

motif
MEDICAL



Manual de funcionamiento de Motif Aura

1. Introducción

Presentamos Motif Aura

Se trata de un extractor de leche portátil e inalámbrico diseñado para las mamás modernas dondequiera que estén. Utilícelo junto con la aplicación inteligente de Motif Medical para así poder controlar la configuración y registrar sus sesiones.

Todos los productos de Motif Medical que se adquieren a través de distribuidores autorizados incluyen una garantía del fabricante que estipula que el producto no tendrá defectos de mano de obra ni de materiales. La garantía es de 2 años en el caso de los extractores de leche eléctricos dobles, de 1 año en el caso de las baterías internas, y de 90 días en el caso de las partes del extractor de leche

Tras recibir el extractor de leche, regístrelo en:
motifmedical.com/warranty-registration/



Índice

1.	Introducción	2
2.	Características principales	7
3.	Uso previsto (instrucciones de uso)	8
4.	Símbolos	9
5.	Seguridad	11
5.1	Prohibiciones, advertencias y precauciones	11
6.	Partes	15
6.1	Qué se incluye	15
6.2	Botones y funciones	16
6.3	Información de la batería	17
6.4	Configuración y modos	19
7.	Esterilización y limpieza	20
8.	Tamaño del inserto de silicona	23
8.1	Importancia del tamaño	23
8.2	Verificación del tamaño del inserto de silicona	24
8.3	Determinación del ajuste correcto	25
9.	Funcionamiento del extractor de leche	26
9.1	Ensamble del extractor Motif Aura	26
9.2	Encendido y apagado del extractor Motif Aura	27
9.3	Cómo usar la aplicación de Motif Medical	28
9.4	Advertencia: Riesgos del BLE	32

10.	Uso del extractor Motif Aura	35
10.1	Guía de extracción	35
10.2	Preparación para la extracción	36
10.3	Alineación del inserto de silicona	37
10.4	Extracción de la leche	38
10.5	Después de la extracción	39
10.6	Almacenamiento de la leche materna	40
11.	Solución de problemas	42
11.1	Solución de problemas	42
11.2	Eliminación	44
11.3	Cuándo reemplazar las partes	45
12.	Información técnica	47
13.	Información del producto	48
13.1	Compatibilidad electromagnética	48
13.2	Normas y resultados de pruebas EN 300 328 V2.2.2	52
13.3	Emisión electromagnética	53
13.4	Inmunidad electromagnética	54
14.	Módulo Bluetooth	58
15.	Declaración de la FCC	59
16.	Garantía	61



2. Características principales

Diseñado para caber en el sostén, el extractor Motif Aura es manos libres, potente y discreto.

Extractor portátil

Ya no pasará molestias con cables y tubos complicados. Solo deberá colocar el extractor en un sostén estándar para comenzar a extraer la leche de manera conveniente y manos libres.

Compatible con *Bluetooth*®

Conecte el extractor a su dispositivo móvil y controle todas las funciones de manera incansable.

Pantalla iluminada

El nivel de succión, el temporizador y el nivel de la batería pueden verse con facilidad en la pantalla iluminada integrada del dispositivo.

Batería recargable

Gracias a una batería que dura 2 horas entre cada carga, el extractor Motif Aura es portátil, así que podrá usarlo con facilidad dondequiera que se encuentre.

3. Uso previsto (instrucciones de uso)

El extractor de leche eléctrico doble Motif Aura está dirigido a las mujeres lactantes que desean extraer y recolectar su leche materna. El dispositivo Motif Aura puede usarse como extractor simple o doble y está diseñado para su uso personal solamente.

Lea por completo este documento y siga las instrucciones al pie de la letra. Para prevenir lesiones personales y daños materiales, respete las advertencias y la información de seguridad que se entregan en este documento.



Advertencia: Para evitar lesiones menores, siga estas recomendaciones:

- El hecho de compartir un extractor de leche podría generar peligros para la salud y anular la garantía del fabricante.

