



Manual de Usuario

Rápido



Efectivo



Simple



¿Cómo las chinches infestan mi hogar?

Las chinches no vuelan. Se desplazan de una habitación a otra o de un edificio a otro adhiriéndose ellas mismas y sus huevos a objetos como la ropa y las maletas. Las chinches hembra tienen más probabilidades de “viajar como polizones” a un nuevo lugar después de aparearse. Una hembra puede poner huevos durante varias semanas después del apareamiento, por lo que una sola chinche puede provocar una infestación.

El Ranger está diseñado para ser una herramienta eficaz para prevenir la propagación de chinches, escarabajos, piojos y otras plagas. Este manual contiene las pautas básicas para su uso correcto. Lea cuidadosamente todas las instrucciones.

Características del producto

Mata chinches

100% efectivo, no tóxico, sin productos químicos y seguro



Gran capacidad

Cabe fácilmente equipaje, ropa, ropa de cama, libros y otros artículos del hogar



Termómetro digital

Verifica que el calor alcance 49°C (120°F) para matar todas las chinches y sus huevos



Diseño plegable

Unidad ligera y portátil que se pliega para viajar o guardarse

Temporizador integrado

Apaga el dispositivo cuando el tratamiento ha finalizado



¿Cómo funciona el Ranger?

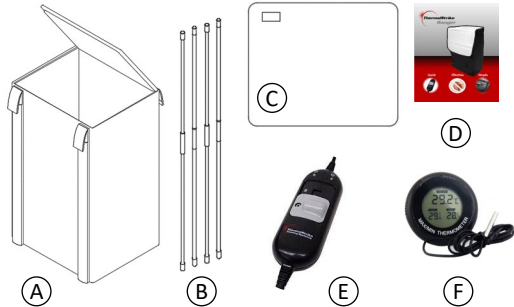
El Ranger proporciona calor uniforme en sus seis lados y regula la temperatura de las paredes alrededor de 69°C (155°F, similar a una secadora comercial o a un coche estacionado al sol). Esto estará caliente al tacto, pero no quemará ni dañará la mayoría de los objetos.

Durante un ciclo de calentamiento, la temperatura del núcleo normalmente aumenta lentamente al principio y luego se incrementa a medida que el calor penetra desde todos los lados. **Aunque las chinches y otros insectos mueren a temperaturas más bajas, se recomienda una exposición a 49°C (120°F) durante 30 minutos en el núcleo** para garantizar que se alcance la temperatura letal para las chinches en todos los objetos dentro del Ranger.

Esta tabla es proporcionada por la Asociación Nacional de Manejo de Plagas para ilustrar cómo distintas combinaciones de tiempo y temperatura logran efectos letales contra todas las etapas de vida. Comencemos.

Temperatura necesaria para matar chinches y huevos	
Temperatura	Tiempo de exposición
48°C (118°F)	90 minutos
49°C (120°F)	30 minutos
50°C (122°F)	< 1 minuto

Lista de partes



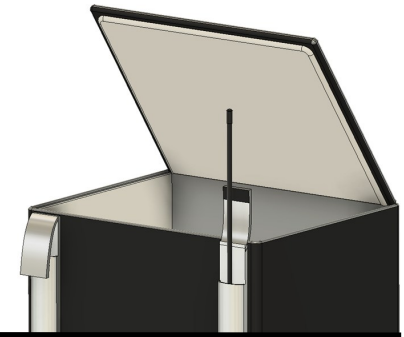
- (A) Ranger con interruptor temporizador
- (B) Cuatro postes
- (C) Panel de suelo blanco
- (D) Manual de instrucciones
- (E) Temporizador
- (F) Termómetro con baterías

Si falta alguna pieza o está dañada, envíe un correo electrónico a ThermalStrike para recibir un reemplazo directo. Incluya la dirección de envío y el número de pedido.

Configuración y uso

Paso 1: Inserte los cuatro postes en las fundas guía

Coloque la unidad sobre una superficie plana. Hay cuatro postes que se deslizan dentro de las correas tipo funda en la parte delantera y trasera de la unidad. Para facilitar su extracción, el extremo blanco del poste debe insertarse primero.



