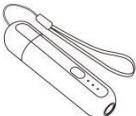


Asistente para Picaduras de Insectos

KT100



CONTEC Contec Medical Systems Co., Ltd.

Dirección: No.112 Qinhuang West Street, Economic & Technical Development Zone, Qinhuangdao, Hebei Province, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Tel.: +86-335-8015430

Fax: +86-335-8015588

Soporte técnico: +86-335-8015431

Correo: cms@contecmed.com.cn

Web: <http://www.conteccmed.com>

Prolin GmbH

Brehmstr.56,40239 Dusseldorf Germany

Tel: 0049 211 3105 4698

E-mail: eu@culinx.eu

CMS2.782.807.04(CE)TSS/1.1 1.4.01.18.030 2025.05

Aviso para usuarios

Estimados usuarios, estamos sumamente agradecidos por su compra del Asistente para Picadura de Insectos (en adelante, el dispositivo).

Este Manual proporciona información acorde con las características y requisitos del dispositivo, incluyendo su estructura principal, funciones, especificaciones y los métodos adecuados para su transporte, instalación, uso, operación, reparación, mantenimiento y almacenamiento, además de medidas de seguridad para proteger tanto al dispositivo como a sus usuarios. Para detalles específicos, consulte los capítulos correspondientes. Es crucial leer el Manual del usuario detenidamente antes de usar este dispositivo. El Manual del usuario, que describe los procedimientos operativos, debe ser seguido meticulosamente. Esta guía resaltará los procedimientos operativos que requieren precaución, prácticas que podrían resultar en su mal funcionamiento y daños potenciales tanto para el producto como para sus operadores o usuarios. En caso de anomalías o daños causados por operaciones, mantenimiento o almacenamiento que no cumplen con estas instrucciones, nuestra empresa declina la responsabilidad sobre la seguridad, fiabilidad y rendimiento del producto, y tales fallos no están cubiertos por la garantía del fabricante.

Debido a las continuas actualizaciones, los productos reales recibidos podrían no coincidir completamente con las descripciones proporcionadas en este Manual del usuario, por lo que expresamos nuestras sinceras disculpas.

Nuestra empresa posee el derecho de interpretación final de este manual. El contenido de este manual puede ser actualizado sin previo aviso.

Advertencias

Tengan en cuenta que podría llevar a consecuencias graves para el probador, el usuario o el medio ambiente.

- Solo el personal de servicio calificado autorizado por el fabricante tiene permiso para realizar mantenimientos al dispositivo. Está prohibido que los usuarios realicen cualquier mantenimiento o modificación por sí mismos en el dispositivo. Realizar cambios no autorizados en el dispositivo representa un riesgo que no se puede aceptar.
- El uso continuo del dispositivo puede resultar en molestias o dolor, especialmente para las personas con problemas de microcirculación. Si es necesario, puedes activar la función de calor del sanador de picaduras de insectos en la misma picadura/mordida después de un descanso de 5 minutos o usarla inmediatamente en otra picadura/mordida en un área diferente. No superes el límite de 5 aplicaciones por hora en la misma área de tratamiento.
- Los componentes del dispositivo están firmemente unidos. En caso de que caiga y partes pequeñas como botones se suelten, ten cuidado de evitar tragártolas ya que podría provocar asfixia.
- Este dispositivo está hecho de materiales PC y ABS. Las personas alérgicas a PC o ABS deben abstenerse de usar este dispositivo.
- El cordón está hecho de material no sensible. Si alguien es alérgico al material del cordón, por favor evita usarlo.
- Mantén el cable USB alejado del cuello para evitar accidentes.
- Desecha el dispositivo, sus accesorios y paquete de acuerdo con las leyes y regulaciones locales para prevenir la contaminación ambiental. Asegúrate de que los materiales de embalaje estén fuera del alcance de los niños.
- Inspecciona el dispositivo antes de usarlo para asegurarte de que no haya daños visibles que puedan poner en riesgo la seguridad del usuario o la funcionalidad del dispositivo. Si se observa daño, reemplaza las partes afectadas antes de usarlo.
- Al almacenar el dispositivo, colócalo fuera del alcance de los niños y mascotas para mantener su funcionalidad.
- Evita almacenar el dispositivo en áreas expuestas a luz solar directa, altas temperaturas, humedad, polvo, pelusa o lugares propensos a salpicaduras de agua para preservar su rendimiento.
- Este dispositivo no está diseñado para tratamiento médico.
- Antes de usarlo, los usuarios deben leer cuidadosamente el manual del producto y seguir sus indicaciones.

