

Manual de instrucciones del vaporizador miniVAP

By HERMES Medical
Engineering SL.



Para una correcta utilización del dispositivo, lea atentamente el siguiente documento.

El usuario no está autorizado a emplear el dispositivo fuera de las recomendaciones y descripciones descritas en el presente manual.

By HERMES Medical Engineering SL.

Versión 2.0



Contenido

1. Descripción general del producto	3
2. Instrucciones de seguridad	4
3. Descripción técnica del producto	5
4. Puesta en marcha del vaporizador miniVAP®	8
5. Vaporización de sustancias con el vaporizador miniVAP®	12
6. Personalización, cuidado y limpieza de vaporizador	14
7. Recomendaciones de uso para prolongar la vida de la batería	17
8. Garantía del producto	18
9. Registro del producto	19

Descripción general del producto

Los dispositivos de **miniVAP®** están diseñados para proporcionar al usuario una vaporización de manera cómoda y segura en cualquier lugar, gracias a su diseño portátil y sencillo.

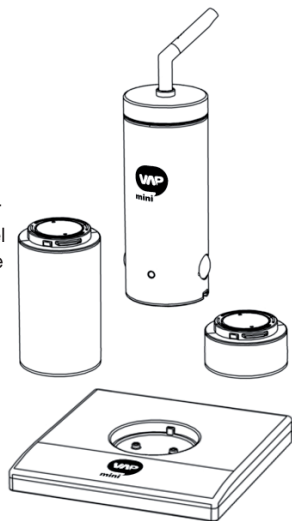
Funcionan bajo demanda a través de un sistema de calentamiento por convección. Las principales ventajas de este sistema son:

- El usuario extrae una cantidad de vapor proporcional a la cantidad de aire que inhala.
- La sustancia sólo se evapora cuando el usuario inhala.

Sus reducidas dimensiones se deben al empleo de baterías de Li-Ion y una correcta selección de materiales que lo convierten en un aparato donde el proceso de evaporación o sublimación de las sustancias se produce de manera óptima y segura.

Además, en el kit de iniciación se incluyen varios accesorios para personalizar la vaporización y limpieza del producto. Todo ello dentro de un bolso óptimo para su transporte.

miniVAP® os anima a que disfrutéis de un producto de calidad, altamente tecnológico y diseño exclusivo.



Instrucciones de seguridad

Antes de poner el dispositivo en funcionamiento, lee las instrucciones de seguridad de manera atenta. Si existen dudas en algún apartado es aconsejable consultar al vendedor. Si el producto fue adquirido a través de la tienda **miniVAP®** visita la sección, de soporte de minivap.

miniVAP® no se hace responsable de los daños causados por el uso del dispositivo fuera de las recomendaciones y descripciones indicadas en el presente manual

- El dispositivo debe **utilizarse y almacenarse en un lugar seco** y protegido de los agentes atmosféricos.
- El dispositivo debe estar en contacto con el ambiente exterior para su correcta **refrigeración**.
- **Nunca** se debe transportar o guardar cuando esté encendido. Nunca se debe cubrir el vaporizador con materiales que no permitan el contacto directo con el ambiente exterior.
- Debido a la naturaleza del producto **Nunca se debe impulsar aire hacia el interior del vaporizador**, puede causar daños por sobrecalentamiento, la explosión de la batería y la acumulación de suciedad y residuos en las partes internas. Tampoco se debe impulsar aire desde la parte inferior del vaporizador.
- **No introducir** ningún objeto o líquido dentro de la cámara de vaporización a excepción de los accesorios diseñados para el **miniVAP®**.
- **El dispositivo y la base** de carga deben estar apoyados sobre una superficie horizontal y lisa, lejos de la humedad y fuentes de calor.
- **No se debe introducir el dedo en la cámara de vaporización cuando el miniVAP® está encendido**, se corre el riesgo de sufrir quemaduras.
- **No utilizar el dispositivo** cuando se encuentra apoyado en la base de carga.
- No dejar el dispositivo funcionando **sin vigilancia ni al alcance de los niños**.
- Se aconseja leer las **recomendaciones de uso de la batería**.