Paso 2: Inserte el suelo de plástico



El Ranger incluye un suelo rígido de plástico que debe colocarse al fondo de la unidad antes de cargarla.

El suelo protege los elementos calefactores contra ruedas pesadas de maletas u otros objetos y garantiza un calentamiento uniforme en toda la base.

ASEGÚRESE DE QUE EL PANEL DEL SUELO NO PELLIZQUE NINGUNA SECCIÓN DE LAS PAREDES DEBAJO DEL SUELO

Paso 3: Conecte el temporizador

Conecte la unidad de temporizador ThermalStrike al Ranger. El conector puede colocarse en cualquiera de las dos direcciones.



Carga y tratamiento de artículos

Maletas, mochilas y bolsos: El Ranger funciona con la mayoría de maletas de mano y de tamaño mediano de hasta 29 pulgadas (74 cm). Retire cualquier artículo que se indique a continuación. El equipaje puede permanecer cerrado con su contenido durante el tratamiento.

Ropa de cama y almohadas: El Ranger puede cargarse igual que un cesto de ropa sucia. Puede tratar edredones de plumas, mantas, almohadas de espuma viscoelástica, y otros artículos de cama.

Bolsas de basura y contenedores: Al tratarse de una infestación, los artículos embolsados pueden colocarse directamente dentro del Ranger sin problema. También recomendamos contenedores de almacenamiento para tratar artículos pequeños.

Libros y papeles: Estos artículos pueden apilarse dentro del Ranger sin problema. Tenga en cuenta que los artículos densos (como resmas de papel, libros grandes o archivos) pueden tardar más tiempo en tratarse. Dejar algo de espacio entre los libros puede reducir el tiempo de tratamiento.

Ropa y tejidos: El calor es seguro para lana, seda, materiales sintéticos, algodón, cuero y más.

Varios: El cajón de objetos variados y la radio reloj estarán bien, al igual que la colección de CDs. Si tiene preguntas específicas, póngase en contacto con nosotros. Al cargar distintos artículos, los objetos pesados deben colocarse cerca de la parte inferior para mejorar la estabilidad.



ThermalStrike realiza tratamientos térmicos desde 2009. La mayoría de los artículos pueden tratarse durante horas sin preocupación, pero algunos deben evitarse o tratarse con precaución. Consulte thermalstrike.com para más detalles.



Nunca tratar con calor

Medicamentos, chocolate, artículos cerosos como cosméticos, crayones y desodor-

Supervisar el tiempo de tratamiento

Zapatos ortopédicos, computadoras y aparatos electrónicos, vinos costosos

¿Preguntas? Videos de configuración en ThermalStrike.com

Control del temporizador

El Ranger está equipado con un temporizador que se apaga automáticamente al final de un ciclo de calentamiento. El temporizador puede configurarse para 2, 4 u 8 horas. El temporizador puede reiniciarse deslizando el interruptor a la posición de apagado y seleccionando nuevamente una configuración de tiempo.

Configuraciones de temporizador recomendadas

8 Horas	<p>Sin preocupaciones / Máxima eficacia</p> <p>Permite que el calor penetre en todos los artículos y proporciona un funcionamiento sin preocupaciones.</p> <p><i>Si usted ha estado expuesto a chinches, debe usarse un ciclo completo de 8 horas para eliminar cualquier incertidumbre.</i></p>
4 Horas	<p>Maletas de mano y artículos de tamaño mediano</p> <p>Una maleta rígida típica de mano tarda un poco más de 3 horas, mientras que una maleta facturada de tamaño completo puede tardar poco más de 4 horas. Entonces, recomendamos usar el termómetro para asegurarse de que el sistema alcance temperaturas letales de al menos 120°F (49°C).</p>
2 Horas	<p>Maletas vacías y artículos más pequeños</p> <p>Se utiliza para tratar maletas después de que se hayan vaciado.</p> <p>También se utiliza para artículos sensibles al calor, como computadoras (consulte thermalstrike.com para más información).</p>



La luz azul indica que el proceso de calentamiento está activo. Una vez que el ciclo de calor seleccionado se ha completado, la luz azul se apagará.



La luz verde indica que el controlador está conectado a un enchufe que funciona correctamente.

