Rearme de la función de seguridad

El ahumador NumericBees Zephyr 2 tiene un dispositivo de seguridad que detiene el soplador después de aproximadamente 60 segundos de funcionamiento. Este dispositivo de seguridad protege al apicultor si olvida el aparato en la posición 1 de soplado forzado. El fuego en la cámara de combustión no se descontrolará. Este mismo dispositivo de seguridad protege contra el riesgo de que el aparato, al caer al suelo en posición inclinada, pueda sobrecalentarse y provocar un incendio. Para volver a encender su ahumador después de que se haya activado este dispositivo de seguridad, siga las instrucciones que se indican a continuación.

1 El LED rojo del reloj de arena está encendido
2 Ponga el interruptor en 0 o incline el ahumador hacia delante.
3 El LED rojo del reloj de arena está apagado
4 Continúe con la operación anterior - encendido - interruptor en posición 1 - encendido, o 2 - humo o poner el aparato en espera

Guardar el ahumador fuera de temporada

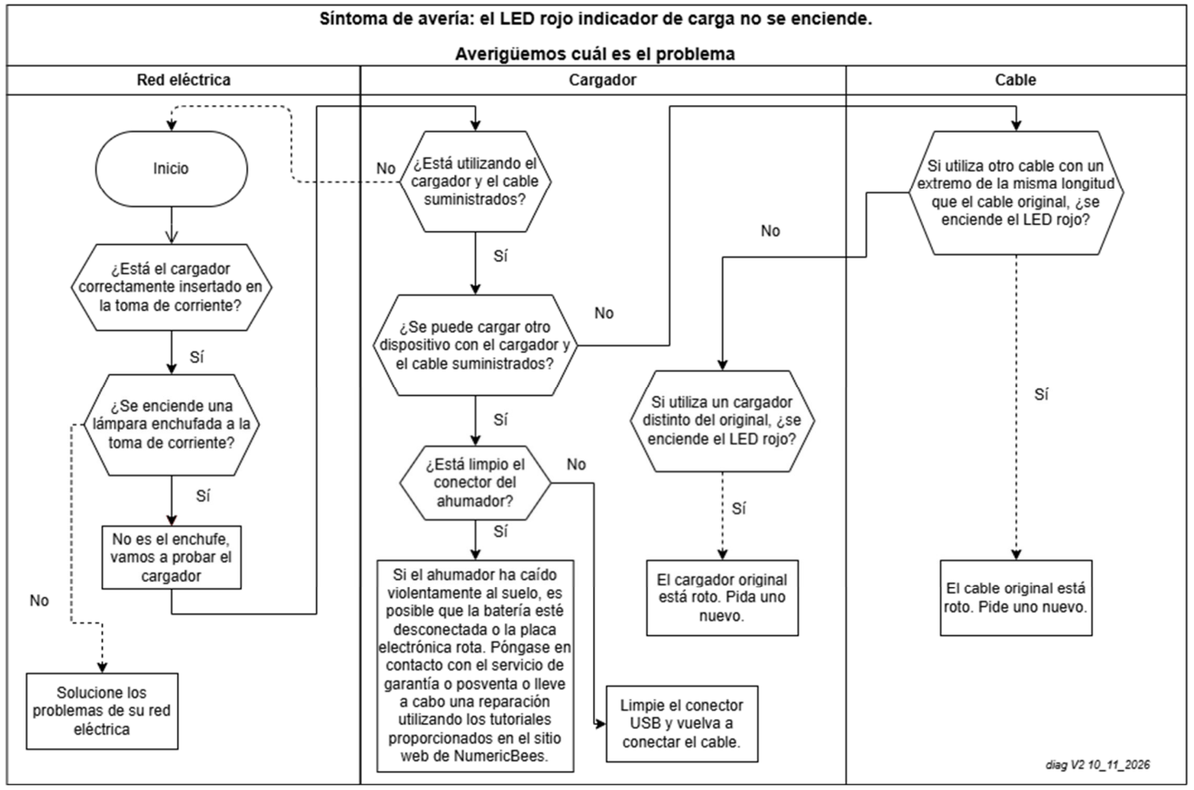
1 Limpie el interior del ahumador y retire cualquier resto de combustible, material quemado, cenizas, etc.
2 Cerrar el ahumador
3 Recargar la batería (ver proceso correspondiente)
4 Guarde el ahumador en posición vertical, con el interruptor en la posición 0

