

Croise. *a* | Thermo Capsule

PTD-100 Manual simple

* Rogamos consultar www.croise.co.kr para el manual más explicativo respecto a este producto.

/ Componentes /



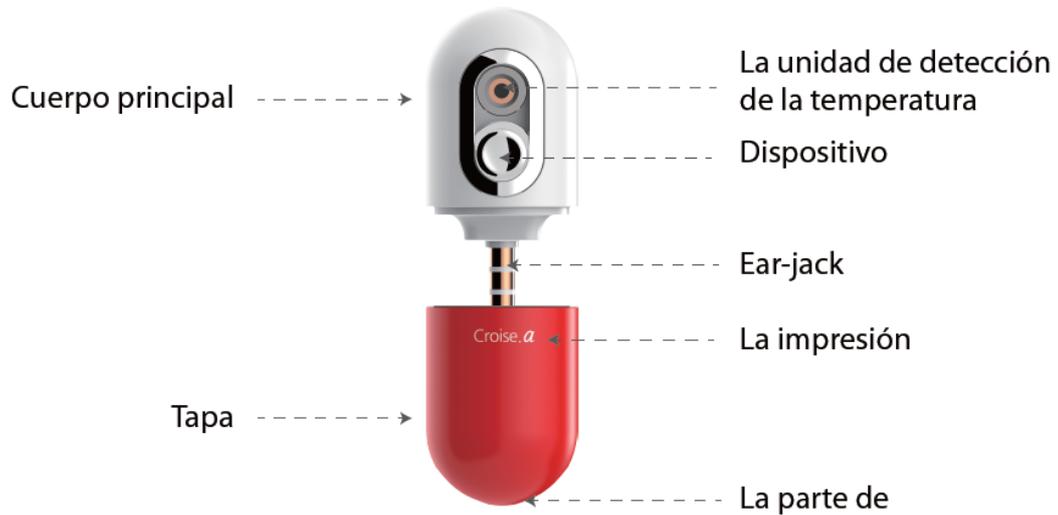
cuerpo principal



tapa adicional

LA FICHA TÉCNICA	
Nombre del producto	Termómetro inteligente de Thermo Capsule Croise.a
Nombre del artículo	Termómetro dérmico infrarrojo
Nombre del modelo	PTD-100
Número de licencia del artículo	JEIN 15-4136
Propósito de uso	Es un aparato de detección de la temperatura para medir la irradiación
Rango de medición	Temperatura corporal : 32~42°C
	El nivel de precisión : $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (36 - 39°C), el nivel de precisión aparte $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
Tiempo de medición	En 5 segundos
Método de medición	Para detectar la energía de irradiación del infrarrojo
Fuente de alimentación eléctrica	DC 3.0V (1.5DC, 250mAh x 2)
Peso	13g (Cuerpo principal 9.2g, Tapa 3.8g)
Método de comunicación	Ø3.5 entrada del audífono (4 electrodos) / CTIA
Producto de composición	1 juego (producto terminado, cada uno)
Compatibilidad	Superior a Android 4.2 / Superior a iOS 7.0

/ Composición del producto /



/ Método de medición /

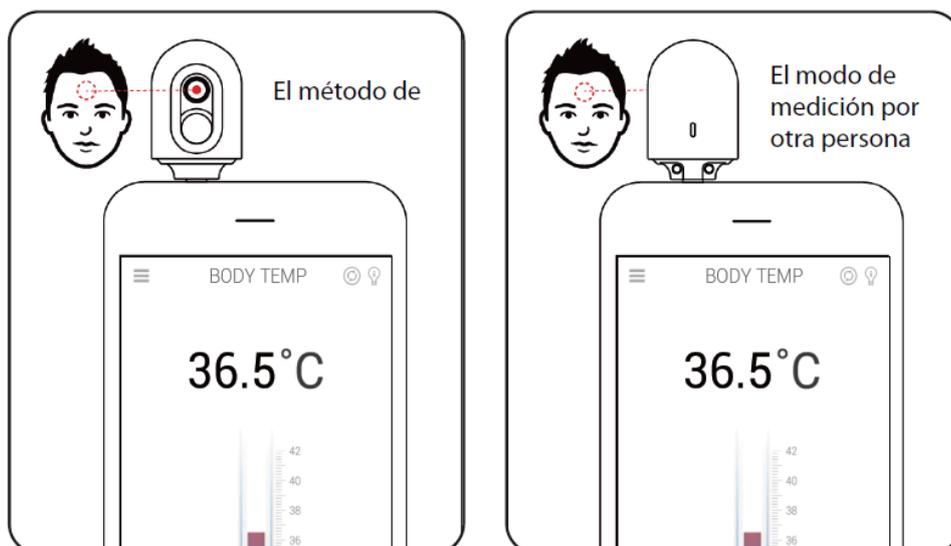


Tabla de contenidos

Croise.a Thermo Capsule Manual del usuario

1. La instalación de la aplicación
2. La conexión del producto
3. La temperatura
4. La gráfica
5. La temperatura de los objetos
6. Alarma
7. Búsqueda de las instalaciones del vecindario
8. Precauciones de uso
9. Modo de guardar y mantener el termómetro después de su uso
10. Cambio de batería
11. ¡Use el termómetro inteligente de este modo!
12. TIP

