

**(四) 设置调整**

1. 初次设置  
在开机状态下,按下“记忆”键,屏幕显示上一次测量值,依次按“记忆”键可重新测量20组测量值。  
(注:每次按下,所有测量记忆值都清零)
2. 温度单位设置  
在开机状态下,长按“记忆”键约3秒,屏幕显示“-C-”;此时按“记忆”键切换温度单位,屏幕显示“-F-”,无何操作约3秒后自动关机并保存单位设置。(注:无法更改设置为“C”的情况下,将发射器取出,以免电池漏液损坏产品)
3. 声音设置  
在开机状态下,长按“记忆”键约3秒,可以开启或者关闭提示音,此时,阳光直射不到的地方。  
2. 如果产品测量的温度超出范围则发出报警声音,产品将无法通过正常的方式保存。  
3. 长期不使用时,请取出电池保管。

**保存存放**

1. 存放在干燥、阴凉、阳光直射不到的地方。
2. 如果产品测量的温度超出范围则发出报警声音,产品将无法通过正常的方式保存。
3. 长期不使用时,请取出电池保管。

**疑难解答**

现象	原因	解决方法
打开电源时,屏幕无显示	电池用尽	更换新电池
屏幕无显示	被测环境温度超出量程	将被测环境温度调整到量程范围内
测量值不稳定	温度感测器受到物理震动	请缓慢转动探头测量
测量值超出量程	探头温度超出量程	每次测量的间隔应至少1秒以上
屏幕显示在“E”	当前环境温度超出量程	将产品置于正常室温下,将探头置于环境温度范围内,等待约10秒,再进行一次测量。

**电磁兼容**

- 注意:**
- ETO03耳温计符合YY0505标准电磁兼容有关要求。
  - 用户应阅读附件提供的电磁兼容信息进行安装和使用。
  - 避免在强电磁场附近使用,如微波炉、电焊机、性能稳定、质量可靠。
  - 避免将本产品放在自己不能触及、可接触处。
  - 指南和制造商的声明书,如说明书、警告卡等。
- 警告:**
- ETO03耳温计不应与其他设备接近或使用,如果必须接近或靠使用,则应采取验证在其使用的配置下正常工作。
  - 除ETO03耳温计的制造商作为内部元件的配件出售的仪器和设备外,使用额外的配件、仪器和设备可能导致ETO03耳温计发射的功率或抗扰度的降低。

**指南和制造商的声明书-电磁辐射**

ETO03耳温计预期使用在下列规定的电磁环境中,ETO03耳温计的制造商不保证产品在非规定电磁环境下使用:

发射试验	符合度	电磁环境-指南
RF电磁 GB/T 17624.6	1组	ETO03耳温计为双向功能,使用手持设备,因此,它的辐射发射很低,并且对附近电子设备产生干扰的可能性很小。
GB4824 RF发射	8类	ETO03耳温计用于在所有的情况中使用,包括家用和商业公共供电系统。
GB17625.1 谐波发射	不适用	
GB17625.2 谐波发射	不适用	
GB17625.3 谐波发射	不适用	

**指南和制造商的声明书-电磁抗扰度**

ETO03耳温计预期使用在下列规定的电磁环境中,ETO03耳温计的制造商不保证产品在非规定电磁环境下使用:

静电放电(ESD) GB/T 17626.2	± 8 kV 接触放电 ± 15 kV 空气放电	± 6 kV 接触放电 ± 10 kV 空气放电	± 8 kV 接触放电 ± 15 kV 空气放电
电磁脉冲(EMP) GB/T 17626.4 <td>± 1 kV 接触放电 ± 2 kV 空气放电</td> <td>± 1 kV 接触放电 ± 2 kV 空气放电</td> <td>± 1 kV 接触放电 ± 2 kV 空气放电</td>	± 1 kV 接触放电 ± 2 kV 空气放电	± 1 kV 接触放电 ± 2 kV 空气放电	± 1 kV 接触放电 ± 2 kV 空气放电
射频电磁场辐射 GB/T 17626.3 <td>± 1 V/m 垂直极化 ± 1 V/m 水平极化</td> <td>± 1 V/m 垂直极化 ± 1 V/m 水平极化</td> <td>± 1 V/m 垂直极化 ± 1 V/m 水平极化</td>	± 1 V/m 垂直极化 ± 1 V/m 水平极化	± 1 V/m 垂直极化 ± 1 V/m 水平极化	± 1 V/m 垂直极化 ± 1 V/m 水平极化
电压暂降/短时中断 GB/T 17626.11 <td>&lt;5% 持续时间0.5 ms (在UTL上,95%的额定电压) 40% 持续时间0.5 ms (在UTL上,95%的额定电压) 70% 持续时间2 ms (在UTL上,95%的额定电压)</td> <td>&lt;5% 持续时间0.5 ms (在UTL上,95%的额定电压) 40% 持续时间0.5 ms (在UTL上,95%的额定电压) 70% 持续时间2 ms (在UTL上,95%的额定电压)</td> <td>&lt;5% 持续时间0.5 ms (在UTL上,95%的额定电压) 40% 持续时间0.5 ms (在UTL上,95%的额定电压) 70% 持续时间2 ms (在UTL上,95%的额定电压)</td>	<5% 持续时间0.5 ms (在UTL上,95%的额定电压) 40% 持续时间0.5 ms (在UTL上,95%的额定电压) 70% 持续时间2 ms (在UTL上,95%的额定电压)	<5% 持续时间0.5 ms (在UTL上,95%的额定电压) 40% 持续时间0.5 ms (在UTL上,95%的额定电压) 70% 持续时间2 ms (在UTL上,95%的额定电压)	<5% 持续时间0.5 ms (在UTL上,95%的额定电压) 40% 持续时间0.5 ms (在UTL上,95%的额定电压) 70% 持续时间2 ms (在UTL上,95%的额定电压)
工频磁场(50/60Hz) GB/T 17626.6	3 A/m	3 A/m	3 A/m
注1:UTL代表额定电压前的交流有效电压			

**固定发射机场强, 通知(无线/有线)电话和地面移动通信系统的情况, 业余无线电, AM (调幅) 和M (调频) 发射机, 以及VHF和UHF发射机, 在接收器上, 不可预测的干扰, 为特定固定发射机的电磁环境, 应考虑电磁兼容性。**

- a. 固定发射机场强, 通知(无线/有线)电话和地面移动通信系统的情况, 业余无线电, AM (调幅) 和M (调频) 发射机, 以及VHF和UHF发射机, 在接收器上, 不可预测的干扰, 为特定固定发射机的电磁环境, 应考虑电磁兼容性。
  - b. 在1500kHz~800MHz整个频率范围, 接收器应处于“开”状态。
- 制造商对移动式通信设备服务和ETO03耳温计下使用:**
- ETO03耳温计预期使用在下列规定的电磁环境中, ETO03耳温计的制造商不保证产品在非规定电磁环境下使用, 依据通信设备最大输出功率, ETO03耳温计的制造商或使用者可参考下列表格中的辐射发射类型及移动环境兼容性(发射机)和ETO03耳温计之电磁兼容性性能水平。
- | 对应发射机不同频率范围的频率范围/M  | 符合度 | 电磁环境-指南   |
|---|-----|---|
| 发射机的额定功率<br>150 MHz ~ 800 MHz<br>800 MHz ~ 2.5 GHz<br>≥ 1.0 W | 符合度 | 便携式移动式通信设备不应用于离发射机最近ETO03耳温计的任何部分使用, 包括天线, 距离由发射机功率和相应的公式计算。<br>解调的解调带宽: $d = 1.2 \sqrt{P}$ 80 MHz 到 800 MHz<br>$d = 3.3 \sqrt{P}$ 800 MHz 到 2.5 GHz<br>其中, P是接收发射机制造商提供的发射机最大输出功率, 以及符合以下条件的发射机最大输出功率: 本地场强测量以dBμV/m为单位, 测量距离为发射机功率密度与功率密度之比, 功率密度由发射机制造商提供的发射机最大输出功率, 功率密度应等于符合电平。在制定下列表格的设备时, 可假设平坦地形。 |
| 100   | 不适用 | 12 7.3  |
- 注1: 在80 MHz和800 MHz频率上, 采用较高精度的公式。  
注2: 这些指南可能不适用于所有的情况, 电磁兼容性建筑物, 物体和人体的吸收和反射的影响。