Control de la temperatura

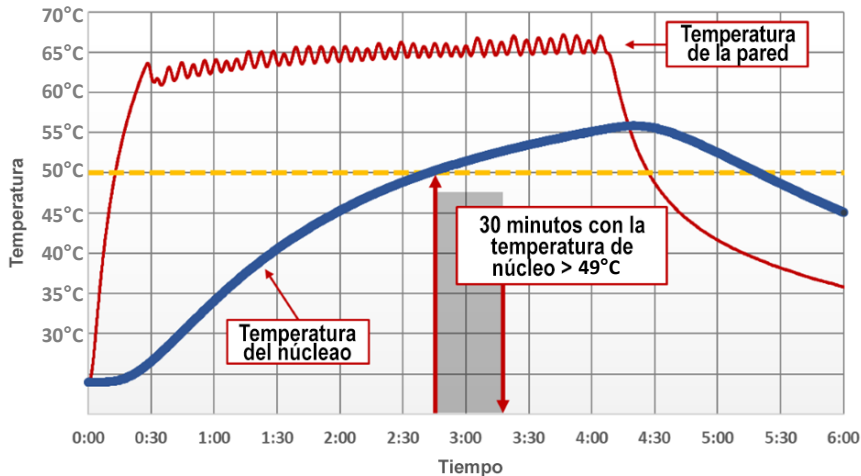
La mayoría de los clientes configuran el temporizador en 8 horas y pueden estar seguros de que el Ranger tratará completamente maletas, ropa y artículos personales de viaje sin necesidad de utilizar el termómetro.

Para los usuarios que deseen realizar tratamientos más cortos o tratar una carga inusualmente densa, como docenas de libros, proporcionamos un termómetro para controlar la temperatura dentro del sistema durante el tratamiento.

El cuerpo del termómetro debe colocarse fuera de la unidad, mientras que la sonda plateada se introduce a través de la cremallera y se coloca en el centro de los artículos que se están tratando para registrar la "temperatura central".

El Ranger tiene un temporizador que apagará automáticamente el sistema de calentamiento, por lo que la temperatura máxima alcanzada durante el tratamiento es importante. Entre tratamientos, presione "Reset" en el termómetro para borrar la temperatura máxima.

Tratamiento típico de 4 horas para un equipaje de mano

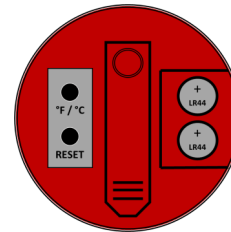


EL TRATAMIENTO SE COMPLETA AL CUMPLIRSE: 30 MINUTOS POR ENCIMA DE 49°C O INMEDIATAMENTE A TEMPERATURAS SUPERIORES A 52°C.

Termómetro digital ThermalStrike

El Ranger incluye un termómetro con cable (el color puede variar). El cuerpo del termómetro debe sujetarse a la unidad mientras que la sonda plateada se coloca en el centro de los artículos que se están tratando.

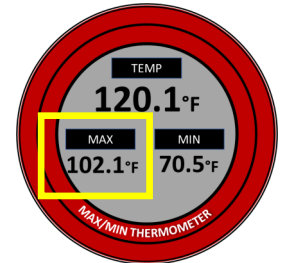
Puede haber una película protectora en la pantalla del termómetro. Esta puede retirarse y desecharse.



Las baterías se insertan con el lado del botón hacia abajo para que el "+" y el texto queden visibles.

Dos botones en la parte de atrás del termómetro permiten al usuario seleccionar Fahrenheit o Celsius y reiniciar las temperaturas "Min/Max".

Debido a que el Ranger tiene un temporizador que automáticamente apaga el sistema de calentamiento y comienza a enfriarse, la temperatura máxima alcanzada durante el tratamiento es el dato más importante. Presione reset en el termómetro entre tratamientos.



Solución rápida de problemas – pantalla en blanco

Si el termómetro no muestra inmediatamente la temperatura o parpadea, es posible que las baterías no estén haciendo buen contacto. Verifique que la tapa de las baterías esté alineada con el cuerpo del termómetro. Retire las baterías y levante la lengüeta debajo de la batería con la punta de un lápiz. Si esto no corrige el problema, contáctenos para recibir un reemplazo.