4. Símbolos



Advertencia: Situación potencialmente peligrosa que podría provocar lesiones graves



Precaución: Situación posiblemente peligrosa que podría provocar lesiones corporales leves



Aviso: Información útil que debe conocer para usar este producto



Fabricante



Fecha de fabricación



Número de serie



Número de catálogo del fabricante



Consulte el manual de instrucciones

IP22 Protección contra el ingreso



Estado de batería



CC



Humedad de transporte/almacenamiento



Humedad de funcionamiento



Temperatura de uso



Temperatura de almacenamiento













Presión de funcionamiento



Presión de transporte/almacenamiento

4. SÍMBOLOS

-  **Frágil**
-  **No apilar**
-  **Este lado hacia arriba**
-  **No exponer a la humedad**
-  **Logo de buenas prácticas de manufactura**
-  **Parte aplicada tipo BF**
-  **Este producto no debe mezclarse con otros desechos comerciales para su eliminación**
-  **Alimentación**
-  **Aumento del nivel de succión**
-  **Disminución del nivel de succión**

5. Seguridad

5.1 Prohibiciones, advertencias y precauciones

Advertencia: Para no anular la garantía, siga estas recomendaciones

- No modifique este equipo sin la autorización del fabricante.
- No desensamble ni modifique el producto. El dispositivo no tiene partes que pueda reparar el usuario.

Advertencia: Para disminuir el riesgo de electrocución, siga estas recomendaciones

- No use el dispositivo mientras se baña.
- No coloque ni almacene el producto donde pueda caerse en una bañera o un fregadero.
- No coloque ni deje caer el producto en agua ni en otro líquido.
- No intente tomar el producto si se cayó al agua. Desconéctelo de inmediato de la toma de corriente.
- No desinfecte el kit en un horno microondas y nunca sumerja el cuerpo principal en agua.
- Desconecte de inmediato el producto eléctrico después de usarlo.

Advertencia: Para evitar incendios, electrocución o quemaduras graves, siga estas recomendaciones

- No deje el producto sin supervisión si está conectado a una toma de corriente.
- Es necesario supervisar con atención el producto si se usa cerca de niños o personas con discapacidades.
- Deje el producto fuera del alcance de los niños.
- Use el producto solamente para su uso previsto y tal como se describe en este manual. No use ningún accesorio que no haya recomendado el fabricante.
- Nunca opere este producto si tiene un cable o una clavija dañados, si no funciona correctamente o si se ha caído al piso o dañado, o si se ha caído al agua.

- Mantenga el cable lejos de cualquier superficie caliente.
- Nunca use el dispositivo mientras duerme o si tiene sueño.
- Nunca introduzca ningún objeto en ninguna abertura o tubo.
- No utilice el producto en el exterior, donde se usen productos de aerosol (rociado), o donde se administre oxígeno.
- No desensamble ni modifique el producto. Si una persona no autorizada desensambla el producto, se anulará la garantía.
- No tire del cable para desconectar el adaptador de corriente/cargador. No inhale ni trague las partes pequeñas.
- Podrían producirse reacciones alérgicas.
- Las pelusas, el polvo, la luz (incluida la luz solar), etc. podrían afectar considerablemente la seguridad y el rendimiento esencial del producto.
- Evite que el producto quede expuesto a la luz solar directa y al polvo, y almacénalo en un área seca y fresca.
- Manténgalo fuera del alcance de los niños para prevenir una posible asfixia o lesiones al tragar las partes pequeñas.



Advertencia: Para evitar incendios, electrocución o quemaduras graves, siga estas recomendaciones (cont.)

- Revise siempre los cables del adaptador de corriente y de la batería antes de usarlos para comprobar que no estén dañados ni expuestos. Si se detectan daños, deje de usar de inmediato el adaptador de corriente o la batería y comuníquese con el servicio al cliente.
- El dispositivo Motif Aura debe colocarse de manera tal que resulte fácil operar el adaptador.