Mantenimiento de su ahumador

1 Eliminación del alquitrán: vea nuestro vídeo en el sitio web https://www.numericbees.com
2 Si necesita componentes de repuesto, puede encontrarlos en nuestro sitio web, junto con tutoriales sobre cómo sustituirlos. Utilice componentes originales. Hemos probado componentes similares a los que finalmente hemos elegido, pero con problemas. Ahórrese las molestias y el peligro para su salud y seguridad.
3 No modifique su ahumador, podría poner en peligro su salud o su vida.

Su Zephyr 2 está construido para rendir y servirle durante muchos años. Cuídelo bien.
El recipiente de combustión está sometido a grandes esfuerzos: calor > 800°C, alquitrán. Es normal que se desgaste y deba sustituirse.
La batería, utilizada correctamente —descarga completa antes de una recarga completa—, soporta al menos 300 ciclos de carga, equivalentes a años de uso. Es normal que la autonomía de su aparato disminuya con el paso de los años.

Diagnóstico de averías



Ahumador eléctrico automático Zephyr 2

NumericBees

Apicultura simplificada

La guía de seguridad contiene información sobre seguridad, funcionamiento y servicio al cliente. Antes de utilizar su ahumador automático NumericBees, lea todas las instrucciones e indicaciones de seguridad que aparecen a continuación y guárdelas en un lugar seguro. Encontrará instrucciones más detalladas en el sitio web https://www.numericbees.com/es/

Información de seguridad

◊ Lea toda la información antes de usar su ahumador automático para garantizar un uso seguro y correcto, así como su seguridad personal.
◊ Este ahumador funciona en un entorno entre 5°C y 35°C. La temperatura de almacenamiento debe estar entre -20°C y 40°C. Las temperaturas excesivamente altas o bajas pueden dañarlo o reducir la vida útil de la batería.
◊ Cargue la batería en un lugar bien ventilado.
◊ No cargue la batería durante más de 10 horas
◊ El cargador debe instalarse cerca del aparato y ser fácilmente accesible.
◊ Utilice el cargador, el cable y la batería originales para evitar descargas eléctricas, incendios, explosiones u otros peligros.
◊ No desmonte ni modifique la batería, ya que existe riesgo de fuga, sobrecalentamiento, explosión o incendio.
◊ No exponga el aparato a temperaturas superiores a 40°C, ni a la luz solar directa detrás de un cristal, para evitar el sobrecalentamiento de la batería y el riesgo de explosión.
◊ Para evitar dañar los componentes o los circuitos internos, no utilice el aparato en ambientes polvorientos o húmedos.
◊ Si alguna parte del producto está agrietada o dañada, deje de usarlo inmediatamente y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de NumericBees.
◊ Apague el dispositivo cuando se encuentre en un entorno potencialmente explosivo.
◊ La batería puede realizar varios cientos de ciclos de carga y descarga, por lo que este componente consumible se desgastará con el uso. Asegúrese de descargar completamente la batería antes de cargarla por completo. Para la temporada de invierno, cargue completamente la batería antes de guardar su dispositivo.