1 Visión general

Este dispositivo está diseñado para aliviar el picor o la hinchazón resultantes de picaduras o mordeduras de insectos.

1.1 Características

- A. Alivia rápidamente el picor provocado por picaduras de insectos.
- B. Utiliza calentamiento físico y materiales aptos para la piel, libres de químicos.
- C. Diseño compacto y fácilmente portátil.
- D. Ofrece un control de temperatura preciso y seguro para su uso.
- E. Ofrece dos modos (con tres niveles de temperatura para cada uno).
- F. Diseñado para uso nocturno conveniente.

1.2 Especificaciones ambientales

Ambiente de almacenamiento
a) Rango de temperatura: -40 °C ~ +60 °C
b) Humedad relativa máxima: ≤ 95 %
c) Presión atmosférica: 500 hPa ~ 1060 hPa
Ambiente de funcionamiento
a) Rango de temperatura: +5 °C ~ 40 °C
b) Humedad relativa: ≤ 75 %
c) Presión atmosférica: 700 hPa ~ 1060 hPa

1.3 Precauciones

1.3.1 Atención

A continuación, se resaltan ciertas acciones o situaciones que podrían dañar el dispositivo u otras pertenencias.

- Asegúrese de que el dispositivo esté en un estado adecuado para operar y dentro del ambiente correcto antes de usarlo.
 - Evite usar el dispositivo inmediatamente después de trastardarlo de temperaturas extremas a un entorno más cálido o húmedo.
 - Cese el uso si el dispositivo se moja o se cubre con agua condensada.
 - Evite usar objetos afilados con el dispositivo.
 - No se debe someter el dispositivo a esterilización con gas a alta temperatura, alta presión, o sumergirlo para su desinfección. Para instrucciones de limpieza y desinfección, consulte el Manual del usuario, sección (6.1). Apague el dispositivo antes de limpiarlo o desinfectarlo.
 - La temperatura del tratamiento puede causar molestias, enrojecimiento leve o, en casos raros, irritación de la piel, dependiendo de la sensibilidad de la piel del usuario y del área tratada. Detenga el uso si la función de calor se siente excesivamente caliente.
 - La vida útil del dispositivo es de 3 años a partir de la fecha de fabricación, que se indica en la etiqueta.
 - No tuerza ni tire del cable del dispositivo.
 - El dispositivo no debe estar en uso mientras se está cargando.
- 1.3.2 Notas de seguridad
- Los mayores de 12 años puede aplicarse el dispositivo a sí mismos. El uso en niños menores de 12 debe ser supervisado o asistido por un adulto.
- Evitar el uso:

- Por diabéticos, debido a la sensibilidad reducida al dolor, aumentando el riesgo de quemaduras.

- En individuos con discapacidades, niños menores de 3 años, o aquellos con sensibilidad reducida al calor (p. ej., debido a condiciones de la piel, efectos de medicamentos, alcohol o uso de drogas).

- Cerca o en los ojos, párpados, boca o membranas mucosas.
- El pie que está afectada de manera aguda o crónica por enfermedad, lesión o irritación.
- Si se tiene fiebre.
- En áreas de la piel que son particularmente sensibles.
- Por individuos con discapacidades sensoriales que disminuyen la sensación de dolor (p. ej., debido a trastornos metabólicos).
- Conjuntamente con la aplicación local de lociones, cremas o geles.
- Si la exposición prolongada al calor ha irritado previamente la piel en el área tratada.

Consulte a su médico antes de usar el dispositivo si alguna de las siguientes condiciones aplica:

- Enfermedades existentes de la piel.
- Condiciones de salud graves, especialmente en aquellas personas propensas al tromboembolismo o con formaciones malignas recurrentes.
- Dolor crónico inexplicable en cualquier área del cuerpo.

2 Principio

Las picaduras y mordeduras de insectos suelen llevar a marcas hinchadas y dolorosas, a menudo acompañadas de picazón intensa. El dispositivo de alivio para picaduras de insectos alivia efectivamente las molestias de picaduras y mordeduras mediante tratamiento térmico. La picazón y la hinchazón comúnmente son desencadenadas por toxinas, que son principalmente a base de proteínas. Estas proteínas cambian su estructura molecular y a menudo se vuelven ineficaces cuando se exponen a temperaturas por encima de cierto límite. Este cambio resulta en una reducción de la picazón y mejora los síntomas, permitiendo que el área afectada sea de manera más confortable.

