

Croise.*a* | Thermo Capsule

Краткое руководство PTD-100

* Подробное руководство для данного устройства можно найти на сайте: www.croise.co.kr

/ Компоненты /



Основной корпус



Дополнительное
покрытие

Технические характеристики продукта	
Название продукта	Croise. a Thermo Capsule
Вид продукта	Умный термометр, Инфракрасный кожный термометр
Название модели	PTD-100
Номер лицензии продукта	Джеин № 15-4136
Назначение	Определение температуры тела методом измерения инфракрасного излучения, исходящего от кожи лба
Диапазон измерения	температура тела : 32 ~ 40 °C
	Точность измерения температуры тела: ± 0.2 °C (36~39°C) Точность других измерений: ± 0.3 °C
Время измерения	Не более 5 секунд
Способ измерения	Измерение инфракрасного излучения
Источник питания	Постоянный ток, 3.0 В(постоянный ток 1,5В, 80 мАч x 2)
Вес	13 гр. (корпус: 9,2 гр. / покрытие: 3,8 гр.)
Метод связи	Разъем для наушника с диаметром 3,5(4-полюсный) / СТИА
Компоненты	1 комплект(готовой продукт 1 шт.)
Совместимость	Android 4.2 и выше, iOS 7.0 и выше

/ Конфигурация продукта /



/ Способ измерения /

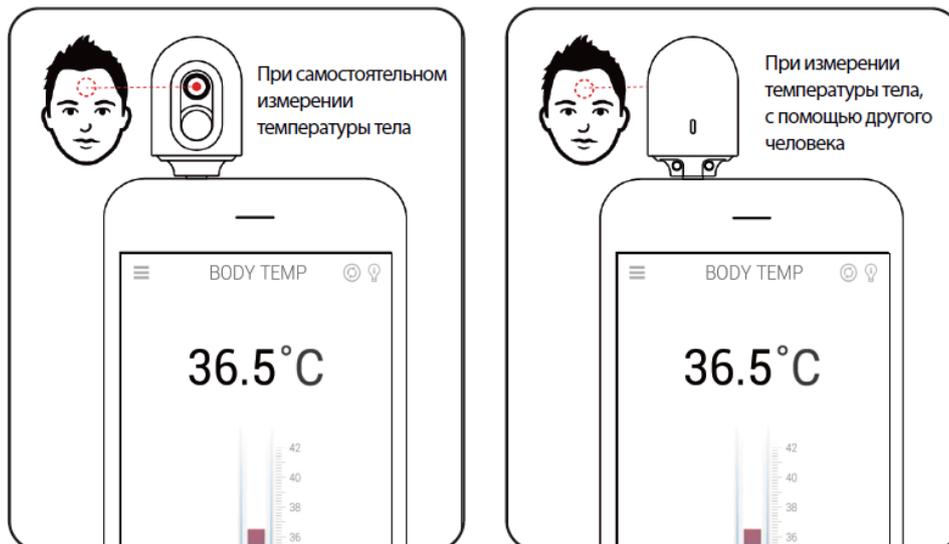


таблица содержания

Croise.a Thermo Capsule Руководство пользователя

1. Установка приложения
2. Подключение продукта
3. Температура тела
4. Таблица
5. Температура вещей
6. Сигнализация
7. Просмотр близлежащих объектов
8. Меры предосторожности при использовании термометра
9. Хранение и уход после использования
10. Замена батареи
11. Различные назначения умного термометра~!!
12. Советы

1. Установка приложения



1) Установите в смартфон приложение Croise.E.

Загрузите Croise.a в Google Play или Apple App Store, а затем установите.

2) Запуск приложения

Коснитесь иконку Croise.a на экране для запуска приложения.

(Приложение Croise.a работает на среде Android 4.4 или выше, IOS 7.0 или выше.)

2. Подключение продукта



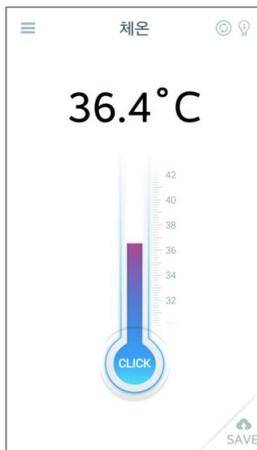
1) Подключите продукт к разъему для наушников в мобильном телефоне.

Прикрепите продукт, как показано на правой картине, а затем спустите слайд.

(Если продукт правильно соединен, тогда основной светодиодный дисплей мигает)

Если разъем для наушников находится на нижней части смартфона, то коснитесь значка вверх справа для разворачивания экрана и удобства измерения.

3. Температура тела



1) Можно сразу измерить температуру тела.

Коснитесь кнопки CLICK на экране приложения после подключения корпуса к смартфону для измерения температуры.