Advertencia: Para evitar riesgos para la salud y disminuir el riesgo de lesiones, siga estas recomendaciones

- Si es madre y está infectada con hepatitis B, hepatitis C o el virus de inmunodeficiencia humana (VIH), la leche materna extraída no disminuirá ni eliminará el riesgo de contagiar el virus al bebé.
- Antes de cada uso, compruebe que los componentes no tengan grietas, picaduras, rasgaduras, decoloración o deterioro. Si observa daños en el dispositivo, deje de usarlo hasta haber reemplazado las partes.
- Este producto está diseñado para que solo un usuario lo use y no debe compartirse entre usuarios.

12. No conduzca mientras utiliza el extractor.

- No use nunca el dispositivo mientras está embarazada, ya que podría inducir el parto.
- Limpie y desinfecte todas las partes que vayan a entrar en contacto con el pecho y la leche materna antes de usar el dispositivo por primera vez.
- Lave todas las partes que hayan entrado en contacto con el pecho y la leche materna después de cada uso.
- No siga utilizando el extractor durante más de 2 sesiones consecutivas si no logra resultados.
- No descongele la leche materna congelada en un microondas ni en una sartén con agua hirviendo.
- Si aparecen mohos en los tubos, suspenda el uso y reemplácelos por tubos nuevos.
- Si se acumula la leche materna, es necesario limpiar los tubos antes de la próxima sesión de extracción.



Precaución: Para evitar lesiones menores, siga estas recomendaciones

- No enrolle el cable alrededor del cuerpo del adaptador.
- Use solamente el adaptador de corriente que se incluye con el extractor de leche eléctrico.
- Utilice el extractor en posición vertical solamente.
- No acorte los tubos.
- Asegúrese de que la tensión del adaptador de corriente sea compatible con la fuente de alimentación.
- Primero conecte el adaptador de corriente al extractor de leche y luego a la toma de corriente de la pared.
- No use limpiadores ni detergentes antibacterianos o abrasivos mientras limpia el extractor de leche o las partes de este.
- Nunca coloque el motor del extractor de leche en agua ni en un esterilizador, ya que podría dañar el extractor de manera permanente.
- No intente retirar el protector del extractor mientras utiliza el dispositivo. Apague el extractor de leche y rompa el sello entre el pecho y el protector con el dedo, y luego retire el protector del pecho.
- Si durante el proceso de extracción no se siente cómoda o siente dolor, apague la unidad, rompa el sello entre el pecho y el protector con el dedo y retire el protector del pecho.

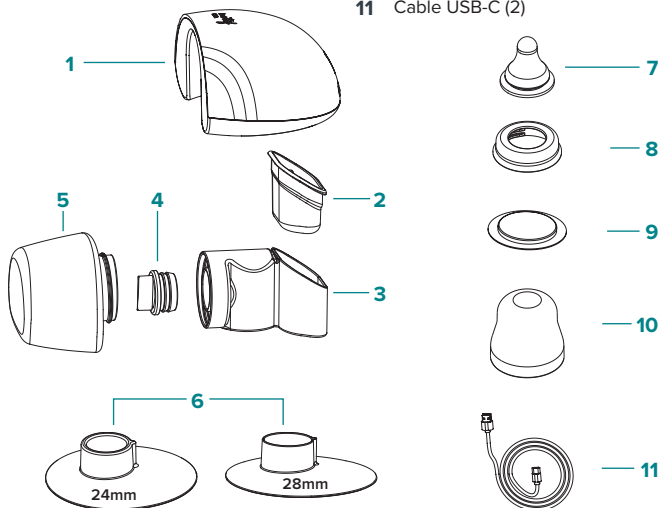
- Las botellas y los componentes de plástico se vuelven frágiles al congelarse y podrían romperse si se caen al piso.
- Las botellas y los componentes podrían dañarse si se manipulan de manera incorrecta; por ejemplo, si se caen al piso, si se aprietan en exceso o si se vuelcan.
- Manipule las botellas y los componentes con cuidado.
- No use la leche materna si las botellas o los componentes sufren daños.