Seguridad

◊ **Cargador de batería :** Si tras una caída o cualquier otro incidente (aplastamiento, arrancamiento del cable, mordedura de un animal, exposición a altas temperaturas, etc.) la carcasa del cargador de baterías presenta una o varias grietas o fisuras, o si una pieza de la carcasa se separa del resto, el cargador no debe seguir utilizándose, ya que ello expondría al usuario a un riesgo mortal de electrocución. A continuación, el cargador debe llevarse a un centro de recogida de residuos o a un depósito especializado en residuos electrónicos. **Véase el apartado sobre RAEE.**

Precauciones de uso del aparato

◊ El ahumador automático no debe encenderse ni utilizarse en un lugar cerrado. Emite CO (monóxido de carbono) y CO2 (dióxido de carbono) que son gases letales por encima de una concentración del 0,01% (100ppm) para el CO y del 0,1% (1000ppm) para el CO2 en el aire.
◊ Está destinado exclusivamente al uso en exteriores.
◊ **Es extremadamente peligroso y está prohibido llevarlo encendido dentro de un vehículo.**
◊ Antes de transportarlo dentro o fuera de un vehículo, el ahumador Zephyr 2 debe apagarse y vaciarse completamente de cualquier combustible, brasa o ceniza que pueda contener.
◊ Antes de guardarlo, el ahumador Zephyr 2 debe apagarse y vaciarse completamente de cualquier combustible, brasa o ceniza que pueda contener.
◊ **Un ahumador es una estufa en miniatura, y la temperatura en su interior puede alcanzar los 800°C o más.** Está prohibido desmontar la rejilla de protección térmica.
◊ Dado que el aparato puede estar excesivamente caliente, es peligroso tocarlo con las manos fuera del asa y de la anilla prevista a tal efecto.
◊ Asegúrese de que haya una circulación de aire activa alrededor del aparato, para que no aumente la temperatura de su superficie.
◊ **No utilice la función de soplado continuo durante más de 3 minutos seguidos. Si lo hace, dañará su aparato, cuyo acero puede volverse rojo. Además, producirá humo caliente que excitará a las abejas. Déjelo 10 minutos sin activar después de una operación tan larga.**
◊ No exponga el ahumador a vientos fuertes como el Mistral, ya que el viento crea un efecto venturi que arrastra el humo hacia el exterior y hace que el fuego sea arrastrado hacia el interior, lo que puede provocar un incendio. Coloque un tapón sobre la salida de humo.
◊ El viento puede provocar una corriente de aire inversa, haciendo que el humo salga por el orificio de entrada de aire. Esta situación es muy peligrosa si se prolonga durante más de unos segundos. En este caso, tape el orificio de salida de humos u oriente el aparato en la dirección del viento.
◊ Un ahumador demasiado caliente puede incendiar el ambiente si contiene combustibles secos. En cualquier época del año, y más aún en verano en matorrales o prados secos, cuelgue o coloque el aparato en alto, lejos de productos inflamables.
◊ **Del mismo modo, es peligroso y está prohibido colocar el ahumador sobre una superficie de madera o sobre un techo de colmena de plástico o poliestireno.**
◊ **Es imprescindible que tenga a mano un medio para apagar las brasas o un incendio incipiente.**
◊ Para apagar el aparato, vacíe su contenido en un lugar que no pueda incendiarse: un recipiente metálico, una cazuela de barro, un agujero excavado en la arena, y apague el fuego y las brasas con agua. Compruebe que el aparato está completamente vacío.
◊ No cuelgue el aparato aún encendido fuera de un vehículo para transportarlo. Podría caerse al suelo o podrían volar brasas y prender combustibles secos o provocar un accidente.
◊ Cuando camine con el aparato encendido, asegúrese de que no caigan brasas al suelo ni prendan fuego a la hierba o a las plantas secas.
◊ En la medida de lo posible, no respire los humos de un ahumador de abejas. Trabaje de espaldas al viento.
◊ No sople humo sobre los marcos que contienen miel. Depositaría alquitrán o partículas finas nocivas sobre la miel o los opérculos. Además, su miel adquiriría un desagradable sabor a humo.
◊ **No modifique su ahumador. En particular, no utilice una cámara de combustión distinta de la suministrada. No instale un tubo entre el ventilador y el ahumador. Se prohíbe cualquier modificación del ahumador, ya que puede comprometer su seguridad y provocar accidentes. NumericBees no se hace responsable de los daños derivados de modificaciones no autorizadas, sin perjuicio de las garantías legales aplicables.**

