

## USER'S MANUAL

Bee Venom Collecting device model: BVC BeeWhisper 6.2

www.beewhisper.com

office@beewhisper.com

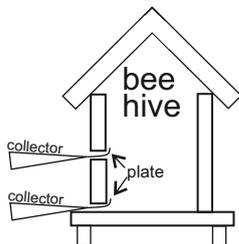
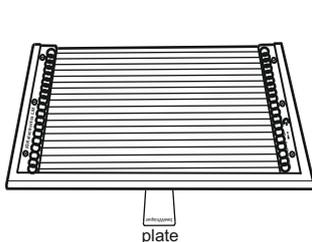
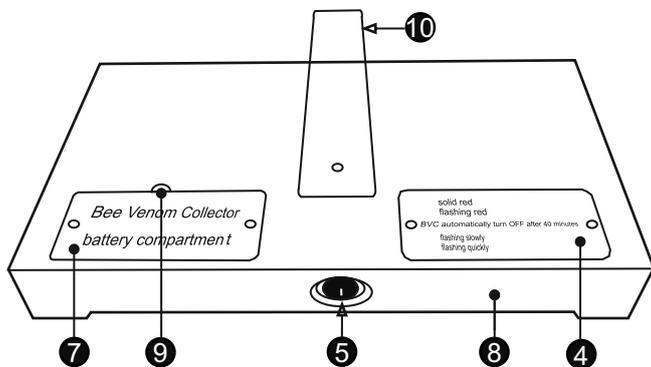
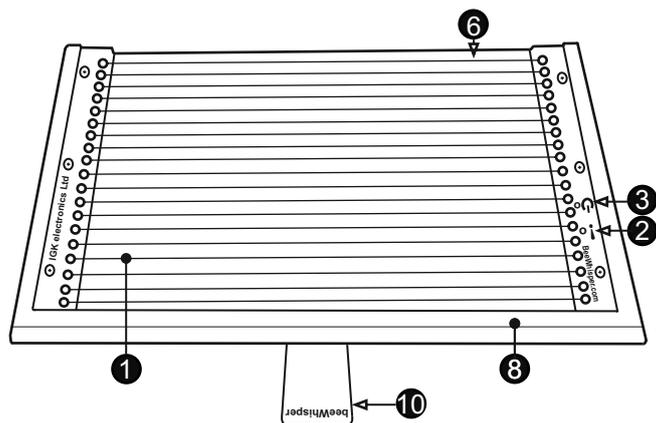


beewhisper.com



contact-Us

## BeeWhisper 6.2



## Español

1. Conductores eléctricos 2. LED rojo 3. LED verde 4. Compartimento para la electrónica 5. Llave de encendido 6. Lugar, dónde se desliza el cristal, debajo de los conductores eléctricos 7. Compartimento para las pilas 8. Hecho 9. Lugar 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 la llave. 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 g 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. Del video que se encuentra en la galería de nuestra página web, Ud. puede ver como colocar precisamente el soporte.

**Al final de cada día:** Desenchufe la tecla 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:** Limpiar a fondo el aparato. Retire las baterías. Cepillo de la carrocería del aceite de oliva en un árbol.

**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.

**Garantía:** Dos años.

**El paquete incluye:** Aparato para recolección de veneno de abeja, vidrio, raspador, placa de acero inoxidable, guantes, contenedor de veneno de abeja.

**Para obtener más detalles,** visite nuestra página web o envíenos un correo electrónico.

IGK electronics Ltd.

Bee Venom Collectors since 1992

[www.igkelectronics.com](http://www.igkelectronics.com)

office@igkelectronics.com

EU, Bulgaria, Varna

**IGK**  
Electronics