6. Partes

6.1 Qué se incluye

i Mientras abre la caja, asegúrese de que se incluyan los siguientes componentes.

- | | | | |
|----------|--|-----------|---|
| 1 | Extractor de leche portátil, Motif Medical® Motif Aura (2) | 6 | Insertos de silicona: 21mm, 24mm & 28mm (3 pares) |
| 2 | Diafragma (2) | 7 | Tetina (2) |
| 3 | Pezonera: 29mm (1 par) | 8 | Rosca de botella (2) |
| 4 | Válvula (2) | 9 | Tapa de botella (2) |
| 5 | Botella de 120 mL (2) | 10 | Adaptador de corriente, CC5V, 2A (2) |
| | | 11 | Cable USB-C (2) |



* No se muestra la parte de 21mm

Accesorios y partes adicionales disponibles para el extractor de leche Motif Aura:

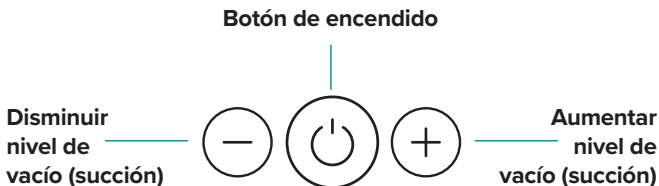
- Kit de reposición completo con repuestos
- Partes individuales



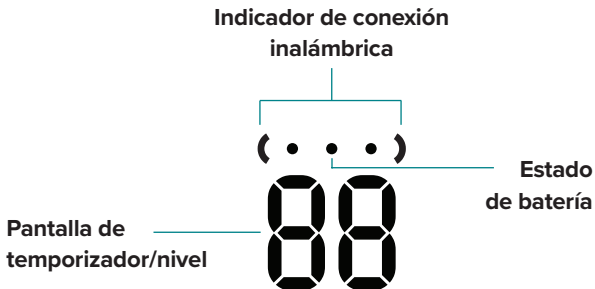
Visite motifmedical.com/replacement-supplies/ para encontrar repuestos y suministros adicionales del dispositivo Motif Aura.

6.2 Botones y funciones

CONTROL DE BOTONES



PANTALLA



6.3 Información de la batería

DIFERENTES NIVELES DE CARGA

()	(•)	(• •)	(• • •)
Batería baja	1/3 de carga <i>Conecte pronto el cable USB-C</i>	2/3 de carga	Carga completa <i>Tiempo de funcionamiento: app. 2 horas</i>

DURANTE LA CARGA

0-30%	(•)	Parpadea un punto
50%-80%	(• •)	Se ilumina un punto, el segundo parpadea
80%-100%	(• • •)	Se iluminan dos puntos, el tercero parpadea



Se recomienda cargar la batería cuando el nivel sea de entre 0 y 30 %. Si se agota la batería, el dispositivo Motif Aura se apagará de manera automática.



Botón de encendido

Sirve para encender y apagar el extractor.

Cuando el extractor está encendido, se iniciará la última configuración almacenada.



Botón de aumento

Sirve para aumentar el nivel de vacío (succión) durante los modos de masaje y extracción.



Botón de disminución

Sirve para disminuir el nivel de vacío (succión) durante los modos de masaje y extracción.

6.4 Configuración y modos

Uso de la configuración de succión y ciclos

El dispositivo Motif Aura de Motif Medical recordará la configuración de manera automática para la siguiente sesión. Si quiere utilizar el dispositivo con una configuración diferente a la que usó en la última sesión, ajuste la configuración antes de comenzar con la extracción.

El nivel de succión (vacío) hace referencia a la intensidad de succión, que se mide en milímetros de mercurio (mmHg). Al usar el dispositivo Motif Aura de Motif Medical, se dará cuenta de que la extracción es más eficaz en el nivel de succión más alto con el que se sienta cómoda.

