

Croise. *a* | Thermo Capsule PTD-100 简介手册

* 有关本产品的详细说明书请参考 www.croise.co.kr

/ 构成品 /



主机



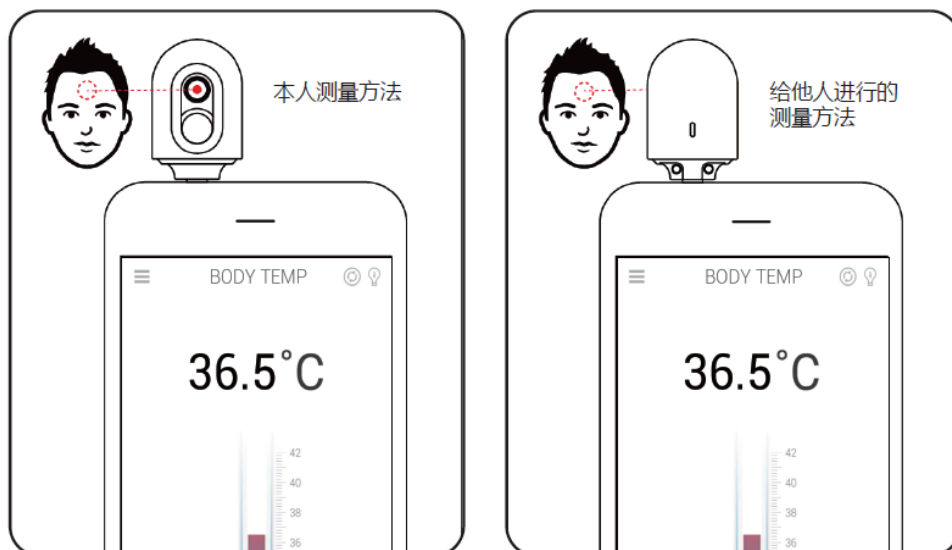
加装盖子

产品式样	
商品式样	Croise. a
品目名	皮肤红外线体温计
模型名	PTD-100
品目许可号码	专利第15-4136号
使用目的	测量额头等皮肤的红外线发光，为测量体温的测量器
测量范围	体温: 32 ~ 42°C
	正确度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (36 ~ 39SC), 其他正确度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
测量时间	5秒以内
测量方法	红外线放射能量感应
额定电源	DC 3.0V (1.5VDC, 25mAh x 2)
重量	13g (主机 9.2g, Cover 3.8g)
通信方式	Ø3.5 接头 (4极) /CTIA
构成品	1 套 (完成品 1ea)
互换性	Android 4.2以上 / iOS 7.0以上

/ 产品构成 /



/ 测量方法 /



篇目

Croise.a Thermo Capsule 用户手册

1. 应用安装
2. 连接体温胶囊
3. 体温(BODY TEMPERATURE)
4. 图表(CHART)
5. 物体温度 (OBJECT TEMPERATURE)
6. 警报(ALARM)
7. 查看附近设施(SEARCHING)
8. 使用时的注意事项
9. 使用后保管及管理方法
10. 换电池
11. 请按下列内容使用体温胶囊~!!
12. TIP

1. 应用安装



1) 在智能手机上安装 Croise.a APP.

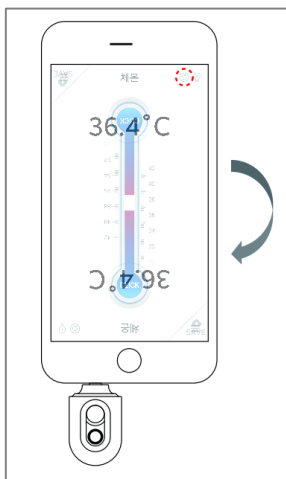
请在百度应用或苹果 APP Store 搜索 Croise.a 进行安装.

2) 运行应用

请触摸画面上的 Croise.a 图标, 运行应用.

(Croise.a 应用可在 Android 4.4 以上, IOS 7.0 以上的环境下驱动.)

2. 连接体温胶囊



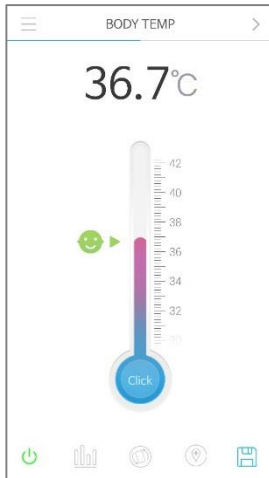
1) 请将胶囊插头连接到手机插口上.