1. La instalación de la aplicación



1) Instalar Croise.a en su celular Smartphone.

Buscar Croise.a en Google Play o APP Store de Apple e instalar.

2) Ejecutar la aplicación

Apretar el icono de Croise.a en la pantalla y ejecutar la aplicación.

(La aplicación de Croise.a es operable en el ambiente superior a Android 4.4, y superior a iOS 7.0)

2. La conexión del producto



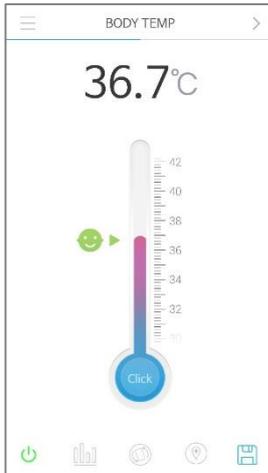
1) Conectar el producto con la entrada del audífono de su celular Smartphone.

Como se ven en el dibujo de la parte derecha, conecte el producto y baje el dispositivo.

(Cuando está conectado en modo normal, la parte LED del cuerpo principal parpadea)

Si la entrada del audífono de su celular está ubicada en la parte inferior, apriete el icono de en la parte superior derecha. La pantalla se invertirá para facilitar la medición.

3. La temperatura



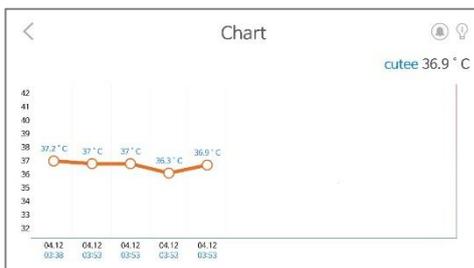
1) Ud. puede medir de inmediato su propia temperatura.

Después de conectar el cuerpo principal del producto con su celular, si apriete el botón de CLICK en la pantalla de APP, la temperatura será medida.

(Si apriete el botón de CLICK por largo tiempo, se iniciará la cuenta atrás y facilitará la auto-medición)

Si Ud. quiere guardar la información de su temperatura indicada en la parte superior, simplemente puede apretar el botón de SAVE (GUARDAR) de la parte inferior derecha.

4. La gráfica



1) Es posible administrar las temperaturas medidas como estadística ordenada.

La aplicación de Croise.a no solo permite medir la temperatura, sino también guardarla

Las temperaturas medidas serán registradas y pueden verificarlas en la gráfica.

5. La temperatura de los objetos



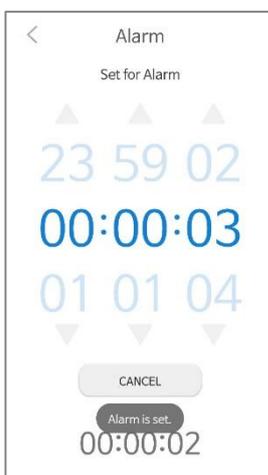
1) Este termómetro también facilita medir la temperatura de las cosas y/o de los objetos.

Si se aplica la emisión de rayos a un objeto específico, la medición más exacta será garantizada.

Se puede aplicar la emisión de rayos al seleccionar el icono de la parte inferior. Si entra en el modo de EMS, es posible aplicar la emisión de rayos de distintos objetos.

Para medir la temperatura atmosférica, debe hacerlo después de subir el dispositivo. Puede lograr su medición más precisa luego de exponerlo a la temperatura ambiental por más de 10 minutos.

6. Alarma



1) Ud. también puede configurar la alarma que permite medir periódicamente la temperatura.

La alarma funciona igual que el cronómetro y sonará después de un cierto tiempo configurado.

7. Búsqueda de las instalaciones del vecindario



- 1) Ud. puede buscar las instalaciones del vecindario, por ejemplo: hospitales, clínicas, farmacias y salas de emergencias.

Se puede buscar las instalaciones del vecindario, basado en Google Map (hay posibilidad de tener información diferente según cada país).