Sin embargo, es importante no elegir un nivel de succión tan alto que la haga sentirse incómoda, ya que el dolor que sienta impedirá que fluya la leche.



Modo de masaje

Patrón de succión con ciclos rápidos y baja succión (vacío) que estimula la bajada y el flujo de la leche.

- Modo de masaje: 1-5 niveles



Modo de extracción

Patrón de succión con ciclos más lentos y mayor vacío que permite extraer la leche de manera suave y eficiente.

- Modo de extracción: 6-12 niveles

7. Desinfección y limpieza



Limpie y desinfecte las partes antes de usar el extractor por primera vez.

- Diafragmas
- Tetinas
- Pezoneras
- Válvulas
- Botellas, anillos, tapas

Instrucciones de desinfección

1. Si ya ha utilizado anteriormente las partes, primero siga las instrucciones de limpieza.
2. Coloque las partes del extractor de leche en una olla y cúbralas con suficiente agua de manera que queden completamente sumergidas.
3. Hierva el agua y deje hervir durante 5 minutos.
4. Retire las partes con unas tenazas limpias.
5. Coloque las partes del extractor sobre una toalla de papel limpia o un paño de cocina y deje que se sequen por completo con aire.



Las partes también pueden desinfectarse en una bolsa esterilizadora para microondas o por vapor para esterilizarlas con rapidez y eficiencia.



El cuerpo del extractor nunca debe sumergirse ni exponerse al agua u otros líquidos durante su limpieza. Tampoco debe limpiarse con un esterilizador para microondas.

El cuerpo del extractor, donde se encuentran los componentes eléctricos, debe limpiarse con un desinfectante de bajo nivel, como etanol o alcohol isopropílico (70-90 %).

Instrucciones de limpieza

1. Lávese bien las manos con agua tibia y jabón.
2. Desensamble las partes que entren en contacto con la leche materna, como los diafragmas, los insertos de silicona, las botellas, las roscas de la botella, las tapas de la botella, las tetinas y las válvulas.
3. Enjuague cada parte con agua fría para eliminar los residuos de leche.
4. Opciones para lavar las partes del extractor:
 - Lave por separado cada parte en el fregadero con un cepillo suave y jabón (asegúrese de usar un cepillo o un paño nuevos exclusivamente para las partes del extractor de leche); O
 - Remoje cada parte en agua tibia con jabón durante 5 minutos y luego enjuáguela bien.
5. Seque las partes con una toalla seca o deje que se sequen por completo con aire sobre una superficie sanitaria, como una toalla de papel limpia o un paño de cocina limpio. No seque a palmaditas.
6. Limpie la parte exterior del extractor de leche con una toalla seca y limpia. No lave la parte exterior del extractor de leche con agua ni deje que el extractor se humedezca durante la limpieza.



No se recomienda lavar y secar las partes del extractor Motif en el lavavajillas.

Los lavavajillas no tienen una temperatura estándar y algunos podrían deformar las partes. Las partes que sufran daños en el lavavajillas no están cubiertas por la garantía.

Después de cada uso

1. Lávese bien las manos antes de manipular cada componente del extractor de leche.
2. Desensamble las partes que entren en contacto con la leche materna, como la válvula, la botella, la tetina, el inserto de silicona, la rosca de la botella y la tapa de la botella.
3. Enjuague cada parte con agua fría para eliminar los residuos de leche.
4. Opciones para lavar las partes individuales:
 - Lave por separado cada parte en el fregadero con un cepillo suave y jabón (asegúrese de usar un cepillo o un paño nuevos exclusivamente para las partes del extractor de leche); O
 - Remoje cada parte en agua tibia con jabón durante 5 minutos y luego enjuáguela bien.
5. Seque las partes con una toalla limpia y/o deje que se sequen por completo con aire sobre una superficie sanitaria.
6. Limpie el cuerpo principal con una toalla limpia y seca después de cada uso. Nunca use agua para lavar la parte exterior del extractor de leche.
7. Una vez que se hayan secado por completo, almacene las partes en una bolsa o un contenedor limpios. No almacene las partes que estén húmedas.