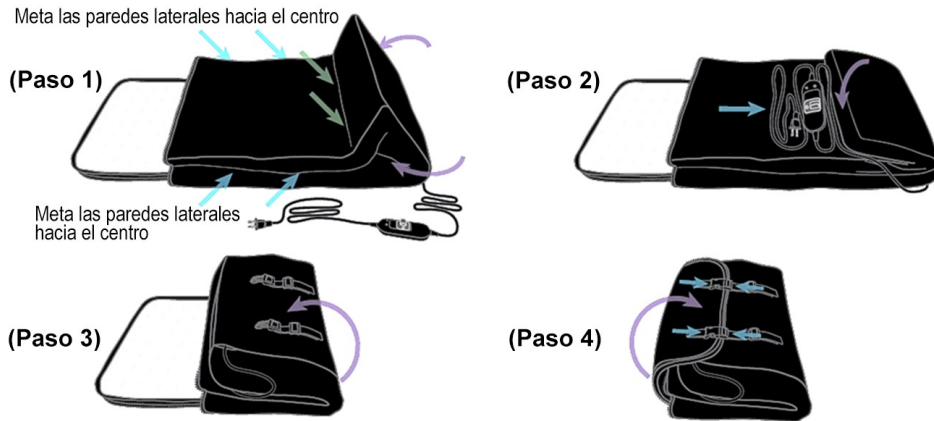
**TEMP
HHH**

Si la pantalla muestra "HHH", esto indica que la temperatura ha superado los 65°C (150°F) y que el tratamiento está completo. Esto se encuentra dentro del rango de funcionamiento del Ranger.

Cuidado y almacenamiento

El Ranger es plegable para facilitar su almacenamiento y está diseñado para doblarse como una bolsa de papel. Las capas internas de PVC pueden limpiarse con la mayoría de los detergentes domésticos suaves.

Plegado: Retire los postes y el suelo de plástico. Coloque la unidad plana sobre su parte posterior como se muestra. Meta las paredes laterales hacia el centro de la unidad. Comience a doblar (no enrollar) la unidad desde la parte inferior. Lleve la tapa sobre la parte superior y abroche las correas de almacenamiento en su lugar.



PRO TIP EL RANGER FUE DISEÑADO PARA CABER DENTRO DE UNA MALETA DE MANO PARA SU ALMACENAMIENTO ENTRE VIAJES

Plagas además de las chinches

El calor se ha utilizado durante años para la exterminación de plagas y el Ranger está diseñado para mantener temperaturas que son eficaces contra una gran variedad de plagas y patógenos. Las pautas proporcionadas aquí son adecuadas para el tratamiento de varias plagas, incluyendo escarabajos de las alfombras, polillas, ácaros y piojos.

Entorno operativo (temperatura y electricidad)

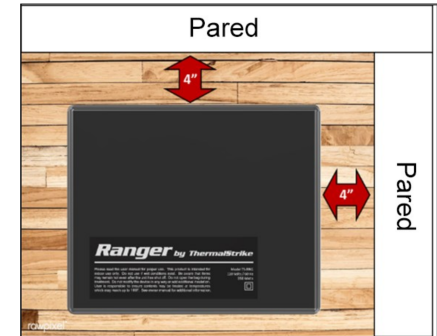
Temperaturas: El ThermalStrike Ranger es un producto eléctrico con doble aislamiento destinado para uso en interiores. Sin embargo, el sistema también puede utilizarse en garajes con temperaturas superiores a 10°C (50°F).

La temperatura de la superficie exterior del Ranger es aproximadamente de 27°C (80°F) y no afectará significativamente la temperatura de la habitación ni activará sistemas de rociadores contra incendios.

El Ranger utiliza siete termostatos para seguridad y control de la temperatura. Para un funcionamiento adecuado, asegúrese de que haya al menos 4 pulgadas (10cm) de espacio libre alrededor del exterior de la unidad y que nada esté apoyado contra el Ranger.

El Ranger es seguro para usarse sobre alfombra, madera, linóleo u otras superficies de suelo. Si se coloca sobre una losa de cemento por debajo de 15°C (60°F), debe colocarse una toalla o cartón debajo de la unidad para reducir el consumo de energía.