En caso de presentar la temperatura alta, puede ser una situación urgente. En este caso, le recomendamos acercarse a un centro médico cercano para consultar con un especialista o un farmacéutico.

8. Precauciones de uso

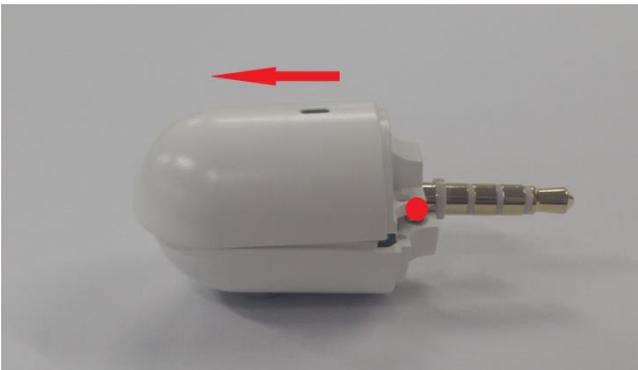
- 1) Cuando los bebés o niños forcejean para no recibir el termómetro al momento de medir su temperatura, puede producirse un error de detección por no poder mantener la distancia apropiada entre la superficie dérmica y el sensor. Recomendamos medir nuevamente la temperatura cuando el infante esté calmado
- 2) .Cuando la postura no se encuentra correcta al momento de medir la temperatura, el valor puede salir inexacto.
- 3) Realice la medición en la temperatura ambiental estable.
- 4) La información de la temperatura puede ser inexacta en las situaciones siguientes: después de realizar el ejercicio, con lluvia o al ingresar adentro desde afuera o salir después de bañarse.

- 5) Para su óptima medición es recomendable medir la temperatura después de quitar un cabello, algún objeto extraño y el maquillaje. Si hay algún objeto extraño en la lente del sensor, la medición puede ser inexacta. Mida la temperatura después de quitarlo.
- 6) Mida la temperatura en la frente encima de las cejas y entremedio del entrecejo. La distribución de la temperatura puede variar según la ubicación de la frente.
- 7) La temperatura de la frente puede ser diferente entre la parte izquierda y la parte derecha.
- 8) Cuando la batería se está descargando, su valor de medición puede ser inexacta. Use el producto después de cambiar la batería.
- 9) Ponga el sensor de temperatura en la parte de medición, y después de que ocurra la vibración que informa el estado de terminación de la detección desde el cuerpo principal del termómetro, puede confirmar el resultado de medición a través de la pantalla de su Smartphone.
- 10) Cuando los bebés o niños entran o salen de un lugar, las condiciones de temperatura del termómetro varían, por lo tanto, espere 30 minutos para medir la temperatura.
- 11) Preste especial atención a que los infantes o niños no succionen el auricular o batería ni los toquen con las manos húmedas.
- 12) En las situaciones siguientes, es aconsejable medir la temperatura más de 3 veces.
 - A los infantes menores de 90 días
 - Infantes menores de 2 años presentan el valor de medición fuera del rango de temperatura promedio.
 - Cuando el usuario usa el producto por primera vez o no tiene la experiencia de uso de un producto similar a éste.
- 13) En caso de que la frente esté produciendo sudor, es recomendable medir la temperatura en la parte trasera del lóbulo de la oreja. En este caso, hay que echar atrás todo el pelo que está alrededor de la oreja, y poner el termómetro en forma recta en la parte trasera del lóbulo y mover ligeramente desde arriba y hacia abajo.

9. Modo de guardar y mantener el termómetro después de su uso

- 1) La parte del sensor es sumamente sensible, por eso, hay que mantenerla siempre limpia y sin daño para el óptimo nivel de medición.
- 2) Evite el fuego y los rayos directos del sol. Guarde en un lugar carente de polvos y de sustancias contaminantes.
- 3) Mantenga en un lugar donde no haya agua.
- 4) Guarde en un espacio donde no exista vibración o choque.
- 5) Es ideal guardarlo a temperatura ambiental. Si Ud. lo guardó en un lugar fuera de la temperatura ambiental, úselo 30 minutos después de dejarlo en la temperatura ambiental.
- 6) Modo de limpieza: En caso de contaminación, ponga alcohol etílico con el bastoncito de algodón y limpie cuidadosamente el sensor. Después de la limpieza, espere una hora para usarlo.

10. Cambio de batería



1) La batería es cambiable por otra del mercado.