8. Tamaño del inserto de silicona

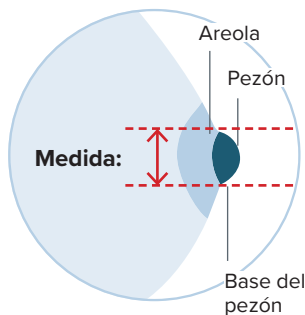
8.1 Importancia del tamaño



El proceso de extracción no debe doler. Esta guía es un punto de partida que le ayudará a determinar el tamaño óptimo de la pezonera según el diámetro del pezón.

CÓMO COMO ENCONTRAR EL INSERTO DE SILICONA DEL TAMAÑO CORRECTO

1. Con una regla o una cinta de medir, mida el diámetro del pezón desde la base (por el medio) en milímetros (mm).
2. Agregue 4 mm para determinar el tamaño del inserto de silicona. No incluya la areola.



Ejemplo:

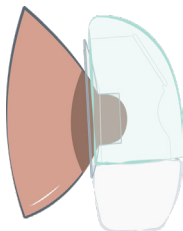
Si el pezón mide 26 mm de diámetro, el tamaño recomendado del inserto de silicona es 30 mm.

*1 cm = 10 mm

Tamaño recomendado del inserto de silicona según sus medidas:

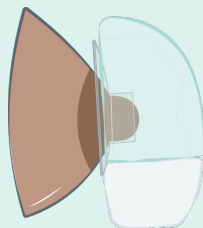


8.2 Verificación del tamaño del inserto de silicona



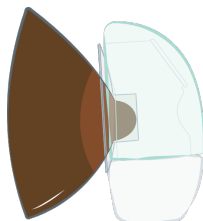
Demasiado pequeño

Durante la extracción de leche, una parte o la totalidad del pezón roza los costados del túnel del inserto de silicona.



Ajuste correcto

Durante la extracción de leche, el pezón puede moverse libremente en el túnel del inserto de silicona. Hay espacio alrededor del pezón y una pequeña parte de la areola se introduce en el túnel con el pezón.



Demasiado grande

Durante la extracción de leche, la mayoría de la areola se introduce en el túnel del inserto de silicona con el pezón. Es posible sentir que la areola roza el costado del túnel de la pezonera.

8.3 Determinación del ajuste correcto

¿Debo probar un inserto de silicona de otro tamaño?

- ¿El pezón roza los costados del túnel al punto de causarle molestia?
- ¿La areola se introduce demasiado en el túnel? ¿Aparece enrojecimiento?
- ¿El pezón o la areola se ponen de color blanco?
- ¿Siente que le queda leche tras usar el extractor?

Si respondió “Sí” a cualquiera de estas preguntas, debería probar un nuevo tamaño de acuerdo a las instrucciones de medición anteriores.

Si aun así no sabe si seleccionó el tamaño correcto, consulte con un asesor en lactancia o un especialista en amamantamiento para que le ayude a elegir la pezonera del tamaño correcto.

Cómo usar el extractor Motif Aura con un sostén

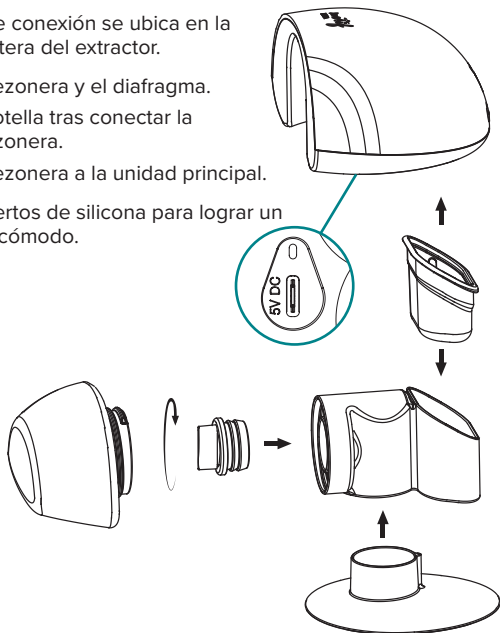
1. Coloque el extractor de leche en su pecho, debajo del sostén.
2. Ajuste las correas del sostén para que la succión sea más cómoda.