如上图所示, 请连接胶囊, 把滑动开关向下滑.

(正常连接时, 主机 LED 标记部位闪烁.)

耳机插入口位于智能手机下方位置时, 触摸右侧上端的图标, 画面会反转过来, 方便进行测量.

3. 体温(BODY TEMPERATURE)



1) 可立即测量体温.

单连接好体温胶囊后，触摸 APP 画面的'点击'按钮，可测量体温.

确认上端标记的体温，如果想要保存，请触摸右侧下方的保存(save)按钮即可.

4. 图表(CHART)

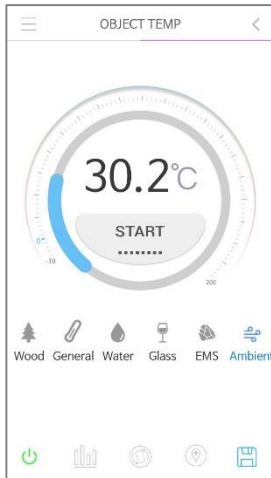


1) 可将测量的体温进行统计及管理.

使用 Croise.a APP 时，可测量及保存体温.

保存的体温会被记录下来通过图表进行显示.

5. 物体温度(OBJECT TEMPERATURE)



1) 可立即测量出物体温度.

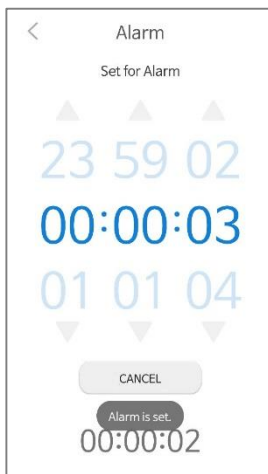
如果应用特定物体的放射率，可进行更正确的测量.

发射率可选择下端图标，进行应用，进入 EMS 模式时，可应用各种物体的放射率.

待机温度测量需要将胶囊的滑动开关滑上去后进行测量. 放在常温下 10 分以上后，

可进行正确测量.

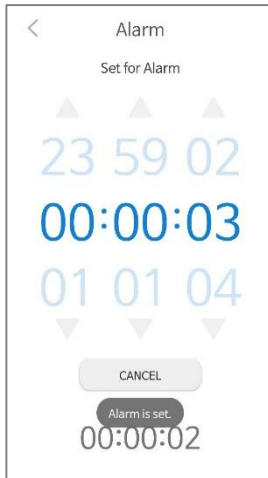
6. 警报(ALARM)



1) 为了可周期性地测量温度，可设定通知.

通知像秒表一样运作，到了所设定的时间，报时会响起来.

7. 查看附近设施(SEARCHING)



1) 可立即查找到周围医院、药店或急诊室等设施..

利用百度地图 (国家别会有稍许差异)搜索周围设施.

体温高时,有可能是危急的情况,建议立即去周围附近的医疗设施,获得医生或药剂师的诊断.

8. 使用时的注意事项

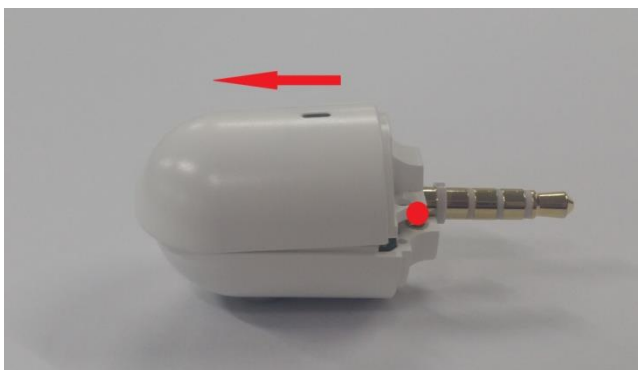
- 1) 测量婴幼儿时,由于身体扭动,皮肤表面与传感器未能保有一定距离,会产生错误测量,请安静后再次进行测量.
- 2) 体温测量姿势不正确时,体温测量值也有可能不正确.
- 3) 测量体温请在常温下,稳定的状态下进行测量.
- 4) 运动后或雨天、归家时、沐浴后,体温会不正确.
- 5) 为了获得正确的测量,请去除发丝、化妆等杂质后再进行测量.另外,产品传感器的镜头部分如果有杂质,测量也会不正确,请去除后再进行.
- 6) 请在眼眉上方,眉宇之间的额头部位进行测量.额头部位不同位置的温度分布会有所不同.
- 7) 在右侧额头与左侧额头上测量的体温值会不一样.
- 8) 电池余量不足时,测量会不正确.请替换后再进行使用.
- 9) 测量时,请保持将温度感应部位放到测量部位上,主机发出通知测量结束状态的振动后,请通过智能手机画面确认测量结果.

