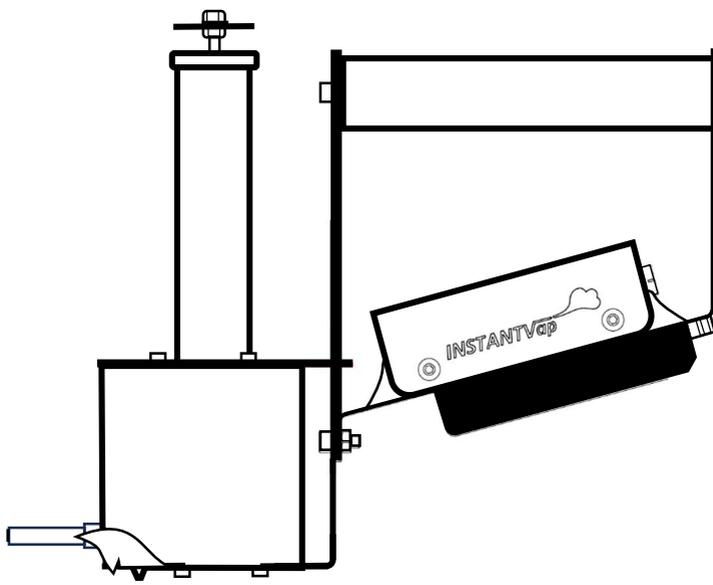


INSTRUCTIONS OF USE

for

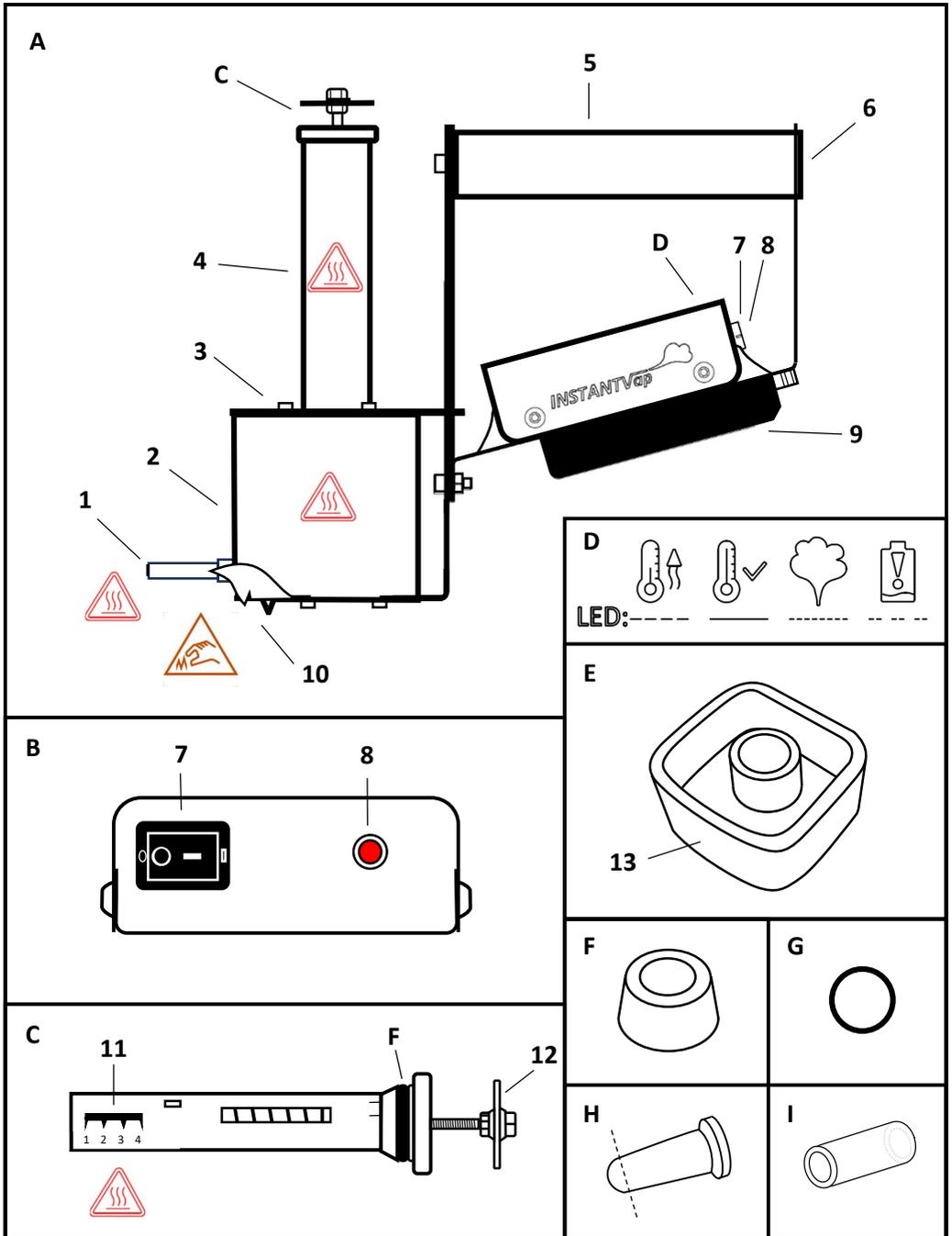
INSTANTVAP 18V COMPACT

battery powered oxalic acid vaporizer



For other languages, please go to
www.instantvap.eu/instructions





Enhorabuena por su nuevo vaporizador de ácido oxálico InstantVap. Este manual contiene información importante, por favor tómese su tiempo para leerlo detenidamente.

La unidad InstantVap 18V Compact debe utilizarse para tratamientos de vaporización de ácido oxálico contra los ácaros Varroa en los apiarios. Este manual no contiene información sobre los tratamientos con ácido oxálico en general. Por favor, infórmese sobre la vaporización de ácido oxálico antes de utilizar este aparato.

Su paquete InstantVap 18V Compact incluye:

- 1 pieza de unidad InstantVap 18V Compact con la toma de batería elegida
- 1 pieza de dispensador (C)
- 1 tapón de limpieza de silicona (F)
- 2 piezas de juntas tóricas de repuesto (G)

Accesorios opcionales disponibles para su compra:

- tapa de aislamiento de silicona (E)
- aislamiento de silicona, cónico (H) - debe cortarse por la línea de puntos
- tubo aislante de silicona (I)

Información de seguridad

Las advertencias e instrucciones de seguridad importantes de este manual no cubren todas las condiciones y situaciones posibles que pueden ocurrir. Es su responsabilidad tener precaución y cuidado al instalar, mantener o utilizar su aparato InstantVap.

Este aparato no debe ser utilizado por niños de ninguna edad ni por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos.

Símbolos de seguridad



ADVERTENCIA
SUPERFICIE CALIENTE



ADVERTENCIA
BORDES AFILADOS

Equipo de seguridad

Durante la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de este aparato debe utilizarse el equipo de seguridad adecuado.

El equipo de seguridad adecuado incluye: guantes gruesos, mangas largas, respirador (máscara facial completa con insertos de filtro combinado ABE1P3 o ABE2P3), gafas de seguridad. Sólo para uso en exteriores.

El aparato conserva el calor durante mucho tiempo después de su uso. Riesgo de quemaduras. No apoyar el aparato sobre materiales inflamables. Peligro de incendio. Transportar sólo cuando esté frío y sin batería.

Antes de empezar