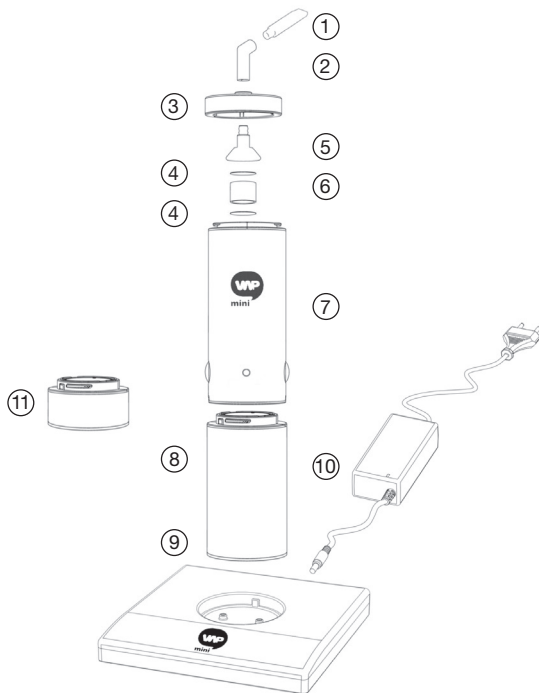
Descripción técnica del producto

Dimensiones y peso del vaporizador:	Longitud 112 mm. / 4,4" Diámetro 50 mm. / 2" 178 gr. / 0,4 lb.
Dimensiones y peso del conjunto: miniVAP® Portable: vaporizador + batería + tapa	Longitud 207 mm. / 8,2" Diámetro 50 mm. / 2" 480 gr. / 1 lb.
Dimensiones y peso del conjunto: miniVAP® Single: vaporizador + adaptador + tapa	Longitud 142 mm. / 5,6" Diámetro 50 mm. / 2" 250 gr. / 0,45 lb.
Control de temperatura:	Digital, 4 niveles de temperatura
Indicación de batería:	Luz trasera de 4 colores
Indicador de nivel de batería:	Luz trasera de 3 colores
Rango de temperatura	Entre 170° y 230° C.
Regulación de temperatura	+/- 15° C.
Tiempo de autonomía	Hasta 3 horas
Tolerancia de ajuste de temperatura	+/- 5° C.
Modos de ahorro de energía	<i>Sleep mode (ázul) a los 10 minutos</i> <i>Auto-apagado a los 10 minutos</i>

Mapa del producto

El sistema de vaporización **miniVAP®** está compuesto de las partes mostradas en la figura.

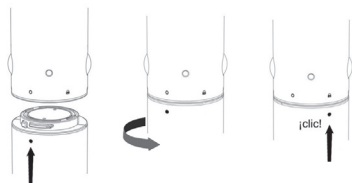
1. Boquilla
2. Tubo codo
3. Tapa
4. Rejillas metálicas
5. Cono
6. Tubo cámara vapor
7. Vaporizador
8. Batería
9. Base de carga
10. Cargador
11. Adaptador de red



Montaje del dispositivo

Observa el dibujo y une las diferentes partes del dispositivo según las flechas.

- Apoya la cara inferior de la tapa con la cara superior del vaporizador, gírala en el sentido de las agujas del reloj hasta que queden unidas apretando levemente.
- Introduce la parte inferior del tubo codo o tubo flexible a la parte superior del cono presionando ligeramente.
- Para conectar el vaporizador a la batería aproxima los círculos grabados en la parte trasera y gira el símbolo circular de la batería hacia el símbolo del candado del vaporizador hasta que estén alineados y suene un 'clíc'.
- Para conectar el vaporizador al cargador, aproxima los círculos grabados en la parte trasera del vaporizador al orificio del Adaptador. Gira el adaptador hasta que suene un 'clíc'.