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. (RAEE)

Este símbolo, con o sin una barra sólida, significa que, de acuerdo con la normativa local, este producto y/o su batería deben desecharse por separado de los residuos domésticos. Cuando su producto haya llegado al final de su vida útil, diríjase al centro de recogida de residuos más cercano y deposítelo en un contenedor adecuado o devuélvalo a la tienda. Un reciclado adecuado contribuye a reducir los riesgos para el medio ambiente y su salud.
Este producto ha sido diseñado para que pueda repararlo usted mismo.
NumericBees le invita a mantenerlo en buen estado de funcionamiento sustituyendo los componentes desgastados o rotos. Si ya no desea utilizarlo, véndalo de segunda mano o regálelo a un apicultor principiante.

Reducción de sustancias peligrosas

Este aparato y sus accesorios eléctricos cumplen la normativa local aplicable en materia de restricción y uso de determinadas sustancias peligrosas. En particular, el Reglamento REACH, la Directiva RoHS y el Reglamento europeo sobre baterías. Para consultar las declaraciones de conformidad con las normativas REACH y RoHS, visite nuestro sitio web :
https://www.numericbees.com

Declaración de conformidad

NumericBees SAS, 56, rue du Dauphiné, 69003 LYON, Francia, declara por la presente que este aparato cumple los requisitos esenciales y demás disposiciones de las siguientes directivas europeas:
Marcado :
Directiva 2014/30/UE (CEM)
Directiva 2014/35/UE conocida como DBT o LVD en inglés
ROHS 2011/65/UE y 2015/863

Servicio postventa

Garantía de conformidad
En la UE, durante los 24 meses siguientes a la fecha de compra o posesión efectiva del producto, el vendedor correrá con los gastos de sustitución o reparación del defecto de conformidad, así como con los gastos de devolución y envío del producto. El vendedor está obligado a informarle de sus derechos en virtud de la garantía de conformidad y a facilitarle un certificado fechado. El cliente no está obligado a aportar pruebas de la falta de conformidad.

Garantía contra vicios ocultos
En la UE, la garantía legal contra vicios ocultos es de dos años a partir de la fecha de conocimiento del vicio oculto por parte del cliente. El cliente puede decidir invocar la garantía contra vicios ocultos en virtud del artículo 1641 del Código Civil francés. En este caso, el "cliente" elige entre rescindir la venta o reducir el precio de venta de conformidad con el artículo 1644 del Código Civil francés. El cliente debe aportar al vendedor la prueba de que el vicio oculto existía antes de la venta.

Condiciones de garantía
La garantía sólo es válida en condiciones normales de uso. Cualquier daño causado por el usuario o que entre en alguna de las siguientes condiciones queda fuera del ámbito de aplicación de la garantía gratuita, pero las reparaciones siempre pueden correr a cargo del usuario:
◊ El periodo de garantía ha expirado;
◊ Daños causados por errores humanos, incluidos los causados por un uso incorrecto o en un entorno inadecuado y por no respetar y comprender el manual de instrucciones;
◊ El cliente ha desmontado, reparado o modificado el ahumador sin autorización y/o el cliente ha efectuado una reparación en un taller no autorizado por NumericBees;
◊ Daños debidos a fuerza mayor. Por ejemplo: inundaciones, incendios, terremotos y rayos.
◊ El usuario no puede presentar el contrato de garantía y una prueba de compra válida o el modelo de producto y el código de barras no coinciden o han sido alterados con respecto al original.
◊ Desgaste normal del producto (por ejemplo, carcasa, hogar, tapa, interruptores, batería y otros accesorios).
◊ Daños externos.
◊ Daños causados por el incumplimiento de las normas de mantenimiento del producto,
◊ Daños causados por el transporte, almacenamiento o manipulación inadecuada del producto.