**保修条例**

1. 该产品从购买之日起, 购买物发票享受一年免费保修
  2. 我方对因下列使用者个人的原因造成的故障将不提供免费维修服务
    - (A) 擅自拆装, 改装产品造成的故障;
    - (B) 在使/使用过程中不慎跌落造成的故障;
    - (C) 因缺乏合理的保养而造成的故障;
    - (D) 没有按照使用说明的正确指示进行操作而造成的故障;
    - (E) 因非我司授权的维修店的不当维修而造成的故障等。
  3. 保修范围内的维修服务, 将按照规定收费。
  4. 在要求提供保修服务时, 请咨询售后服务部。
  5. 保证产品售后五年内继续提供修理配件。
- 注: 请您要保留此卡, 需要维修时, 凭此卡和发票与本公司客服中心联系, 电话:400-886-3868

**保修登记卡**

产品型号: ETO03

机身号: \_\_\_\_\_

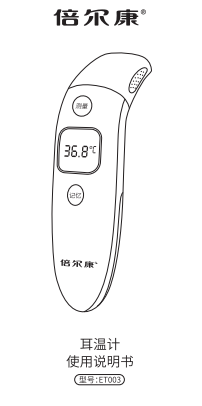
销售店名: \_\_\_\_\_

用户姓名: \_\_\_\_\_

用户电话: \_\_\_\_\_

购买日期: \_\_\_\_\_

用户地址: \_\_\_\_\_



**目录**

产品介绍	01
产品结构	01
产品特点	03
技术参数	03
安全特征	04
适用范围	04
适用范围	05
禁忌症	05
注意事项	05
使用方法	07
维护保养	10
故障排除	10
电磁兼容	11

**主要外观结构图如下:**



**关键元件**

名称	型号	供应商
PC板	F84	台湾南亚
塑料壳	ABS	台湾南亚

**产品附件**

7号碱性电池	2节	使用说明书	1本
合格证	1张		

**技术参数**

额定电压	DC 3.0V (2节7号碱性电池)
额定容量	≥300mAh
电池寿命	不少于1500次测量
测量原理	红外非接触式
测量精度	±0.1℃
环境温度	工作: 5~35.0℃ / 存储: -42.0~42.0℃
背光显示	环境温度 < 38.0℃ 时为绿色背光, 测量精度 > 38.0℃ 时为红色背光。
测量精度	±0.1℃
湿度精度	±0.2℃
体温精度	±0.1℃
产品尺寸	Φ155mm X46mm X44mm (L×W×H)
重量	87g (不含电池)
工作温度	0~40℃
存储温度	-20~60℃
相对湿度	5~95%RH
环境温度	10℃~40℃
相对湿度	5~95%RH
大气压力	70kPa~106kPa

**适用范围**

- 环境温度: +20℃~35℃, 相对湿度: <90%RH, 大气压: 70kPa~106kPa
- 自动关机时间: ≤30秒
- 国际标准GB/T 21417-2008规定了耳温计在 37.0℃~39.0℃测量范围内测量误差允许误差: ±0.2℃;
  - 国际标准GB/T 21416-2008规定了电子体温计在 37.0℃~39.0℃测量范围内测量误差要求: ±0.1℃;
  - 国际标准GB1588-2001规定了新生儿儿体温度计允许误差: ±0.15℃, 其余新生儿误差: 0.1℃~0.15℃。
- 安全特征**
1. 探测电池类型: 内部电源类设备;
  2. 探测电池电压: 超出额定电压的;
  3. 探测有快速升温的防护: 不透明;
  4. 按与空气混合的易燃麻醉气体或氧化化氮混合的易燃麻醉气体: 使用的安全等级分类: 非 ATEX;
  5. 探测运行方式: 连续运行;
  6. 探测前测探头无遮挡物(如耳垢、血液、液滴等);
  7. 耳温计不具有防触电危险防护的防护部分;
  8. 耳温计不具有防水或浸入部分;
  9. 耳温计属于永久永久性设备;
  10. 设备的输入: 无输入;
  11. 电磁兼容: GB 4824类: 1组1类设备
- 适用范围**
- 适用于测量耳道的耳温计, 适用于非接触式的体温计。(便携式模式)。