Asegúrese de que utiliza el tipo de batería correcto y de que la batería está completamente cargada. El modelo InstantVap 18V Compact debe utilizarse con baterías de 18-20V. Se recomienda utilizar baterías con una capacidad mínima de 4Ah.

Prepare el ácido oxálico. Las unidades InstantVap deben utilizarse con ácido oxálico dihidratado de una pureza del 97%-100%. Ten en cuenta que algunos productos de ácido oxálico contienen aditivos como glucosa y sílice que no son adecuados para su uso en este dispositivo.

Póngase el equipo de seguridad. Lleve puesto el equipo de seguridad en todo momento, incluso durante la limpieza y el mantenimiento. Los dispositivos InstantVap no deben utilizarse bajo la lluvia.

Funcionamiento

Retire el dosificador (C) del aparato. Ajuste el dosificador a la dosis deseada. El dosificador puede ajustarse girando la manivela (12) mientras se comprueba el indicador (11). Los números del indicador corresponden a los gramos de ácido oxálico que contiene el dosificador. Puede ajustarse de 1 a 4 gramos. No gire más allá del indicador. Vuelva a colocar el dosificador en el aparato.

Conecte la batería a la toma de la batería (9). Encienda el interruptor (7). La luz LED (8) empieza a parpadear lentamente. Significa que el aparato se está calentando. Espere hasta que el LED se encienda de forma constante. En este momento el aparato está calentado y listo.

Coloque el vaporizador en su lugar para el tratamiento. Retire el dispensador del dispositivo y presione el dispensador en el ácido oxálico para recoger la dosis, luego colóquelo en el dispositivo y presione. La luz LED pasa a parpadear rápidamente. Deje que finalice el tratamiento. La unidad indica la finalización del tratamiento mediante el parpadeo lento o constante de la luz LED. En este momento puede colocar el aparato listo para el siguiente tratamiento y volver a cargar el dispensador. En cuanto el LED se encienda de forma continua, podrá aplicar la siguiente dosis. Repita esta operación hasta que haya terminado todos los tratamientos o se haya descargado la batería.

El aparato indica que la pila está descargada mediante un "doble parpadeo - pausa". La unidad no se calienta mientras hay una batería descargada conectada.

