

耳道式核心体温计



产品优势

- **非侵入:** 无需插入或植入体内，实现 CBT 测量技术突破
- **实时性:** 可穿戴、连续动态的测量记录，数据无线传输
- **精准性:** 柔性耳蜗探头和独创 AI 算法，产品获医疗注册

应用领域

- **围术病人:** 术前、术中、术后，核心体温全程监测记录
- **疾病监测:** 发热、糖尿病等代谢疾病预测以及病愈评估
- **女性生理:** 测量基础体温精准预测排卵、怀孕和分娩期
- **预防中暑:** 预测高温环境下作业人员中暑和热射病发生
- **运动训练:** 运动机能评估优化、马拉松赛事、部队训练
- **生物钟测量:** 探索疾病与衰老，改善健康、提高生活质量

规格参数

- 产品尺寸: D2.5xL25/1.2g
- 测量周期: 10 秒/5 分钟
- 无线传输: ≥ 10 米
- 测量精度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

应用成果

- SCI 学术论文: Continuous Core Body Temperature Monitoring for Heatstroke Alert via a Wearable In-Ear Thermometer
- 运动及热习服训练，监测核心体温，提升耐热度
- 复旦华山医院肥胖患者术前术后检测和疗效评估
- 深圳市人民医院重症 ICU 病房核心体温监测