(При удержании кнопки CLICK начинается обратный отсчет, так что можно легко провести самостоятельное измерение.)

Проверьте свою температуру тела, отображающуюся на верхней части экрана, а для хранения данных коснитесь кнопки SAVE на нижней части экрана справа.

4. Таблица



1) Можно обработать информацию об измеренной температуре тела в статических данных для дальнейшего управления.

помощью приложения Croise.a APP можно измерять и хранить температуру тела.

Сохраненную информацию о температуре тела можно просмотреть в виде диаграммы.

5. Температура вещей



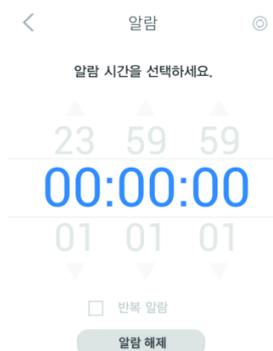
1) Можно сразу измерить температуру вещей.

Применив коэффициент излучения определенного объекта, можно более точно измерить его температуру.

Для применения коэффициента излучения выберите значок на нижней части экрана, при этом в режиме EMS Вы можете применить коэффициент излучения для различных предметов.

Для измерения точной температуры воздуха нужно сначала поднять вверх слайд, а затем оставить его в комнатной температуре более 10 минут.

6. Сигнализация



1) Можно настроить сигнализацию, чтобы устройство уведомляло о необходимости измерения для проведения регулярного измерения температуры.

Сигнализация работает подобно секундомеру, после истечения заданного времени сигнализация срабатывает.

7. Просмотр близлежащих объектов



- 1) Можно немедленно найти близлежащие больницы, отделения неотложной медицинской помощи или аптеки с помощью поисковой функции.

Можно узнать близлежащие объекты с помощью Карты Google.(в зависимости от стран могут быть различия)

Чрезмерно высокая температура тела может означать экстренную ситуацию. Пожалуйста, обратитесь в близлежащие медицинские учреждения для установления правильного диагноза врачом или фармацевтом.

8. Меры предосторожности при использовании термометра

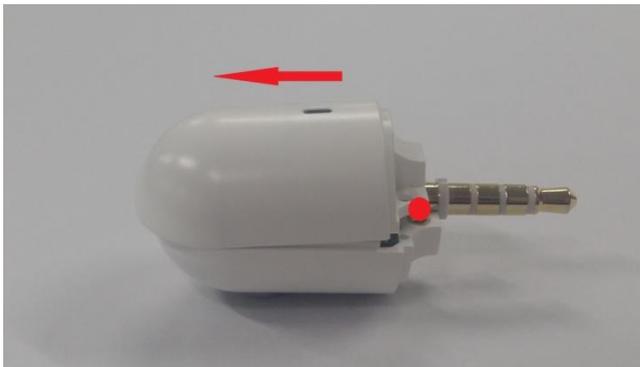
- 1) Если ребенок двигается во время измерения температуры тела, расстояние между поверхностью кожи и датчиком может быть непостоянным, что может приводить к ошибкам измерения. Успокойте ребенка, после этого измерьте температуру.
- 2) измеренной температуры может быть неправильным, если поза для измерения температуры была неправильной.
- 3) Для измерения температуры тела сначала расслабьтесь в комнатной температуре, и только в спокойном состоянии делайте измерение.

- 4) может измеряться некорректно: во вспотевшем состоянии, например, после занятия спортом, сразу после возвращения домой (в дождливую погоду), а также сразу после принятия ванны.
- 5) Для улучшения точности измерения, перед началом измерения, удалите волосы, посторонние вещества и макияж с поверхности лба. Если на линзе датчика устройства имеются посторонние вещества, измерение может быть неточным, очистите устройство перед началом измерения.
- 6) Измеряйте температуру лба над межбровьем. Температура может зависеть от участка лба.
- 7) Температура, измеренная в левой и правой части лба, может быть разной.
- 8) При низком заряде батареи измерение может быть неточным. Обязательно зарядите устройство перед использованием.
- 9) Для измерения поместите датчик температуры напротив измеряемого участка. Результат отобразится на дисплее, об окончании измерения устройство уведомит вибрацией.
- 10) Если ребенок вошел в помещение с улицы, либо термометр был принесен из другого места, проводите измерение температуры через 10 минут после этого.
- 11) Будьте осторожны, чтобы младенец или ребенок не брал в рот и не прикасался мокрыми руками к разъему для наушник или батарее.
- 12) В следующих случаях измерьте температуру тела более 3 раз.
 - Если младенцу менее 90 дней
 - Если младенцу менее 3 лет и отображаемая величина измеренной температуры находится вне диапазона средней температуры тела этого возраста
 - Если пользователь впервые использует данный продукт, и нет опыта использования аналогичных продуктов.
- 13) Если лоб потеет, то измеряйте температуру не на лбе, а на участке позади мочки уха. Уберите полностью волосы вокруг ушей назад, держите термометр перпендикулярно задней области мочки уха, и передвигая термометр немного вверх и вниз вдоль мочки уха, измеряйте температуру.