3 Funciones

- A. Cuenta con un mecanismo de doble interruptor para protección contra sobrecalentamiento para evitar quemaduras en la piel por calor excesivo.
- B. Ofrece seis configuraciones de temperatura, con la configuración elegida guardada automáticamente.
- C. Muestra el nivel de temperatura seleccionado a través de luces indicadoras.
- D. Incluye una alerta de batería baja.
- E. Equipado con un modo de espera automático.
- F. Puerto de carga Tipo C.

4 Instalación

4.1 Diseño



Figura 1 Diseño

- A.** Interruptor de modo: cambia la configuración de calor, L: modo de temperatura baja (indicado por una luz indicadora de posición azul), H: modo de temperatura alta (indicado por una luz indicadora de posición roja).
- B.** Botón de encendido: desactiva el modo de espera (iniciar el calentamiento), y cambia la posición de calor (tres niveles para cada modo), posición 3: temperatura alta, posición 2: temperatura media, posición 1: temperatura baja.

4.2 Conexión del cable USB

Abra el puerto USB del dispositivo e inserte el extremo micro del cable USB en el puerto USB del dispositivo, conectando el otro extremo a una computadora o adaptador de corriente.

4.3 Estructura, accesorios y descripción del software

- A.** Estructura: unidad principal, una cuerda para colgar.
- B.** Accesorios: Cable USB, adaptador de corriente (opcional).
- Asegúrese de que todos los componentes y accesorios se encuentren según la lista para garantizar el correcto funcionamiento del dispositivo.
- C.** Descripción del software
Versión del software: V1

5 Funcionamiento

5.1 Uso

- A.** Mantenga presionado el "Botón de encendido" para desactivar el modo de espera e iniciar el calentamiento (posición predeterminada al salir del modo de espera por primera vez: posición 1). Durante el calentamiento, la luz indicadora de posición y el anillo luminoso permanecen encendidos.

- B.** Para cambiar el nivel de temperatura durante el calentamiento, presione brevemente el "Botón de encendido"; se iluminará la luz indicadora correspondiente al nivel seleccionado.

Nota: Para comodidad personalizada basada en la sensibilidad de la piel, se disponen dos modos de temperatura (tres posiciones cada uno). Se sugiere utilizar el modo de baja temperatura (L) para el uso inicial.

C. El dispositivo emitirá un sonido una vez que alcance la temperatura establecida.

D. Coloque la placa calentadora del dispositivo en el área afectada por la picadura o mordedura.

E. Tras completar el proceso de calentamiento, el dispositivo vuelve automáticamente al modo de espera.

Nota: Este dispositivo cuenta con una función de memoria de posición de temperatura utilizada. Después de elegir una posición de temperatura, el dispositivo se encenderá en esa posición la próxima vez que se active desde el modo de espera.
Nota: Función de protección contra sobrecalentamiento. Si el tiempo de calentamiento continúa excediendo los 60 s, el dispositivo cambiará automáticamente al modo de espera.

5.2 Carga

Puede cargar el dispositivo utilizando un adaptador de corriente.

Mientras se carga, las tres luces indicadoras se iluminarán secuencialmente. El dispositivo está completamente cargado una vez que cada luz indicadora está encendida.

Nota: si la batería del dispositivo está baja, aún puedes operarlo unas pocas veces. Sin embargo, la luz indicadora de posición parpadeará durante el calentamiento. El dispositivo no funcionará correctamente si la batería está muy baja.

Salir del modo de espera desencadena un destello único de todas las luces indicadoras antes de que se apaguen.

Nota: Asegúrese de que el sitio de la picadura esté libre de cualquier agujón de insecto antes de la aplicación. Retire cuidadosamente cualquier agujón antes de usar el dispositivo. Aplicar el dispositivo justo después de una picadura o mordedura de insecto es más efectivo antes de que las toxinas penetren completamente en la piel. El retraso en el tratamiento después de ser mordido o picado, lo que causa picazón, inflamación e hinchazón, significa que la efectividad del curador de picaduras de insectos se reducirá. Sin embargo, es aconsejable usar el curador de picaduras de insectos en el área afectada. Normalmente puede reducir la picazón y acelerar el proceso de curación.

