



Aparato extracción veneno de abejas BeeWhisper®

Ref: MAQAPEV_003

Aparato para extracción de veneno de abejas, diseñado para recoger apitoxina de forma controlada directamente en la entrada de la colmena.

El equipo se coloca delante de la piquera y emite pequeños impulsos eléctricos suaves que estimulan a las abejas a picar sobre la placa de cristal. El veneno queda depositado en el vidrio y posteriormente se recoge con el rascador incluido.

Es una herramienta práctica para apicultores que quieren obtener un producto apícola de alto valor, sin necesidad de cables externos ni alimentación eléctrica fija. Funciona con pilas y está pensado para trabajar en el colmenar de forma sencilla.

Su funcionamiento automático permite realizar ciclos de trabajo controlados, reduciendo el manejo y facilitando una extracción más cómoda. Para mejores resultados, se recomienda usarlo en colmenas fuertes, en días de buena actividad y evitando una exposición prolongada al sol directa

Características técnicas:

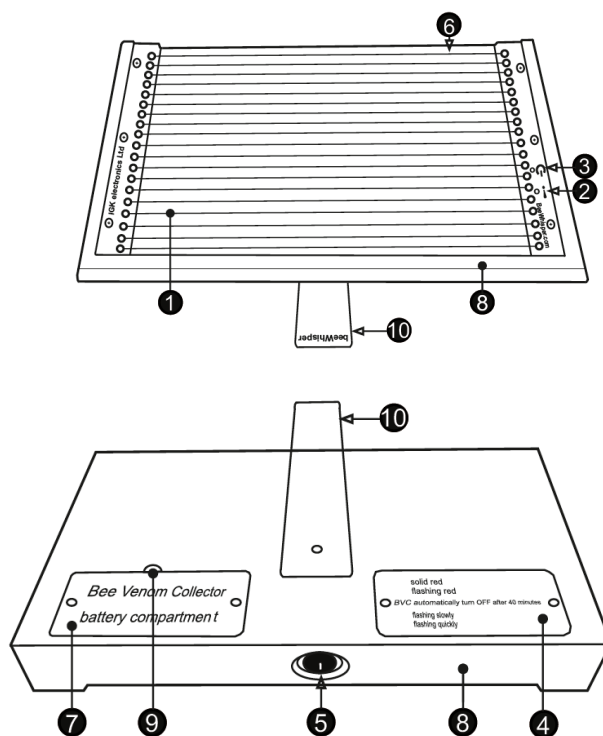
- Marca: BeeWhisper®.
- Nombre comercial: Bee Venom Collector BeeWhisper.
- Versión: 6.2.
- Producto: aparato para extracción de veneno de abejas.
- Uso: recogida de apitoxina en colmenas.
- Colocación: delante de la piquera.
- Sistema de recogida: placa de cristal.
- Alimentación: 2 pilas AA de 1,5 V.
- Funcionamiento: automático mediante impulsos eléctricos controlados.
- Ciclo de trabajo aproximado: 45 minutos.
- Dimensiones aproximadas del aparato: 250 x 158 x 38 mm.
- Dimensiones aproximadas del cristal: 201 x 140 x 4 mm.
- Peso aproximado: 0,90 a 1,20 kg según configuración.
- Autonomía: hasta 5 meses según uso y calidad de las pilas.
- Uso recomendado: colmenas fuertes y con buena actividad.



BeeWhisper 6.2

Partes:

1. Conductores eléctricos
2. LED rojo
3. LED verde
4. Compartimento para la electrónica
5. Botón de encendido.
6. Espacio dónde se desliza el cristal, debajo de los conductores eléctricos
7. Compartimento para las pilas
8. Tapa pilas
9. Pestaña para sacar la tapa de las pilas;
10. Plato de acero inoxidable.





Primeros pasos:

Saque el aparato de la caja de transporte. Saque el cristal, desempaquetarlo y poner de nuevo en su lugar. Introduzca las pilas. Coloque la unidad en la entrada de la colmena. Encienda el aparato con el botón nº 5.

El dispositivo comienza a funcionar cuando el LED empiece a parpadear: tres veces, pausa y otra vez tres veces. Cada 60 segundos el dispositivo se detiene durante unos 20 segundos. Después de unos 45 minutos la unidad se apaga sola automáticamente.

Si el microprocesador ha puesto en marcha una de las defensas de apagado automático para proteger a las abejas, el tiempo de funcionamiento se prolonga con unos 45 minutos, más el tiempo de la defensa automática.

Puede usar la función Suspend-reanudar para desconectar manualmente en cualquier momento.

Colección del veneno de las abejas:

Una vez apagado el dispositivo, retire las abejas y saque el cristal. Sobre el cristal se encuentran cristallitos blancos del veneno de la abeja. Raspe por favor con el raspador que va a encontrar en el paquete. Durante la temporada alta, de una colmena se pueden recoger de 0,04 a la 0,09 gramos raspó el veneno de abeja durante 45 minutos.

Para mayor cantidad de veneno de abejas, cada 10-15 minutos puede tocar ligeramente en la colmena para sacar más abejas. También puede tocar el dispositivo, para que las abejas que han dejado su veneno se retiren. Es bueno para la colmena, si después de 45 minutos de recolección del veneno, se retire el dispositivo por un periodo aproximado de 1 hora. Durante este tiempo, puede utilizar el aparato en otra colmena.

Almacenamiento del veneno de abeja:

El veneno extraído se almacena en botellas de vidrio oscuro en el refrigerador. Si la humedad de veneno de abeja es de unos 10%, se puede almacenar en el refrigerador de hasta 1 año. El veneno liofilizado de abeja se puede mantener en oscuridad de hasta 5 años.