Electricidad: El Ranger cuenta con certificación CE y está disponible en versiones de 120V y 220V. El consumo máximo de energía es de 370 vatios y luego reduce el consumo una vez que se alcanzan las temperaturas. La versión de 120V puede utilizarse fuera de Estados Unidos con un transformador reductor de 500 vatios.



Información de contacto para preguntas o comentarios

Puede encontrar detalles adicionales sobre el funcionamiento en ThermalStrike.com. Si necesita ayuda o tiene comentarios, puede hablar directamente con nuestro equipo de ingeniería con sede en Colorado. Intentamos realizar mejoras constantemente y nos encanta hablar con nuestros clientes. Respondemos las preguntas lo más rápido posible. Así que no dude en escribirnos o llamarnos.

Michael Lindsey
Director de Operaciones
Fort Collins, Colorado
support@thermalstrike.com
Contacto directo: (970) 672-7884

PRO TIP EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE SE GESTIONA DIRECTAMENTE POR EL INVENTOR DE THERMALSTRIKE.

INSTRUCCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

PARA REDUCIR EL RIESGO DE QUEMADURAS, DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCENDIOS Y LESIONES PERSONALES, ESTE PRODUCTO DEBE UTILIZARSE DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES:

1. Lea todas las instrucciones / guarde estas instrucciones.
2. Examine cuidadosamente el revestimiento interior antes de cada uso. Deseche el sistema si el revestimiento interior muestra cualquier signo de deterioro.
3. NO permita que los niños utilicen este dispositivo. No deje el dispositivo sin supervisión cuando haya niños presentes.
4. NO sumerja ni utilice el producto si existen condiciones de humedad visibles.
5. NO modifique el dispositivo ni agregue aislamiento alrededor de la unidad.
6. Mantenga un espacio libre mínimo de 4 pulgadas (10 cm) alrededor de la unidad mientras esté en funcionamiento.
7. Este producto está destinado únicamente para uso en interiores.
8. Nunca tire de este dispositivo por el cable. No utilice el cable como asa.
9. Este aparato tiene un enchufe polarizado (una clavija es más ancha que la otra). No intente modificar este enchufe ni desactivar esta característica de seguridad de ninguna manera.
10. Recuerde que los artículos pueden seguir calientes incluso después de que la unidad haya sido apagada.



ThermalStrike realiza tratamientos térmicos desde 2009. La mayoría de los artículos pueden tratarse durante horas sin preocupación, pero algunos deben evitarse o tratarse con precaución. Según nuestra experiencia, solo hay tres cosas que deben evitarse. Consulte thermalstrike.com para más detalles.



Nunca tratar con calor

Medicamentos, chocolate, artículos cerosos como cosméticos, crayones y desodorantes

Supervisar el tiempo de tratamiento

Zapatos ortopédicos, computadoras y aparatos electrónicos, vinos costosos

Visite ThermalStrike.com para más información

GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO THERMALSTRIKE DE 12 MESES

Garantía limitada: ThermalStrike, LLC garantiza que, en condiciones de uso normal, este producto estará libre de defectos de materiales y de fabricación durante doce (12) meses a partir de la fecha de compra. La garantía limitada no cubre daños derivados de accidentes, uso indebido, daños por agua o modificaciones. La presente garantía limitada es la única garantía proporcionada en relación con este producto y sustituye a cualquier otra garantía expresa o implícita. Ninguna información o asesoramiento oral o escrito proporcionado por ThermalStrike, LLC (o por CUALQUIERA de sus respectivos proveedores, distribuidores, comerciantes, agentes o empleados) constituirá una garantía ni ampliará de ninguna manera el alcance de esta garantía limitada.

El usuario es responsable de asegurarse de que los artículos colocados dentro de la unidad sean adecuados para el tratamiento por calor. En ningún caso ThermalStrike, LLC aceptará responsabilidad alguna por daños a usted o a cualquier otra persona que excedan el precio pagado por este producto, independientemente de la forma de la reclamación.

Para preguntas o servicio: support@ThermalStrike.com

Distribuido por ThermalStrike LLC, Fort Collins, CO 80525

Ver: 2023R1