- (1) Desarmar los tornillos de la parte trasera del cuerpo principal (la parte del punto rojo de la foto), con el destornillador en forma de cruz.
- (2) Para separar el equipo, empuje la parte trasera del cuerpo principal hacia la dirección de la flecha como se ve en la foto.
- (3) Dividir el producto entre la parte frontal y trasera y cambiar la batería. Armar nuevamente por el orden de desmontaje.
- (4) La batería incrustada es de 25mAh del tamaño LR41. Es fácilmente conseguible en las tiendas

cercanas y también por Internet.

- (5) La duración de la batería es aproximadamente por 1 año bajo el criterio de uso de 15 veces diario (criterio de uso de temperatura corporal).

11. ¡Use el termómetro inteligente de este modo!

- 1) Mida la temperatura de su bebé con frecuencia. Recomendamos también la función de alarma.
- 2) ¿No encuentra que hace demasiado frío o demasiado calor al interior de su hogar o su oficina? Mida la temperatura atmosférica con nuestro termómetro.
- 3) ¿Cree Ud. que se calienta mucho su celular y su Notebook? Mida la temperatura de los objetos de su alrededor. Si usa el modo de EMS, se puede detectar la temperatura de un objeto con más precisión.
- 4) ¿Le gustaría cocinar algo delicioso? Entonces, mida la temperatura de los materiales de cocina cuando esté cocinando.
- 5) ¿Ud. quiere tener la mejor temperatura para bañarse en la tina (agua hasta el cuello o agua hasta la mitad del cuerpo)? Entonces, mida la temperatura del agua primero.
- 6) Aconsejamos medir la temperatura de la leche antes de servirla a su bebé.
- 7) Hay infinitas maneras de aplicar este termómetro inteligente aparte de las ya mencionadas.

12. Consejos prácticos

1) La temperatura normal según el lugar de medición

Oreja: 96.4-100.4°F(35.8-38°C)

Boca: 95.9-99.5°F(35.5-37.5°C)

Axila: 94.4-99.1°F(34.7-37.3°C)

Ano: 97.8-100.4°F(36.6-38.0°C)

2) La temperatura normal según la edad

0-2 años : 97.52-100.4°F(36.4-38.0°C)

3-10 años : 96.9-100.0°F(36.1-37.8°C)

11-65años : 96.6-99.6°F(35.9-37.6°C)

Mayor a 65 años : 98.2-99.5°F(36.8-37.5°C)

3) Las razones por qué la temperatura normal debe mantenerse

La respuesta radica en que ocurren reacciones enzimáticas a 98.6-99.5°F (37-37.5°C)

que garantiza las actividades de los órganos del cuerpo humano.

(Basado en la temperatura central del cuerpo)

4) El cambio de condición física según el cambio de la temperatura corporal (sustentado en la temperatura central del cuerpo)

Inferior a 82.4°F(28.0°C) : La detención del corazón (El criterio de la muerte)

84.2°F(29.0°C) : Disminuye la pulsación y la respiración

86.0°F(30.0°C) : La pérdida de conciencia

91.4°F(33.0°C) : El anquilosamiento muscular

95.0°F(35.0°C) : El escalofrío corporal (la temperatura en la cual se aumentan células cancerosas)

96.8°F(36.0°C) : Se siente frío

99.5°F(37.5°C) : Normal

5) El cambio de inmunidad según el cambio de la temperatura corporal

Al disminuir la temperatura corporal a 1.8°F (1°C): La inmunidad cae a más de 30%.

Al subir la temperatura corporal en 1.8°F (1°C): La inmunidad sube hasta 70%.

Debido al trabajo excesivo, estrés y el consumo farmacéutico y químico que estimula el nervio simpático, se pone tenso el nervio simpático y causa una mala circulación sanguínea y el cuerpo

se enfría. Cuando la temperatura corporal sube, la inmunidad también aumenta. Asimismo, la fiebre es el síntoma de defensa corporal.

6) El cambio de la temperatura corporal según el horario diario

El rango de horario en el cual la temperatura sube a su máximo nivel: entre 16 y 18 hrs.

La escala de horario en el cual la temperatura baja a su máximo nivel: entre 4 y 6 hrs.

El mejor horario para el mayor efecto del rendimiento del ejercicio corresponde entre 16 y 18 hrs.

Durante este rango de horario, recomendamos un ejercicio aeróbico como trote o jogging.

Al realizar el ejercicio, medir la palpitación del corazón y la temperatura con regularidad será de mucha ayuda para mantener una vida sana.