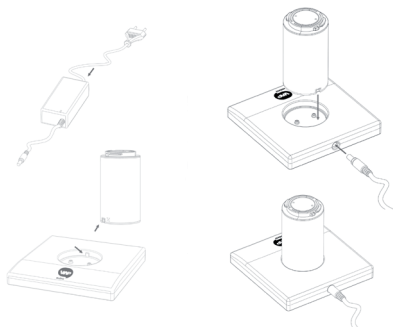


Conexión eléctrica: batería y adaptador

Para la correcta puesta en marcha del vaporizador es necesario llevar a cabo los pasos en el orden que se explica a continuación.

Cómo conectar el cargador a la base de carga:

- Asegúrate de que el enchufe (EU/UK/US) está correctamente conectado a la red doméstica (230-110Vac, 50/60Hz).
- Comprueba que el otro extremo del cable de alimentación está correctamente conectado al cargador. Si el cargador está correctamente enchufado a la red doméstica, el cargador indica una luz verde. (No coloques la batería aún).
- Introduce el conector en el agujero de la Base de carga o el Adaptador de red¹, comprueba que el conector entra con suficiente profundidad.
- Si colocas la Batería en la base de carga, el cargador muestra una luz roja² (cargando). Cuando la batería está cargada, la luz del cargador es verde.



1 El cargador indicará con una luz roja que el vaporizador está consumiendo energía. Puede variar su intensidad o cambiar a color verde si el vaporizador no consume electricidad o ha alcanzado la temperatura seleccionada.

2 Si colocas la batería y no hay energía desde la red doméstica al cargador, la luz aparece verde. (Está utilizando energía de la propia batería)

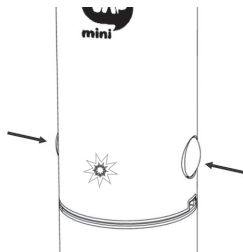
Encendido del vaporizador.

Pulsa ambos botones durante más de 1 segundo.

El dispositivo entrará en funcionamiento y la luz frontal realiza una secuencia de colores indicando que el equipo está iniciándose.

La luz frontal parpadeará indicando el color de temperatura seleccionado.

Antes de inhalar espera a que la luz deje de parpadear.



Indicador de nivel de batería

Cuando conectes la batería al vaporizador y enciendas el dispositivo, el indicador luminoso trasero señalará el nivel de la batería:

Verde: Alto. **Naranja:** Medio. **Rojo:** Bajo.



Apagado del dispositivo

Para apagar el dispositivo pulsa simultáneamente los botones durante más de 1 segundo. La luz frontal comienza una secuencia de colores que finaliza con la desconexión del dispositivo.

Ajuste de temperatura

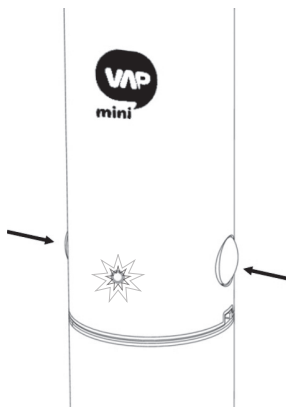
Pulsa cualquiera de los botones para incrementar o disminuir el nivel máximo de temperatura de inhalación.

La luz frontal muestra durante 5 segundos el nivel de temperatura seleccionado:

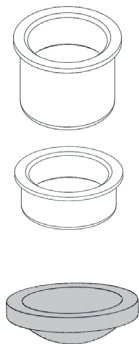
- 180° C (color Azul)
Libera un intenso sabor y aroma.
- 195° C (color Rosa)
La mayoría de los componentes de vaporización baja.
- 210° C (color Verde)
Vaporiza todos los químicos (incluidos sabor y componentes activos).
- 225° C (Rojo)
Hace una nube de vapor densa.

La luz frontal parpadea hasta que alcanza el nivel de temperatura seleccionado.

¡Ya estás listo para utilizar tu miniVAP®!