Cobertura geográfica de la garantía
La garantía anterior se ofrece a los residentes en la UE. Para otros países, póngase en contacto con el distribuidor local al que compró el producto.

Instrucciones de uso

Nuestro objetivo al ofrecerle este ahumador es proporcionarle el placer de ir al colmenar y abrir sus colmenas. El ahumador es la primera herramienta de protección del apicultor. El humo producido enmascara la percepción de la feromona de alarma contenida en el veneno pulverizado por las abejas guardianas. Un humo denso y abundante es una garantía de su seguridad. Un ahumador bien encendido que no se apague le protegerá de las picaduras.

Encontrará instrucciones ilustradas y tutoriales en vídeo en nuestro sitio web https://www.numericbees.com

Desembalaje de Zephyr 2

En la caja con el ahumador Zephyr 2 que acaba de comprar, encontrará :
◊ Un ahumador completo con cámara de combustión y soplador eléctrico
◊ cargador de batería y cable
◊ Una guía de inicio rápido

Descripción de su ahumador

1	Caja del ventilador
2	Cámara de combustión
3	Visualización y carga
4	Selector de funciones



Descripción de la pantalla LED

Función		Conector de carga. USB tipo C.
Indicador de carga		La batería se está cargando si el LED está encendido.
Indicador de fin de carga		Batería cargada: LED verde encendido.
Indicador de batería		80% de capacidad restante de la batería si el LED está encendido
Indicador de batería		60% de capacidad restante de la batería si el LED está encendido
Indicador de batería		40% de capacidad restante de la batería si el LED está encendido
Indicador de batería		20% de capacidad restante de la batería si el LED está encendido
Indicador de seguridad		Desconexión de seguridad contra incendios activada si el LED está encendido.

Algunas especificaciones técnicas :

◊ Carga: 5V, 1A.
◊ Capacidad nominal de la batería: 6000 mAh.
◊ Tensión nominal de la batería: 3,7 V.
◊ Tiempo de carga: aprox. 5 horas.
◊ Caudal de aire: aprox. 1 dm^3/s.

El ahumador Zephyr 2 de NumericBees es un ahumador soplador eléctrico que se pone en marcha automáticamente en el colmenar. Se inclina el dispositivo hacia las abejas y empieza a fumar. No hay que pulsar ningún botón ni soplar con fuelle.
Además, los apicultores principiantes estarán encantados de utilizar la función de encendido, en la que el soplador permanece activado, lo que facilita mucho el encendido del combustible. El apicultor ya no corre el riesgo de no encender su ahumador, y ya no tiene que presionar constantemente el fuelle durante largos minutos para conseguir encender su fuego.
El soplador garantiza una combustión continua y la producción de un espeso humo blanco que enmascara la feromona de alarma de las abejas y calma a las más beligerantes.
Los apicultores profesionales ya no tendrán que "bombear" todo el día en sus ahumadores, dando un respiro a sus manos y muñecas.

Carga de la batería de su ahumador

¿Cuándo debe cargarse la batería?

Las baterías pierden su capacidad de carga -es decir, la cantidad máxima de energía que pueden contener- cuando se someten a ciclos de carga y descarga. Entre otras cosas, por el "efecto memoria". En la medida de lo posible, una batería debe descargarse al máximo antes de cargarse por completo. **Si es posible, espere a que se apaguen los 4 LED azules antes de recargar la batería de su ahumador.** Para proteger la batería contra descargas profundas, un dispositivo interrumpe la alimentación del ventilador cuando la capacidad restante cae por debajo de un umbral de protección. Los apicultores profesionales se beneficiarán de tener dos ahumadores, uno en uso y el otro cargado en reserva. La autonomía es de unas 15 horas de uso continuo. Según la frecuencia de uso, puede alcanzar varias semanas para un apicultor profesional y varios meses para un apicultor aficionado, especialmente según el número de colmenas.