Los patrones de luz LED están grabados en la parte superior de la unidad (D) para su referencia.



calentamiento



listo



tratamiento en
curso



batería
descargada

Una vez finalizados los tratamientos, apague el interruptor, retire la batería de la toma y cárguela. Limpie la unidad y deje que se enfríe.

Mantenimiento

Limpie la unidad al menos cada 100 tratamientos.

Póngase el equipo de seguridad, incluidos los guantes, la mascarilla y las gafas protectoras. Asegúrese de que la unidad no esté obstruida. Caliente la unidad en caso de que se enfríe. Apague la unidad y retire la batería. Retire el dispensador (C) de la unidad. Llene el tapón de limpieza de silicona (F) con agua hasta un tercio de su capacidad. Dé la vuelta a la unidad calentada y empuje el tapón sobre el tubo del dispensador (4). Empuje el tapón de limpieza con mucha fuerza, apunte el tubo de salida (1) en dirección contraria a usted y vuelva a girar la unidad. Repítalo hasta que la unidad no genere más vapor. ADVERTENCIA Alta presión y vapor caliente.

Enjuague la unidad enfriada añadiendo un tapón lleno de agua a través del tubo del dispensador (4), agitándolo y escurriéndolo a través del tubo del dispensador (4). Repita la operación hasta que el agua drenada esté limpia.

Limpie el exterior de la unidad con un paño húmedo. Lave el dispensador con agua. Añada una gota de aceite mineral o grasa a la junta tórica (G) para aumentar su vida útil y facilitar su uso.

Accesorios opcionales

La cubierta aislante de silicona (E) sirve para proteger la unidad de la caída de ácido oxálico. Retire el dispensador de la unidad. Coloque la cubierta de silicona con el lado curvado (13) hacia delante. Empuje la cubierta de silicona de la parte superior de la unidad (3) a través del tubo del dispensador (4). Asegúrese de empujarla hasta el fondo y de no dejar ningún hueco entre la cubierta y la parte superior de la unidad.

El aislamiento cónico de silicona (H) sirve para proteger los materiales sensibles al calor del tubo de salida caliente (1). Córtele en la línea de puntos e introdúzcalo en el tubo de salida.

El tubo aislante de silicona (I) sirve para proteger los materiales sensibles al calor del tubo de salida caliente (1). Insértelo en el tubo de salida.

Consejos

El asa (6) de la unidad puede contener un dispensador de repuesto (C).

Los bordes de agarre (10) mantienen el aparato en su sitio durante el tratamiento, no es necesario sujetarlo.

No pierda tiempo una vez que la unidad esté caliente. Realice el tratamiento en el momento oportuno para aprovechar al máximo la capacidad de la batería.

Solución de problemas

La unidad no se enciende (8) después de conectar la batería:

- encienda el aparato (7).

El aparato no se enciende (8) después de encenderlo:

- compruebe el nivel de carga de la batería.

La luz (8) se enciende, pero el aparato no se calienta:

- si la luz parpadea dos veces y hace una pausa, la batería está descargada.
- si la luz está encendida de forma constante, pero el aparato no calienta, el aparato está averiado.

El inicio del tratamiento se retrasa mucho después de aplicar el ácido oxálico:

- la cámara de calentamiento (2) puede estar cubierta de residuos carbonizados. Póngase en contacto con el fabricante para obtener instrucciones.

El aparato se calienta muy lentamente:

- puede haber residuos de agua en la cámara de calentamiento (2). Deje que se evapore.

El dispensador (C) salta después de la dosificación:

- el tubo de salida (1) está obstruido.

El tubo de salida (1) está obstruido:

- Caliente el tubo de salida con un soplete o perfore el tubo de salida con una broca de máx. 3 mm.

El tubo de salida (1) sigue obstruido:

- el tubo de salida está en contacto con materiales húmedos que siguen enfriándolo.

El dosificador (C) encaja muy apretado:

- añada una gota de aceite mineral o grasa a la junta tórica (G).

El dispensador (C) encaja muy flojo:

- cambie la junta tórica (G).

Garantía

Las unidades InstantVap tienen 2 años de garantía del fabricante (los accesorios no están incluidos). En caso de avería: en Europa: **visite www.instantvap.eu/service** y siga los pasos que allí se describen. Reino Unido y fuera de Europa: póngase en contacto con su distribuidor.

Datos técnicos

Vaporizador de ácido oxálico InstantVap 18V Compact

Potencia: 18V-20V DC; 250W; 14A

Temperatura de funcionamiento: 230°C (446°F)

Peso sin batería: 1,25 kg

Equipado con protección de descarga profunda de la batería

Fabricante: InstantVap Tech Kft. (CRN: 01-09-411646, NIF: HU27783210)

Fabricado en Hungría