Indicadores LED que demuestran el estado del dispositivo:

LED Verde - Parpadea lentamente. El dispositivo tiene alimentación eléctrica normal y funciona correctamente. El ciclo de funcionamiento de 45 minutos está dividido en 3 etapas de unos 15 minutos cada uno, para demostrar el tiempo que queda del aparato para apagarse a sí mismo. **La primera fase:** 3 parpadeos + pausa. **La segunda fase:** 2 parpadeos + pausa. **Tercera fase:** 1 parpadeo + pausa. Parpadea lentamente con intensidad reducida de la luz, durante una pausa de 20 segundos, a cada 60 segundos de funcionamiento normal.

LED Verde - Parpadea rápidamente: Se activa una defensa, que protege la salud de las abejas. Esto demuestra que existe una alta nivel de humedad en las patas de las abejas o una cantidad demasiada de abejas en el aparato. Después de unos 30 segundos, el dispositivo comprueba de nuevo el estado y si encuentra un cambio positivo, continúa su funcionamiento normal. En caso contrario se detiene otra vez de un periodo de 30 segundos.

LED Rojo- encendido continuamente: indica un cortocircuito en los conductores eléctricos. Estire con torsión con unos alicates los conductores eléctricos en ambos extremos.

LED rojo - parpadea lentamente tres veces: pilas agotadas. Por favor cambie las pilas. Utilice sólo pilas de alta calidad, tipo AA, 1,5 V. No utilice pilas recargables de tipo AA, 1,2 V.

LED rojo - parpadea lentamente 6 veces: el fracaso. La amplitud del impulso es fuera de las normas.

LED Rojo parpadea rápidamente varias veces + un parpadeo largo. Esta es una señal de que la unidad se apaga automáticamente.

Cambio de las pilas:

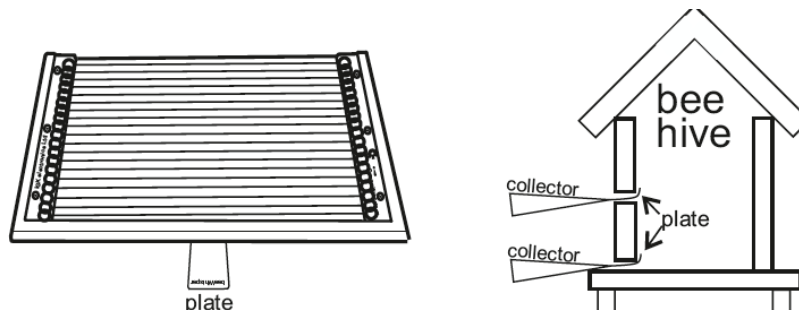
Destornilla los dos tornillos en el compartimiento de las pilas en la parte inferior del aparato. Reemplace las pilas cuidadosamente. La coleccionista cuenta con protección de incluir de nuevo las pilas. Asegúrese de colocarlas correctamente según la polaridad. Utilice siempre pilas alcalinas adecuadas de tamaño AA (LR 6), Duracell, GP, Energizer, o similares.

No utilice pilas recargables de 1,2 V. El dispositivo no funciona con este tipo de pilas. Con unas pilas nuevas alcalinas, la unidad puede funcionar correctamente unos 7 meses, de 5 horas, todos los días laborales de la semana.



Soporte para una fácil colocación del dispositivo en lugares difíciles de conseguir.

Para colocar el dispositivo en la parte delantera de la colmena, puede utilizar el soporte ofrecido.



Al final de cada día:

Apague el aparato con el botón número 5. Limpie los conductores eléctricos con un paño húmedo para gafas o cuidadosamente con algodón y alcohol. Ten cuidado, el alcohol puede dañar el pulimento del casco de madera del dispositivo.

Al final de la temporada:

Limpie a fondo el aparato. Retire las baterías. Limpie la carcasa del aparato.

Precauciones: Tome todas las precauciones para garantizar el contacto seguro con las abejas y el veneno de abeja. Llevar puesto un traje de protección a distancia de la colmena, en la que no se llega a las abejas. Use siempre guantes, gafas y máscara protectora para la nariz y la boca.

Asegúrese de que el veneno no entre en los ojos, la nariz o la boca. Trabaje siempre con otra persona. Mantener los cristales, el dispositivo y el veneno de abeja siempre alejado de los niños u otras personas, así como de animales. No guarde el veneno de abeja en el mismo refrigerador, en que almacena alimentos.

Lávese bien las manos después de manipular.

Mantenga siempre la ropa con la que extrae el veneno de abeja lejos de la ropa diaria.

El paquete incluye:

Aparato para recolección de veneno de abeja, vidrio, raspador, placa de acero inoxidable, guantes, contenedor de veneno de abeja.

Garantía.

Este producto está garantizado por un período de dos años, contado a partir de la fecha de compra, contra cualquier defecto en materiales o mano de obra. Esta garantía sólo es válida si el aparato ha sido utilizado siguiendo las instrucciones de uso, siempre que no haya sido modificado, reparado o manipulado por cualquier persona no autorizada o haya sido estropeado como consecuencia de un uso inadecuado del mismo, caída, golpes, humedad, líquidos, etc. Naturalmente esta garantía no cubre las averías debidas a uso o desgaste normales, así como aquellas piezas de fácil rotura tales como cristales, piezas cerámicas, velcro, gomas, etc, así como los daños causados por el usuario de la máquina a terceros.

Consúltenos, sin compromiso:

Apicola los Pedroches
TODO TIPO DE MATERIAL Y MAQUINARIA PARA LA APICULTURA.
SANTO DOMINGO N° 29; Tel. 637302517
www.apicolalospedroches.com
info@apicolalospedroches.com
14400 POZOBLANCO (Córdoba)
ESPAÑA