Vaporización de sustancias con el vaporizador miniVAP



Nota: Te aconsejamos consultar a un especialista antes de utilizar cualquier sustancia en el dispositivo.

Cuando se emplean esencias o extractos de plantas es necesario vigilar la concentración y pureza de los principios activos, ya que existe riesgo de intoxicación.

La cantidad y densidad de vapor que obtengas depende de la sustancia a vaporizar, así como la concentración de principio activo que contenga y la duración de las inhalaciones⁽¹⁾.

Vaporización de sólidos

Para realizar la vaporización de una sustancia en forma de sólido te recomendamos usar cestas del kit de accesorios miniVap (pequeño, S o mediano, M) para mantener la cámara de vaporización, el cono y la tapa adecuadamente limpias. La planta debe estar triturada para lograr una extracción óptima. La cesta tiene que estar completamente cubierta.

Si la planta no está triturada o la cesta no está llena hasta el borde, el aire circulará entre los espacios vacíos. Por tanto inhalará aire caliente en lugar de una densa nube de vapor.

Vaporización de líquidos

Para realizar la vaporización de un líquido te recomendamos utilizar el filtro para líquidos del kit de accesorios miniVap®. filtro de líquidos

Coloca el filtro sobre un papel absorbente. Deposita sobre el filtro, con ayuda de un cuentagotas, el líquido que deseas evaporar. La cantidad de líquido que admite el filtro depende de su densidad. Observa si el papel absorbente queda manchado, en este caso hay un exceso de líquido que debes eliminar presionando el filtro sobre el papel.

Si la esencia es muy concentrada, te recomendamos diluir con al menos la misma cantidad de agua.

Coloca el filtro dentro de la cámara de vaporización con la parte cóncava hacia arriba y cierra la tapa. Ahora tu filtro de líquidos está listo para vaporizar.

1. Es posible que algunas sustancias no produzcan vapor en absoluto, aunque eso no significa que no estés extrayendo principio activo.

Mis primeros pasos con miniVAP®

La colocación de la cesta o el filtro de líquidos puede realizarse en el interior de la cámara de vaporización o introduciendo su borde exterior en el del flexicone o flexicone+

Ajusta la **temperatura** de miniVAP® en base a los resultados que deseas obtener. Si es la primera vez que utilizas miniVap, te recomendamos empezar de menos a más (de azul a rojo). Así podrás tener una idea más sensitiva de cuales son los distintos resultados de experiencia que ofrece miniVAP®

La **extracción** apropiada tiene lugar tras más de 3-4 segundos de inhalación profunda. miniVAP® funciona casi al 100% con calor por convección, así que debe circular suficiente aire caliente en la cámara de vaporización para empezar a crear vapor:

- La primera y segunda inhalaciones normalmente no traen vapor aunque sí conllevan un sabor puro y fuerte. La corriente de aire caliente primero te hará llegar los componentes químicos más volátiles¹. Tras 2-3 inhalaciones deberías empezar a obtener vapor.
- La temperatura/color establecida es importante pero también cuán profunda y prolongada sea la inhalación. Si la inhalación es fuerte durante más de diez segundos, la acumulación de vapor será más densa y satisfactoria.

⚠ ADVERTENCIA. miniVAP® no se hace responsable de los efectos que pueda ocasionar inhalar el vapor producido al introducir una sustancia en el vaporizador.

1. Sabor y aroma tienen un punto de vaporización menor que otros componentes terapéuticos.

Personalización, cuidado y limpieza de vaporizador

El kit de accesorios

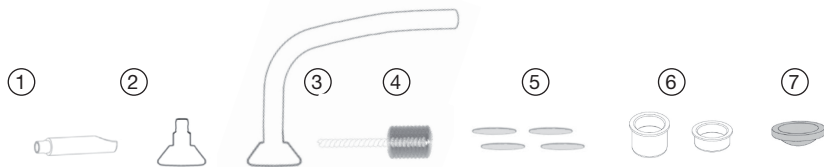
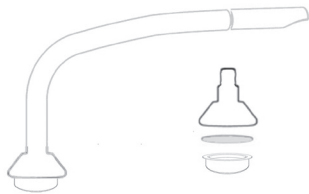
El producto contiene un kit de iniciación para facilitar y personalizar la vaporización. Además incluye varias piezas de repuesto para sustituir cuando éstas se ensucien o estropeen por el uso; y un utensilio para la correcta limpieza del vaporizador.