- 10) 婴幼儿从外部进入室内，或者将体温计移动到温度环境不同的其他场所后，请等 30 分钟以上后再进行测量。
- 11) 请注意不要让婴幼儿吮吸体温计的探头或电池部位，或用湿手触摸。
- 12) 下列情况请反复测量 3 次以上。
 - 出生后 90 天以内的婴儿
 - 不满 3 岁的婴幼儿，体温测量值显示超出平均体温范围时
 - 初次使用产品，或者没有使用类似产品经验时
- 13) 如果额头上有汗，请不要测量额头，而请测量耳垂后侧部位。掀起头发盖住耳朵周围后，将体温计垂直放到耳垂后侧部位，顺着耳垂短距离上下移动进行测量。

9. 使用后保管及管理方法

- 1) 由于传感器部分是非常敏感的部分，因此为了获得正确测量，请保持清洁及不受损伤
- 2) 请避开火气及直射光线，放在无灰尘及污染物质的地方进行保管。
- 3) 请放在没有水的地方进行保管。
- 4) 请放在不会发生振动及冲击的地方进行保管。
- 5) 放在常温下保管较好，如果放到非常温的地方保管，使用前，请将产品放到常温下 30 分钟后再进行使用。
- 6) 清洁方法：受到污染时，请用棉棒蘸取甲醇后小心地清洁传感器。请在清洁传感器后经过 1 个小时后再进行使用。

10. 换电池



1) 电池可使用普通市面产品.

- (1) 利用手表螺丝刀拆下主机背面的螺旋(图片中红点部分).
- (2) 将胶囊主机背面部分, 按上图箭头方向推进行拆分.
- (3) 拆掉产品前/后面后, 替换电池, 按逆向顺序再组装起来.
- (4) 内置电池是 LR41 规格的 25mAh 电池, 可通过附近设施及上网进行购买.
- (5) 电池以 1 日测量 15 次为基准, 大约可使用 1 年. (体温测量基准)

11. 请按下列内容使用体温胶囊~!!

- 1) 请随时测量孩子的体温. 推荐使用报时机能..
- 2) 室内会不会太热或太冷? 请测量待机温度.
- 3) 手机或手提电脑的发热会不会有点严重? 请测量物体温度. 使用 EMS 模式时, 可进行更加正确的物体温度测量
- 4) 想要制作美食吗? 烹饪时, 请测量食材的温度.
- 5) 想要拥有更有效的沐浴或半身浴吗? 请使用体温胶囊测量水的温度吧.
- 6) 为了让孩子能很好地喝奶粉, 建议请测量温度后再给孩子喝.
- 7) 除此之外, 用途也非常广泛.

12. TIP

1) 不同测量部位的正常体温

耳洞: 35.8~38°C

口腔 : 35.5~37.5°C

腋下: 34.7~37.3°C

肛门: 36.6~38.0°C

2) 不同年龄层的正常体温

0~2 岁 : 36.4~38.0°C

3~10 岁 : 36.1~37.8°C

11 岁~65 岁: 35.9~37.6°C

65 岁以上: 36.8~37.5°C

3) 需要保持正常体温的理由

是由于保障身体器官活动的酵素作用是在 37~37.5°C(深部温度)下才产生.

