com](http://www.fmg-tech.com) 了解更多产品，如有任何疑问，请联系我们的客户服务：[sale@fmg-tech.com](mailto:sale@fmg-tech.com)，13689561549。