6 Mantenimiento, transporte y almacenamiento

6.1 Limpieza y desinfección

Apague el dispositivo antes de limpiarlo y no lo sumerja en líquidos.

Limpie la carcasa exterior del dispositivo con alcohol al 75 %, déjelo al aire o limpíelo con un paño seco y suave. Evite rociar directamente el dispositivo con líquidos y evite que cualquier líquido entre en su interior.

6.2 Mantenimiento

A. Inspeccione regularmente la unidad principal y todos los accesorios en busca de cualquier daño visible que pueda comprometer la seguridad o el rendimiento. Cesé su uso si encuentra un daño significativo.

B. Cargue la batería prontamente cuando esté baja.

C. Recargue la batería pronto después de que se haya descargado completamente. No usar el dispositivo por un período prolongado requiere recargarlo cada tres meses, para ayudar a prolongar la vida útil de la batería.

6.3 Transporte y almacenamiento

A. El dispositivo, cuando está empaquetado, se puede enviar mediante métodos estándares o según el acuerdo de envío.

Protéjalo de fuertes impactos, vibraciones y humedad de la lluvia o la nieve durante el transporte. No debe ser enviado con sustancias

tóxicas, nocivas o corrosivas.

B. Almacene el dispositivo empaquetado en un ambiente bien ventilado, sin gases corrosivos.

7 Solución de problemas

| Problema | Causa posible | Solución |
|---|--|---|
| El dispositivo no se calienta lo suficiente | 1) No se está utilizando en las condiciones recomendadas por el manual. 2) El dispositivo está funcionando mal. | 1) Utilice el dispositivo bajo las condiciones especificadas en el manual. 2) Contacte al servicio al cliente. |
| El dispositivo no se enciende | 1) La batería está baja o completamente agotada. 2) El dispositivo está funcionando mal. | 1) Recargue la batería. 2) Contacte al servicio al cliente. |
| El dispositivo no dura tanto como debería después de cargarlo. | 1) La batería no se cargó completamente. 2) El dispositivo está funcionando mal. | 1) Recargue la batería. 2) Contacte al servicio al cliente. |
| La batería no logra cargarse completamente incluso después de estar enchufada durante 10 horas. | El dispositivo está funcionando mal. | Contacte al servicio al cliente. |

8 Símbolos

| | | | |
|----------|---|----------|----------------------|
| Símbolos | Significado | Símbolos | Significado |
| | Fabricante | | Fecha de fabricación |
| | Número de serie | | Fecha de caducidad |
| | Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) (2012/19/EU) | | USB |
| | Límite de temperatura | | Límite de humedad |

| | | | |
|--|-------------------------------|--|---|
| | Límite de presión atmosférica | | Colocar hacia arriba |
| | Frágil, manejar con cuidado | | Mantener seco |
| | Botón de encendido | | Reciclar |
| | Código del material | | N.º de lote |
| | Representante autorizado | | El artículo cumple con la Directiva 2014/30/UE y el Reglamento (UE) 2023/998. |

Nota: Es posible que su dispositivo no incluya todos los símbolos listados arriba.

9 Especificaciones

| | |
|--|--|
| Temperatura y duración del calentamiento | |
| Modo de baja temperatura | 40 °C ~ 44 °C. Posición 1: 40 °C, duración del calentamiento: 10 s Posición 2: 42 °C, duración del calentamiento: 10 s Posición 3: 44 °C, duración del calentamiento: 7 s |
| Modo de alta temperatura | 45 °C ~ 50 °C; Posición 1: 45 °C, duración del calentamiento: 7 s Posición 2: 47 °C, duración del calentamiento: 5 s Posición 3: 50 °C, duración del calentamiento: 3 s |
| Voltaje de funcionamiento | 3,6 V CC a 4,2 V CC |
| Corriente de funcionamiento | ≤ 250mA |
| Suministro de energía | Una batería de litio recargable integrada (3,7 V) |
| Vida útil de la batería | Carga y descarga: Mínimo de 500 ciclos. |
| Especificaciones del adaptador | Voltaje de salida: 5V CC Corriente de salida: 1000 mA |
| Medidas y peso | |
| Medidas | 111 mm (L) × 24 mm (an.) × 22 mm (al.) |
| Masa | Aproximadamente 45 g (con una batería de litio incluida) |