4) 随体温而产生的身体变化

28°C 以下 : 心脏机能停止(死亡基准)

29°C : 脉搏, 呼吸变慢

30°C : 昏迷

33°C : 肌肉僵硬

35°C : 身体发抖

36°C : 感到冷

37.5°C : 正常

5) 不同体温变化的免疫力变化

体温下降 1°C 时: 免疫力减少 30%以上

体温上升 1°C 时: 免疫力增加 70%

过度劳累与压力、服用刺激交感神经的化学药物, 令交感神经紧张, 血流不畅,

血液无法很好地循环时, 身体会变冷. 体温如果升高,

免疫力会变强, 发热是身体的治愈反应.

6) 时间别体温

体温最高的时期：下午 4 点~6 点之间

体温最低的时期：凌晨 4 点~6 点之间，

运动效果最好的时期是下午 4~6 点之间，此时段适合跑步等有氧运动。运动时，周期性地确认心律与体温会帮助拥有一个健康的生活。

7) 低体温时，会引发的疾病

消化系统疾病：慢性消化不良/ 十二指肠溃疡/ 胃炎/ 便秘/ 腹泻/ 痔疮

甲状腺疾病：甲状腺机能亢进症 / 甲状腺机能低下症/ 荷尔蒙分泌减少现象

肝疾病：肝炎/ 肝硬化/ 肝癌

心血管系统疾病：心绞痛/ 低血压/ 中风

骨骼, 关节疾病：退行性关节炎/ 风湿性关节炎

肥胖, 男性疾病

8) 低体温症应急措施

保持身体蜷起来的姿势。

温暖双手(双手散发的温度占全身的 1/3)

饮用温水。(低体温时喝酒是最危险的方法。

9) 孩子体温较高时

给孩子穿少一点衣服，把房间弄得凉快一点。

还是很严重时，考虑 30 分钟后使用湿毛巾。

喝温和的大麦茶等补充水分。

还是很难降温时，请咨询专业医生后给孩子服用退烧药。

10) 各类沐浴的适宜温度

(1) 半身浴：40°C - 体温+4°C 合适，超过 42°C 反而会很容易疲倦，

血液循环也不顺畅. 时间大约 30 分钟比较好, 太久, 水分会被过度排放掉, 会产生

副作用. 半身浴是一种可以解除积累在肌肉中的紧张感, 直接减少压力, 对失眠有效的方法.

- (2) 儿童沐浴 : 37~39°C - 与孩子体温相似的温度较好, 孩子的皮肤比成年人敏感, 比体温高的高温沐浴水会令肤色不均匀, 引发风疹、干燥症, 所以请加以注意.
- (3) 足浴 : 38~40°C - 15~20 分钟, 直到额头、腋下等冒出湿汗, 效果较好. 而感到疲倦时, 在 42~45°C 的高温下, 洗不超过 15 分钟足浴, 会很容易地解除疲劳. 与半身浴相同, 调节好适宜的温度及时间是非常必要的.

11) 不同食物的合理温度

- (1) 水 : 4°C - 水越凉, 越接近六角结构, 在体内吸收加速, 通过新陈代谢或快速的利尿作用等有效排出废物.
- (2) 咖啡 : 92~95°C - 超过 100 度时, 会提取很多苦味咖啡因, 70 度以下时, 咖啡的涩味丹宁酸成分会变强.
- (3) 茶 : 70~80°C - 水温高时, 会破坏维他命, 咖啡因变浓, 苦味变强, 因此, 将煮沸的水凉一会儿后再浸泡比较好.
- (4) 红酒 : Sparkling/White 红酒 6~12°C, Red 红酒 14~18°C - 掌握好不同红酒的合适温度, 可享受更加丰富的口感与香气.
- (5) 油炸料理 : 170~180°C - 在锅里中间部位下沉又浮上来的程度. 油炸时, 如果温度太低, 材料会吸收掉大量油分, 食物会变得油腻潮湿. 温度太高又会烧焦.
- (6) 孩子的奶粉 : 70°C - 在此温度下冲奶粉时, 可以消灭包括引起食物中毒的病菌等许多病菌, 请参考不同产品的用法. 但给孩子喂奶粉时, 35°C 左右比较合适.



制造公司:ELCOMTEC(株)

京畿道平泽市振威面东部大路231-1栋

制造委托公司: (株)PARTRON

京畿道华城市三城1路2路22 (石隅洞)

客户咨询中心 : +82-31-201-7707

www.partron.co.kr / www.croise.co.kr