

UT30H**疫情应急产品**

非接触式红外额温计使用说明书 (使用前请仔细阅读)

1. 安全手则

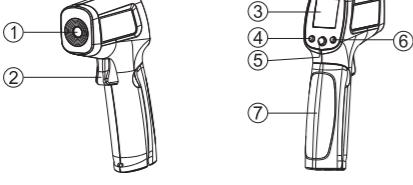
- 请在使用前仔细阅读本说明书。
- 本产品使用环境温度是15°C到35°C，最佳温度25°C。
 - 请不要把该产品靠近带电的物体，以免触电。
 - 请不要在相对湿度大于85%的环境下使用该产品。
 - 请不要将本产品太靠近电子设备(如无线电、手机等)。
 - 请不要将本产品靠近太阳下暴晒或靠近火源，更不能接触到水。
 - 请不要撞击或掉落本产品，若有损坏请不要使用。
 - 额头上的头发、汗水、帽子或围巾会影响测量数据准确度。
 - 请确认测量距离在1cm~5cm范围。
 - 为了得到准确而稳定的测量数据，请当室温变化很大的时候，应把本测量仪置于室内30分钟后使用。
 - 需要清洁时，请用酒精轻拭仪器表面。
 - 一旦产品出现问题，请联系分销商，不要试图自行修理。

2. 主要结构

非接触式红外额温计由红外温度传感器、显示屏、电路板(含供电电路、测量电路和功能按钮)、外壳组成。

产品外观描述

1 红外接收窗口
2 拨机
3 LCD 显示
4 设置按钮
5 模式按钮
6 选择按钮
7 电池盖



LCD功能描述

蜂鸣器指示符	
校准模式指示符	
人体体温模式指示符	
电池电压指示符	
°C/F 温度单位指示符	
温度显示区域	18.88

3. 医疗器械标签所用的图形、符号、缩写等内容的解释

	生产日期		B型应用部分		使用前阅读说明书符号
	危险, 警告, 注意标识		产品系列号标记		使用期限标记
	禁止扔入垃圾桶				

4. 预期用途和适用范围

预期用途：通过测量额头的热辐射来显示被测对象(5岁以上人群)的体温。

适用人群：大于5岁的儿童和成人。(儿童若无法操作额温计,建议由成人为测量体温)。

5. 禁忌症

测量部位炎症、外伤、术后等局部病变。

6. 操作、存储和运输过程的环境要求

操作环境要求

保持室内良好的空气流通，避免强光直射和腐蚀性气体。

运输和储存过程的环境要求

进行长途运输或在凹凸不平地形运输时，按照出厂包装重新包装。

进行长途运输时用升降机将包装好的机器运进车内。

该设备适合空运、陆运和海运。避免雨淋、暴晒、雪覆盖、倒置和机械碰撞。

操作环境要求	运输和储存过程的环境要求
温度 15° ~35°	温度 -20° ~ 60°
相对湿度 ≤85% R.H (无冷凝)	相对湿度 ≤93% R.H (无冷凝)
大气压 700 hPa~1060 hPa	大气压 700 hPa~1060 hPa

7. 产品技术说明

红外额温计通过被动红外线传感器探测到由人体释放出来的微弱的红外线能量，经过复杂的算法处理和各种补偿校正，可以准确的测得人体的体温。

8. 产品技术参数

人体模式测温范围	32.0°C~45.0°C (89.6°F~113.0°F)
	±0.2°C/0.4°F 35.0~42.0°C (95.0~107.6°F)
人体模式测温准确度	±0.3°C/0.5°F 32.0~34.9°C (89.6~94.8°F)
	±0.3°C/0.5°F 42.1~45.0°C (107.8~113.0°F)

18. 电磁兼容

注意：

- 非接触式红外额温计，型号：UT30H 符合YY0505标准电磁兼容有关要求。
- 用户应根据随机文件提供的电磁兼容信息进行安装和使用。
- 便携式和移动式RF通信设备可能影响(非接触式红外额温计，型号：UT30H)性能，使用时避免强电磁干扰，如靠近手机、微波炉等；
- 指南和制造商的声明详见附件。

警示：

- 设备或系统不应与其他设备接近或叠放使用，如果必须接近或叠放使用，则应观察验证在其使用的配置下能正常运行。
- 除设备或系统的制造商作为内部元器件的备件出售的电缆外，使用规定外的附件和电缆可能导致设备或系统发射的增加或抗扰度的降低。

指南和制造商的声明-电磁发射

(非接触式红外额温计，型号：UT30H) 预期使用在下列规定的电磁环境中。(非接触式红外额温计，型号：UT30H) 的购买者或使用者应该保证它在这种电磁环境下使用：			
发射试验	符合性	电磁环境-指南	
GB4824 RF发射	1组	(非接触式红外额温计，型号：UT30H) 仅为其实现功能而使用射频能量。因此，它的射频发射很低，并且对附近电子设备产生干扰的可能性很小。	
GB4824 RF发射	B类		
GB17625.1 谐波发射	不适用	(非接触式红外额温计，型号：UT30H) 适合使用在家用和直接连到供家用的住宅公共低压供电网的所有设施中。	
GB17625.2 电压波动/闪烁发射	不适用		