9. Хранение и уход после использования

- 1) Для повышения точности измерения поддерживайте датчик устройства чистым и неповрежденным, потому что датчик является очень чувствительным элементом.
- 2) Избегайте прямых солнечных лучей. Держите устройство вдали от огня, пыли и загрязненных мест.
- 3) Храните в сухом месте. Предохраняйте устройство от контакта с водой.
- 4) Храните в месте, где отсутствуют вибрации и удары.
- 5) Рекомендуется хранить устройство при комнатной температуре. Если устройство хранится при температуре, которая отличается от комнатной, за 10 минут до использования поместите устройство в место с комнатной температурой.
- 6) Метод очистки: Смочив ватный тампон в метиловом спирте, осторожно очистите окно датчика. Пользоваться устройством можно через 1 час после чистки.

10. Замена батареи



1) **Заменить батарейки на устройстве можно коммерческими продуктами.**

- (1) Открутите винт(красная точка на фото) на задней панели корпуса с помощью отвертки для часов.
- (2) Подвиньте задняя часть корпуса капсулы в направление, указанное стрелкой.
- (3) Отделите переднюю и заднюю стороны для вставки батареек, снимите старые батареи и вставьте новые, а затем закрутите винт обратно
- (4) Встроенная батарея- это батарея LR41/25mАч. Их легко можно найти в магазинах и через интернет.
- (5) Батарею можно использовать в течение 1-ого года, если вы измеряйте температуру 15 раз в день (при измерении температуры тела).

11. Различные назначения умного термометра~!!

- 1) В любое время измерьте температуру тела ребенка. При этом рекомендуется использовать функцию сигнализации.
- 2) Не слишком ли холодно или жарко? Попробуйте измерить температуру воздуха в комнате.
- 3) Не перегреется ваш мобильный телефон или ноутбук? Попробуйте измерить температуру вещей. В режиме EMS можно более точно измерить температуру вещей.
- 4) Хотите приготовить вкусные блюда? При приготовлении пищи измерьте температуру продуктов.
- 5) Хотите эффективно принять душ или ванну? Измерьте температуру воды.
- 6) Рекомендуется измерять температуру молока перед кормлением ребенка.
- 7) Кроме вышеперечисленных назначений устройство имеет очень широкий спектр применения.

12. Советы

1) Нормальная температура тела по участкам

Ушной канал: 96.4~100.4°F(35.8~38°C)

Рот : 95.9~99.5°F(35.5~37.5°C)

Подмышки: 94.4~99.1°F(34.7~37.3°C)

Анус: 97.8~100.4°F(36.6~38.0°C)

2) Нормальная температура тела по возрасту

0~2 года: 97.52~100.4°F(36.4~38.0°C)

3~10 лет: 96.9~100.0°F(36.1~37.8°C)

11~65 лет: 96.6~99.6°F(35.9~37.6°C)

65 лет и старше: 98.2~99.5°F(36.8~37.5°C)

3) Почему это должно поддерживаться нормотермических

Ферменты, обеспечивающие функциональность органов, хорошо работают при температурах от 37 до 37.5°C (температура внутренних частей тела)

4) Изменение физического состояния, в зависимости от температуры(температура внутренних частей тела)

ниже 82.4°F(28°C): сердце останавливается (критерий определения смерти)

84.2°F(29.0°C) : пульс и дыхание замедляются

86.0°F(30.0°C) : потеря сознания

91.4°F(33.0°C) : мышечная ригидность

95.0°F(35.0°C) : дрожь(температура пролиферации раковых клеток)

96.8°F(36.0°C) : ощущение холода

99.5°F(37.5°C) : нормальное состояние тела

5) Изменение иммунитета, при изменении температуры тела(температура внутренних частей тела)

При снижении температуры тела на 1.8°F(1°C): иммунитет снижается более, чем на 30%

При повышении температуры на 1.8°F(1°C): иммунитет повышается, вплоть до 70%

Когда, из-за переутомления и стресса, либо применения химических препаратов, симпатические нервы напряжены, то кровообращение ухудшается и температура тела снижается. Когда температура тела повышается, иммунитет укрепляется. Лихорадка – это один из механизмов лечения тела.

6) Изменение температуры тела, по времени суток

Время, когда температура тела является самой высокой: с 16:00 до 18:00

Время, когда температура тела является самой низкой: с 4:00 по 6:00 утра

Лучшее время для увеличения эффективности упражнений: с 16:00 до 18:00.