1	Prepare el cargador y el ahumador
2	Tome el cargador
3	Enchufe el cargador a la toma de corriente
4	Tome el ahumador
5	Enchufe el conector USB del cargador en el conector del ahumador
6	Compruebe que el LED rojo está encendido (carga en curso)
7	Espere a que se encienda el LED verde (carga completa, unas 5 horas si la batería está descargada). Desenchufe el cargador en cuanto termine la carga.

Comprobar la duración de la batería

La duración de la batería se muestra cada vez que el soplador está en funcionamiento.

1	Ponga el interruptor en 1 - encendido
2	Cuente el número de LED azules encendidos: 1, 2, 3 ó 4. Duración restante : 4 : >80%, 3 : >60%, 2 : >40%, 1 : >20%, 0 : <20%
3	Ponga el interruptor en 0 - apagado

Tutoriales en vídeo :

- en nuestro sitio web www.numericbees.com
- en nuestro canal de youtube https://www.youtube.com/@NumericBees/videos

Ponga en marcha su ahumador

1	Preparar: Ahumador (batería cargada), El combustible primario de encendido (se recomienda heno seco; otros combustibles son posibles, pero no se recomiendan), Combustible principal para producir humo (se recomienda una mezcla de pellets de madera y alfalfa; otros combustibles son posibles, pero no se recomiendan). Medios de ignición (cerillas, encendedor), Una almohadilla de hierba verde, Una espatula para apisonar.
2	Tome el ahumador
3	Abra el ahumador, tire de la anilla **/!\ATENCIÓN, MUY IMPORTANTE /!**Compruebe que las patas de la rejilla del hogar, situada en el fondo del ahumador, no obstruyan el orificio de soplado. En caso contrario, gire la rejilla.
4	Tome el combustible de encendido primario
5	Llene el ahumador con un poco de combustible primario
6	Coja el sistema de encendido (cerillas, encendedor, etc.)
7	Prenda fuego al combustible primario
8	Ponga el interruptor en 1 en modo de encendido forzado
9	Espere a que aparezcan llamas y brasas
10	Rellene con combustible primario si es necesario
11	Cargue el combustible principal hasta tres centímetros del borde superior
12	Compacte el combustible principal con una espátula.
13	Coloque un tapón de hierbas verdes frescas encima del combustible
14	Cierre el ahumador
15	Deje que se produzca la combustión principal
16	Cuando la producción de humo sea continua y densa, ponga el interruptor en la posición 2 en modo automático - humo
17	Ponga el ahumador en modo de espera
18	**Al final del retardo de seguridad del soplador, indicado por el diodo rojo en el reloj de arena, reinicie una o dos secuencias continuas de soplado según sea necesario hasta que el aparato esté completamente encendido, accionando el interruptor o inclinando el ahumador.** Si está utilizando los combustibles adecuados, 3 secuencias de un minuto son suficientes. Más tiempo y el acero se pondrá rojo.

Uso del ahumador en el colmenar

1	Tome el ahumador con el interruptor en la posición 2 modo automático - humo
2	Incline el ahumador hacia la zona deseada, el soplador y la producción de humo se pondrán en marcha
3	Barra la zona deseada; respete a las abejas, no utilice demasiado humo.
4	Descanse el ahumador, el soplador y la producción de humo se detienen

Apague su ahumador

1	Ponga el interruptor en 0 - apagado
2	Abra el ahumador
3	Vacíe el contenido del ahumador (en el suelo o en un recipiente de metal o tierra)
4	Si es necesario, apague el fuego con agua
5	Deje el ahumador en el suelo y espere a que se enfríe. Espere a que el metal se enfríe antes de manipularlo.
6	Asegúrese de que la rejilla de fuego está limpia y de que se han retirado todas las cenizas.
7	Cierre el ahumador
8	Guarde el ahumador