指南和制造商的声明-电磁抗扰度

(非接触式红外额温计，型号：UT30H) 预期使用在下列规定的电磁环境中。(非接触式红外额温计，型号：UT30H) 的购买者或使用者应该保证它在这种电磁环境下使用：			
抗扰度试验	IEC60601测试电平	符合电平	电磁环境-指南

静电放电(ESD)	±6kV接触放电 ±8kV空气放电	±6kV接触放电 ±8kV空气放电	地面应该是木质、混凝土或瓷砖，如果地面用合成材料覆盖，则相对湿度应该至少30%。
电快速瞬变脉冲群	±2kV对电源线 ±1kV对输入/输出线	不适用	不适用
浪涌	±1kV差模电压 ±2kV共模电压	不适用	不适用

指南和制造商的声明-电磁抗扰度

(非接触式红外额温计，型号：UT30H) 预期使用在下列规定的电磁环境中。(非接触式红外额温计，型号：UT30H) 的购买者或使用者应该保证它在这种电磁环境下使用：

单位	'C或°F可转换
最高显示分辨率	0.1°C (0.1°F)
显示屏	液晶显示屏, 3位半数字加特殊图标
记忆	开机显示上一次测量记录的历史数据
发热报警	体温大于37.2°C (98.9°F) 蜂鸣器BE……长鸣一声+两声BE…BE报警提示
自动关机	约15秒无操作后自动关机
电池	2*1.5V AAA (锌锰电池)
产品尺寸	140.7mm X 89.7mm X 35.9mm
产品重量	98.7g
临床重复性	临床重复性不超过0.3°C (0.5°F)
临床准确度*	0.08°C
软件发布版本号	V1

*注：参考体温计为江苏鱼跃医用仪器有限公司生产的型号为CRW-23 (内标式腋下型) 的玻璃体温计，注册证号为苏械注准20152201431。

注意事项：

- 请注意电池的极性，放置错误可能会导致产品的损坏。
- 禁止使用充电电池，只能使用单一用途的电池。
- 按当地法规妥善处理废旧电池，避免污染。
- 严禁将废电池置于火中。

11、校准模式转换

在测量模式下短按“模式”按钮将测温模式转换为校准模式即可。

12、重要的安全说明

本红外线通过探测人的前额的红外能量进行温度测试。他通过透镜收集能量，并转换为温度值，通过侦测扇心上方区域得到的温度读数，获取最大精度值。

仅适用于说明书中描述的用途。如果未正确使用造成损害，制造商不承担法律责任。

- 绝对不可将此设备浸入水里或其他液体中。
- 如发现产品明显异常，请将产品送修。请勿擅自打开此设备。
- 热发早孕阶段可能发生血管收缩，皮肤表面温度下降。此时测量到的温度会异常低。
- 如果测量结果与病人的诊断结果不符或测量温度异常低，则每15分钟重复测量一次或者对另一个核心体温区进行测量以验证之前的测量结果。
- 此设备包括敏感元件，须谨慎对待。
- 内含细小零件，为避免吞食，儿童需在成人监护下使用。
- 进液防护程度：IPX0。
- 非AP/APG，不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氯或氯化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的设备。
- 运行模式：连续运行。
- 防电击类型分类：内部电源供电设备。
- 防电击程度分类：I型应用部分。
- 远离以下情形：1、极端温度；2、冲击和掉落；3、污染和灰尘；4、阳光直射；5、冷热环境。
- 如果长期不适用，请取出电池。

13、产品维护和保养方法

1) 产品维护方法

本产品在使用过程中，可能会遇到以下问题，请按照维护说明找到解决的方法，如果问题还是存在，请联系我们的客服。

- LCD显示“HI”，表明已超过测量范围，即在人体模式下测量温度超过45.0°C/113.0°F。
- LCD显示“LO”，表明低于测量范围，即在人体模式下测量温度低于32.0°C/89.6°F。
- 出现信息“HI”和“LO”有以下几种情况：

显示信息“HI”或“LO”的原因	维修建议
温度直接受头发、汗液的影响	确保温度测量时无障碍物遮挡
温度受气流变化的影响	确保温度测量时空气保持稳定
测量距离太远	请确保测量距离在1至5厘米之间。
从室外低温或高温走入室内	请等待30分钟，待被测者体温适应测温环境后再测量
测量温度数值太接近	连续2次测量时请保持15秒的间隔，我们建议最好间隔一分钟

便携式及移动式RF通信设备和(非接触式红外额温计,型号:UT30H)之间的推荐隔离距离

(非

彩盒 菲林做货要求：

序号	项目	内容			备注
1	尺寸	尺寸：140*100mm			
2	材质	128g铜板			
3	颜色	单色印刷			
4	外观要求	完整清晰、版面整洁，无斑墨、残损、毛边、刀线错位等缺陷。			
5	装订方式				
6	表面处理				
7	其它	无			
版本		REV.1 增加修改日期 施荣2020/07/30			
DWH 设计	宣浩	MODEL 机型:	UT30H(YL)	Part NO. 物料编号:	110401109503X
CHK 审核					
APPRO. 批准		 优利德科技(中国)有限公司 UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) LIMITED			