В это время очень хорошо заниматься бегом и другими аэробными упражнениями.

Во время физических упражнений периодически проверяйте ЧСС и температуру тела, это поможет вам вести более здоровой образ жизни.

7) Болезни, возникающие при низкой температуре тела

Болезни органов пищеварения: хроническое расстройство желудка / гастродуоденальные язвы / гастрит / запор / диарея / геморрой

Заболевания щитовидной железы: гипертиреоз / гипотиреоз / уменьшение секреции гормонов

Заболевания печени: гепатит / цирроз / рак печени

Сердечно-сосудистые заболевания: стенокардия / гипотония / инсульт

Заболевания суставов и костей: остеоартроз / ревматоидный артрит

Ожирение, мужские заболевания

8) Первая помощь при гипотермии

Поддерживайте позу эмбриона (на корточках)

Согрейте руки (треть тепла уходит из рук)

Пейте теплую воду (прием алкогольных напитков при гипотермии – самый опасный метод)

9) Если у ребенка высокая температура

Легко одевайте ребенка, поддерживайте невысокую температуру в комнате.

Если через 30 минут температура все еще остается высокой, приложите ко лбу влажное полотенце.

Давайте пить теплую воду или чай, для пополнения уровня воды в организме.

Если температура не снижается, проконсультируйтесь с врачом, применяйте жаропонижающие препараты.

10) Температура для ванны

- (1) Сидячая ванна: для данного вида ванны, предпочтительная температура воды - от 40°C до температуры тела +4°C. Если температура воды превышает 42°C, ванна не помогает снять усталость, наоборот, добавляет ее, мешая циркуляции крови. Желательная продолжительность ванной процедуры – 30 минут. Если принимать ванну более 30 минут, из тела выходит чрезмерное количество воды, в результате могут появиться побочные эффекты. Сидячая ванна снимает напряжение мышц, что уменьшает стресс и эффективно устраняет бессонницу
- (2) Купание ребенка: предпочтительная температура воды - от 37 до 39°C. Этот диапазон близок к температуре тела ребенка. Кожа ребенка чувствительнее, чем у взрослого, поэтому, вода, с температурой выше температуры тела, может вызвать покраснение, крапивницу и сухость кожи.
- (3) Ванна для ног: предпочтительная температура воды – от 38 до 40°C. Если до того, как вспотеют лоб, спина или подмышки, принимать ванну для ног, в течение 15-20 минут, можно значительно улучшить обмен веществ. Ванна для ног, 15 минут, при высокой температуре (от 42 до 45°C), снимает усталость. При этом необходимо контролировать температуру и время, как в случае с сидячей ванной.

11) Надлежащая температура для пищевых продуктов

- (1) Вода: 4°C - Чем холоднее вода, тем ближе она к гексагональной структуре, она быстрее всасывается в организме, тем самым активизирует обмен веществ и хорошо воздействует на выведение отходов из организма путем ускорения мочегонного действия.
- (2) Кофе: 92~95°C - Когда температура кофе выше 100 °C, извлекается много кофеина, который придает горький вкус, а ниже 70 °C - сильнее действуют танины, создающие терпкий вкус.
- (3) Чай: 70~80°C - Если такова температура воды для приготовления чая, витамины разрушаются и сильнее действует кофеин, и вкус становится более горьким. Поэтому рекомендуется немного остудить воду после кипячения и потом заварить чай.

- (4) Вино: для игристого / белого вина 6 ~ 12 °C, а для красного вина 14 ~ 18 °C - если используете надлежащую температуру по винам, оживится богатый вкус и аромат вина, и вы сможете насладиться его настоящим вкусом.
- (5) Жареные блюда: 170~180°C - Это температура, когда продукт тонет в середине сковороды с маслом, а затем поднимается на поверхность. Когда вы жарите пищу в масле низкой температуры, пища поглощает чрезмерное количество масла, не успевая испариться. В результате жареное блюдо становится слишком жирным и не хрустит. Наоборот, если вы жарите пищу в масле очень высокой температуры, то блюдо может сгореть.
- (6) Сухое молоко для ребенка: 70°C - Если вы перемешаете сухое молоко с водой этой температуры, то бактерии, вызывающее пищевое отравление, и многие другие бактерии могут быть уничтожены. Однако следует соблюдать способ применения в зависимости от продукта. При кормлении температура около 35°C подходит для ребенка.



Изготовитель : Элкомтек (Ко. Лтд.)

Кенги-до, г. Пёнгтек, Джинвуй-мён,
Донгву-дэро 231, корпус га.

Заказчик: Патрон (Ко. Лтд.)

Кенги-до, г. Хвасонг,
Самсонг1- ро, 2 гил, 22(согу-донг).

Отдел обслуживания клиентов : +82-31-201-7707

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