7) Las enfermedades causadas por la hipotermia

Enfermedades digestivas : Indigestión crónica/ úlceras gastroduodenales / gastritis / estreñimiento / diarrea/ hemorroide

Enfermedades de la tiroide : hipertiroidismo / hipotiroidismo /reducción de la secreción hormonal

Enfermedades hepáticas : hepatitis/ cirrosis hepática / cáncer al hígado

Enfermedades cardiovasculares : estenocardia/ hipotensión / apoplejía

Enfermedades de los huesos y de las articulaciones : artritis degenerativa / artritis reumatoide
obesidad

andropatía (cualquier enfermedad propia del sexo masculino)

8) Los primeros auxilios para la hipotermia

Mantener una postura agachada.

Continuar con las manos calientes (El calor de las manos ocupa un tercio de todo el cuerpo).

Beber agua caliente (En caso de hipotermia, beber alcohol es un método muy peligroso)

9) Cuando su bebé/niño tiene mucha fiebre.

Poner una ropa liviana al niño y mantener la temperatura de la habitación fresca.

Si tiene mucha fiebre, es recomendable usar una toalla mojada unos 30 minutos después.

-Reponer la humedad con líquido o agua de hierba tibia (de cebada).

-Si la fiebre persiste, darle un antipirético o consultar con el especialista médico.

10) La temperatura apropiada para el baño

- (1) Baño con el cuerpo inferior sumergido: La temperatura que es 4°C más alta que la del cuerpo es más apropiada. Si pasa superior a 42°C, uno se siente cansado con facilidad y la circulación sanguínea no funciona con normalidad. La duración ideal es de 30 minutos. Si pasa más de 30 minutos, puede causar la reacción inversa por la emisión excesiva de humedad. Este tipo de baño es eficaz para quitar el estrés y el insomnio.
- (2) Baño para los bebés: 37-39°C. Es ideal si la temperatura del agua es similar a la del bebé. La piel del bebé es más sensible que la de los adultos, entonces, si la temperatura del agua de baño para el bebé es más alta que la de su propio cuerpo, puede causar manchas rojas, urticaria y xerodermia (resequedad de la piel).
- (3) Baño de pies: 38-40°C. Se puede tener el mayor efecto si continúa con este baño por 15 o 20 minutos hasta que provoque sudor con abundancia en la frente, la espalda y en las axilas. Cuando uno está muy cansado, si realiza el baño de pies por 15 minutos a alta temperatura de 42-45°C, recobrará pronto la energía. Igual que el baño con el cuerpo inferior sumergido, se requiere adecuar la temperatura y la duración apropiadas.

11) La temperatura apropiada según el tipo de comida

- (1) Agua: 4°C. El agua se aproxima más a la estructura hexagonal mientras esté más fría y esto ayuda a que el cuerpo logre absorber más rápidamente la humedad y lograr buen efecto para estimular la evacuación de los desechos corporales gracias al metabolismo y al efecto de diuresis.
- (2) Café: 92-95°C Es conocido que si el café está preparado con el agua que hirvió a superior a 100°C, la cafeína se extrae en mucha cantidad y se produce el sabor amargo, mientras con la

temperatura de agua inferior a 70°C, se intensifica la producción de la sustancia del tanino que presenta ese sabor áspero.

- (3) Té: 70~80°C. Si la temperatura del agua es demasiado alta, la vitamina se destruye y la cafeína se intensifica produciendo el sabor amargo. Por eso, es recomendable enfriar el agua caliente un rato y luego preparar el té.
- (4) Vino: champaña y vino blanco: 6-12°C, vino tinto: 14-18°C. Si aplica la temperatura apropiada según el tipo de vino, se puede disfrutar de su gusto verdadero con el sabor y el perfume vitales.
- (5) Comida frita: 170-180°C. Es la temperatura ideal para que el material de freír caiga en el medio de la olla y suba a la superficie. Si se fríe en la temperatura baja, el material absorbe demasiado aceite mucho antes de que la humedad del material salga, entonces, el material frito se pone aceitoso y húmedo. En cambio, si se fríe a temperatura muy alta, el material corre el riesgo de quemarse.
- (6) Leche en polvo para los bebés: 70°C. Si prepara la leche a esta temperatura, ayuda a prevenir la intoxicación alimenticia y a eliminar muchos gérmenes. Consulte el uso correcto de acuerdo a cada producto. Para servirles la leche a los bebés, la temperatura ideal será de 35°C.



Fabricante: Elcomtec, S.A.

Gadong 231, Dongbudaero, Jinwimyon,
Pyongtak-shi, Gyeonggido, Corea del Sur

Cliente de fabricación: Partron S.A.

Seokwoo-dong, 2 gil 22, Samsung 1 ro,
Hwaseongshi, Gyeonggido, Corea del Sur

Servicio al Cliente : +82-31-201-7707

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