El kit está compuesto por:

1. Boquilla y codo rígido
2. Flexicone
3. Flexicone+
4. Utensilio de limpieza
5. Discos de rejilla (x4)
6. Cestas mediana y pequeña
7. Filtro de líquidos

Boquilla, codo y flexicone+

- Se proporciona un juego de boquilla y codo, además del tubo flexible, flexicone+, para hacer más cómoda, limpia y agradable la inhalación de vapor.
- Si se deseas que el vapor llegue a la garganta a menor temperatura, es recomendable sustituir la boquilla rígida por el flexicone+.
- Por cuestiones de higiene, se recomienda emplear una boquilla diferente por cada usuario que inhale del vaporizador.



Otros accesorios (no incluidos en el kit de iniciación)

Kit de Descarboxilación

Está compuesto por dos anillos de acero inoxidable. Sirve para incrementar la temperatura en la cámara de vaporización hasta 160-170° C. Aporta la ventaja de aumentar el calor por conducción lo que provoca el efecto de descarboxilación en algunas sustancias.

Por otro lado, consigue aumentar la densidad del vapor extraído, con la desventaja de perder matices de aroma y sabor.

Para instalar el kit de descarboxilación, es necesario sustituir los anillos internos de la cámara de vaporización, por los anillos metálicos del kit. Revisa el apartado de limpieza para saber cómo extraer los anillos internos.

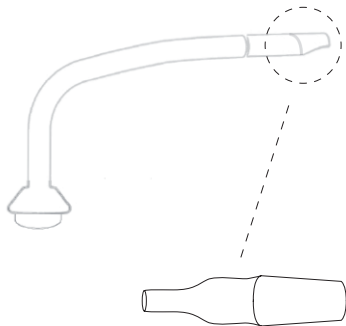


Adaptador de cristal (estandar 18mm)

Está formado por pieza de borosilicato con un extremo de 8 mm y otro esmerilado estandar de 18 mm.

El adaptador de cristal sirve para conectar el flexicone+ con un humidificador o bubbler con entrada estandar de vidrio esmerilado de 18 mm.

El uso de un humidificador, mejora la experiencia al vaporizar a temperaturas elevadas, ya que baja la temperatura del vapor y le aporta humedad.



Limpieza de las zonas sensibles: los filtros, el cono y la boquilla

Después de varios usos es posible que el dispositivo se ensucie debido al desprendimiento de partículas sólidas o a la condensación de parte del material evaporado.

- Para la limpieza del vaporizador **es necesario desconectarlo de la batería o el adaptador**. Es preferible que el vaporizador no se enfríe completamente para facilitar la limpieza.
- Utiliza el cepillo de limpieza para desprender las partículas sólidas adheridas a las paredes del orificio interno y rejilla inferior. Del mismo modo limpia la cesta y la rejilla del flexicone.
- Con ayuda de un destornillador plano. Apóyalo sobre el filtro interior para extraer el cilindro, la rejilla del interior y el anillo de teflón de la cámara de vaporización. Déjalos en reposo con agua y jabón o alcohol. Igualmente se pueden limpiar: las cestas, el filtro de líquidos, el flexicone, el flexicone+ y su rejilla metálica; el codo y la boquilla.



Los materiales con los que se fabrican estas piezas resisten la acción de un detergente doméstico, alcohol etílico o isopropanol.

Antes de montar las piezas en el dispositivo, éstas deben aclararse muy bien con agua. Úsalas una vez estén secas.