**适用对象**

- 除禁忌症外的所有人群
- 禁忌症**
- 探测部位炎症、外伤、术后等局部特殊者请勿使用。
- 注意事项**
- (一) 关于测量
1. 本产品应始终由自然状态使用, 不能用手触摸探头, 避免通过测量原理进行自然到前测探头是危险的, 所以请务必谨慎地操作。
  2. 为了确保测量准确, 请将耳温计在测量环境中(温度符合10℃~40℃)静置30分钟以上, 使其达到平衡状态后再测量。
  3. 测量前测探头无遮挡物(如耳垢、血液、液滴等);
  4. 按与空气混合的易燃麻醉气体或氧化化氮混合的易燃麻醉气体: 使用的安全等级分类: 非 ATEX;
  5. 探测运行方式: 连续运行;
  6. 探测前测探头无遮挡物(如耳垢、血液、液滴等);
  7. 耳温计不具有防触电危险防护的防护部分;
  8. 耳温计不具有防水或浸入部分;
  9. 耳温计属于永久永久性设备;
  10. 设备的输入: 无输入;
  11. 电磁兼容: GB 4824类: 1组1类设备

**使用注意事项**

1. 测量时请保持探头保持静止, 按照说明书所示的测量方法进行测量, 以免不当的操作引起测量误差。
2. 不同人群的耳道生理构造存在差异, 测量时请尽量保持耳道, 以免测量不准确。
3. 人体体温是变动的, 各个部位采集到的体温也会有差异, 因此体温变化时, 建议在同一部位多次测量更准确。
4. 不同品牌、类型的耳道产品不具备对比性, 观察体温测量记录表用同一品牌产品多次测量, 以便更好的观察变化。
5. 保持耳道清洁, 避免使用任何可能堵塞耳道的物体。
6. 测量前测探头无遮挡物(如耳垢、血液、液滴等);
7. 耳温计不具有防触电危险防护的防护部分;
8. 耳温计不具有防水或浸入部分;
9. 耳温计属于永久永久性设备;
10. 设备的输入: 无输入;
11. 电磁兼容: GB 4824类: 1组1类设备

**使用注意事项**

1. 勿将产品放在有电击的地方。
2. 如发现任何问题与客服联系, 不能自行修理本产品。
3. 注意: 如果以厂家提供的附件更换有附件可能会引起测量错误。
4. 本产品属于计量产品, 建议以一年为周期找厂家或有资质的第三方机构对产品的精度进行校准。
5. 本产品正常使用为人体测量温度模式, 若进入侵入模式时必须与本公司售后服务机构联系。
6. 请按照当地的法律法规对产品使用寿命的期限进行物理报废。
7. 本产品正常使用为人体测量温度模式, 若进入侵入模式时必须与本公司售后服务机构联系。
8. 测量时请保持探头保持静止, 按照说明书所示的测量方法进行测量, 以免不当的操作引起测量误差。
9. 不同人群的耳道生理构造存在差异, 测量时请尽量保持耳道, 以免测量不准确。
10. 人体体温是变动的, 各个部位采集到的体温也会有差异, 因此体温变化时, 建议在同一部位多次测量更准确。
11. 不同品牌、类型的耳道产品不具备对比性, 观察体温测量记录表用同一品牌产品多次测量, 以便更好的观察变化。
12. 保持耳道清洁, 避免使用任何可能堵塞耳道的物体。
13. 测量前测探头无遮挡物(如耳垢、血液、液滴等);
14. 按与空气混合的易燃麻醉气体或氧化化氮混合的易燃麻醉气体: 使用的安全等级分类: 非 ATEX;
15. 探测运行方式: 连续运行;
16. 探测前测探头无遮挡物(如耳垢、血液、液滴等);
17. 耳温计不具有防触电危险防护的防护部分;
18. 耳温计不具有防水或浸入部分;
19. 耳温计属于永久永久性设备;
20. 设备的输入: 无输入;
21. 电磁兼容: GB 4824类: 1组1类设备

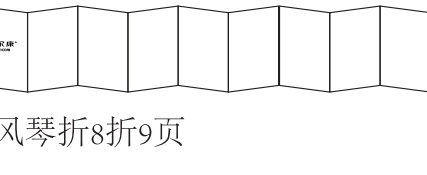
**使用注意事项**

1. 勿将产品放在有电击的地方。
2. 如发现任何问题与客服联系, 不能自行修理本产品。
3. 注意: 如果以厂家提供的附件更换有附件可能会引起测量错误。
4. 本产品属于计量产品, 建议以一年为周期找厂家或有资质的第三方机构对产品的精度进行校准。
5. 本产品正常使用为人体测量温度模式, 若进入侵入模式时必须与本公司售后服务机构联系。
6. 请按照当地的法律法规对产品使用寿命的期限进行物理报废。
7. 本产品正常使用为人体测量温度模式, 若进入侵入模式时必须与本公司售后服务机构联系。
8. 测量时请保持探头保持静止, 按照说明书所示的测量方法进行测量, 以免不当的操作引起测量误差。
9. 不同人群的耳道生理构造存在差异, 测量时请尽量保持耳道, 以免测量不准确。
10. 人体体温是变动的, 各个部位采集到的体温也会有差异, 因此体温变化时, 建议在同一部位多次测量更准确。
11. 不同品牌、类型的耳道产品不具备对比性, 观察体温测量记录表用同一品牌产品多次测量, 以便更好的观察变化。
12. 保持耳道清洁, 避免使用任何可能堵塞耳道的物体。
13. 测量前测探头无遮挡物(如耳垢、血液、液滴等);
14. 按与空气混合的易燃麻醉气体或氧化化氮混合的易燃麻醉气体: 使用的安全等级分类: 非 ATEX;
15. 探测运行方式: 连续运行;
16. 探测前测探头无遮挡物(如耳垢、血液、液滴等);
17. 耳温计不具有防触电危险防护的防护部分;
18. 耳温计不具有防水或浸入部分;
19. 耳温计属于永久永久性设备;
20. 设备的输入: 无输入;
21. 电磁兼容: GB 4824类: 1组1类设备

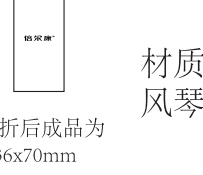
医疗器材技术要求编号: 粤械注准20152070005  
医疗器械生产许可证: 粤食药监械生产许20081646号  
医疗器械注册证号: 粤械注准20152070005  
生产日期: 见外包装  
使用期限: 5年

注册人名称/生产企业: 广州市倍尔康医疗器械有限公司  
法人/负责人/生产企业: 广州市倍尔康医疗器械有限公司  
广州市白云区大岗路广海路30号(生产大楼)  
销售热线: 020-34938449  
邮编: 511470  
售后服务单位: 广州市倍尔康医疗器械有限公司  
售后服务专线: 400-886-3868  
网址: www.bercom.com  
软件发布版本: V1.0  
说明书日期: 2020.5.18

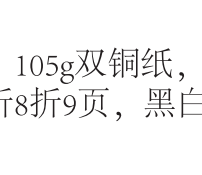
**折法如下:**



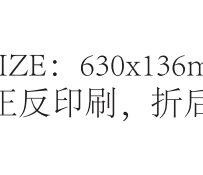
**材质: 105g双铜纸, SIZE: 630x136mm, 风琴折8折9页, 黑白正反印刷, 折后尺寸: 136x70mm**



**1. 风琴折8折9页**



**2. 折后成品为 136x70mm**



版本 REV	描述 Description	签名 Sign	日期 Date
<b>广州市倍尔康医疗器械有限公司</b> <b>Guangzhou Bercom Medical Device Co., Ltd</b>			
零件名称 Part Name	<h1>说明书</h1>		
零件编号 Part No.	OET003+007+0040	Unit:mm	REV: A0
		Page 1 of 1	

发放部门	工程部	装配A车间	装配B车间	注塑车间	邦定车间	贴片车间	品管部	销售中心	采购部	物控部	仓库	文控中心
------	-----	-------	-------	------	------	------	-----	------	-----	-----	----	------