Te aconsejamos que sustituyas el flexicone y flexicone+ después de aproximadamente 20-30 usos. Pueden limpiarse igualmente pero su color se volverá más opaco. Puedes poner la planta directamente en la cámara de vaporización, pero recuerda limpiarla a menudo. De lo contrario, acabará acumulando sabor y restos de vaporizaciones previas.

Recomendaciones de uso para prolongar la vida de la batería

La vida útil de la batería depende de varios factores, por eso se recomienda:

- Carga/descarga la batería completamente al menos una vez a la semana o cada 20 usos.
- Conecta la batería sólo a dispositivos (vaporizador o cargador) suministrados por **miniVAP®**.
- En caso de que no utilices la batería durante más de dos semanas, manténla a media carga en un lugar frío (si estuviera totalmente descargada, cárgala durante 20 minutos)
- No exponer la batería a temperaturas por encima de 35° C.
- La temperatura óptima que debe alcanzar para funcionar se sitúa entre los 15° C y los 30°C y la temperatura óptima para la carga se sitúa entre 10° C y 25°C.

⚠ ¡Aviso!

Las baterías contienen Litio, un material que se debe reciclar. Cuando la batería esté gastada o haya perdido gran parte de su capacidad, debe entregarse a cualquier vendedor del producto para que llegue a miniVAP®.

Si el producto fue adquirido a través de la web oficial de **miniVAP®**, se recomienda entrar en la sección soporte de nuestra web o escribir un correo a **support@minivap.com**. Te explicaremos como reciclar y reemplazar las celdas de tu batería miniVAP.



Garantía del producto

El vaporizador tiene una garantía de 2 años que cubre cualquier desperfecto o fallo ocurrido durante la fabricación del dispositivo.

La garantía no cubre daños o desperfectos ocasionados por un uso inadecuado del dispositivo. Tampoco cubre la sustitución de la batería de Li-Ion ya que su vida útil depende de factores de uso y conservación del aparato ajenos al fabricante.

Nuestro servicio de reparaciones realiza el arreglo de los vaporizadores de **miniVAP®**. Para solicitar éste servicio póngase en contacto con su vendedor o a través de la sección Soporte en nuestra web.

MiniVAP® no se hace responsable de las reparaciones llevadas a cabo fuera del servicio técnico. En tal caso el usuario perderá la garantía o derecho de reparación.

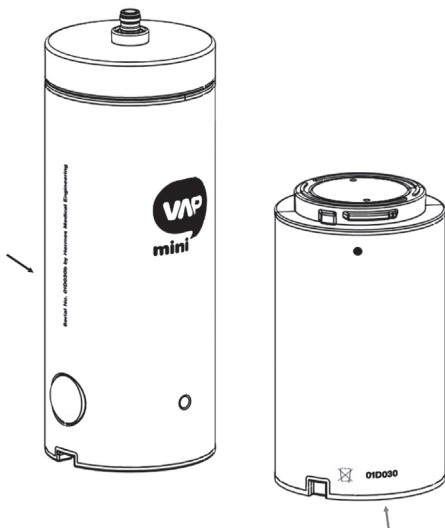
Registro del producto

El producto está identificado con un código de serie y modelo, grabado en la carcasa del vaporizador, la batería y el adaptador.

Para registrar el producto debes acceder a tu cuenta de usuario miniVAP y rellenar el formulario relativo al registro del producto.

Registrar el producto tiene las siguientes ventajas:

- Mayor facilidad y rapidez para tramitar cualquier incidencia con un producto comprado a través de la web de **miniVAP®**.
- Estar informado de las promociones sólo para usuarios registrados.
- Recibir noticias sobre nuevos productos y eventos organizados por **miniVAP®**.



Los componentes activos son importantes pero recuerda:

Un estado de felicidad y plenitud mental, un ambiente tranquilo y orgánico,
una actividad creativa y psico-sutil, y una compañía agradable;
harán realmente que tus sensaciones sean más intensas.

¡Esperamos que esto ayude a mejorar tu experiencia **miniVAP®**!



www.minivap.com