9. Funcionamiento del extractor de leche

9.1 Ensamble del extractor de leche Motif Aura

1. Lávese las manos antes de tocar los componentes del extractor.
2. Utilice el cable USB-C para cargar el dispositivo.
 - Puede utilizarse con un cargador de teléfono estándar de 5 V.
 - El puerto de conexión se ubica en la parte delantera del extractor.
3. Ensamble la pezonera y el diafragma.
4. Ensamble la botella tras conectar la válvula y la pezonera.
5. Ensamble la pezonera a la unidad principal.
 - Use los insertos de silicona para lograr un ajuste más cómodo.



ADVERTENCIA: El uso de accesorios, transductores y cables que no sean los que haya especificado o suministrado el fabricante de este equipo podría aumentar la emisión electromagnética o disminuir la inmunidad electromagnética del equipo y provocar un mal funcionamiento.

9.2 Encendido y apagado del extractor Motif Aura



Presione el botón de encendido para encender el dispositivo

Se iluminará la pantalla y el dispositivo funcionará con la última configuración que haya establecido.



Presione el botón de encendido para apagar el dispositivo


Después de 30 minutos de uso, se apagará de manera automática por seguridad.



Use el extractor de leche con la batería completamente cargada si es posible

Antes del primer uso, conecte el dispositivo al adaptador de corriente y deje que el extractor de leche se cargue por completo.

El nivel de carga de la batería que se muestre en la pantalla LCD podría diferir de la capacidad real de la batería.

Cargue de inmediato la batería cuando aparezca  en la pantalla LCD. Si el extractor de leche no se usa durante un largo período de tiempo, asegúrese de que la batería esté completamente cargada antes de usarlo. Desconecte el adaptador de corriente del extractor de leche inmediatamente después de haber terminado de cargar el dispositivo.

9.3 Cómo usar la aplicación de Motif Medical

1. Busque e instale la aplicación de Motif Medical en su teléfono inteligente, disponible a través de [Play Store] o [App Store].
 - La aplicación es compatible con IOS 11 y Android 5.0 o una versión superior.
 - El estado de la conectividad *Bluetooth*® dependerá del teléfono inteligente o de la tableta al que esté conectado el dispositivo.
2. Tras instalar la aplicación de Motif Medical en el teléfono, conecte el extractor de leche por *Bluetooth*®.
3. Tras habilitar *Bluetooth*® en el teléfono inteligente, encienda el extractor de leche y abra la aplicación.
4. Seleccione “Motif Medical App” en la lista de dispositivos. (Selecciónela una vez).
5. Al conectar dos dispositivos, siga las instrucciones que aparecen en la aplicación y seleccione el segundo dispositivo de la lista.
6. Tras seleccionar los dispositivos, presione “Complete” para comenzar a usar la aplicación.



Si se desconecta la aplicación del dispositivo, toque el botón de reconexión ubicado en la parte superior de la pantalla de la aplicación.

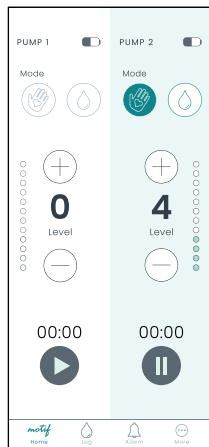
Modo de extracción

La aplicación puede conectarse a dos dispositivos y controlar cada uno de manera individual.

1. Presione el botón de reproducción o pausa para controlar el funcionamiento de cada dispositivo.
2. Tras presionar el botón de parada, aparecerá un mensaje en la pantalla para registrar la cantidad de leche materna recolectada.

La succión puede controlarse desde el nivel 1 al 12, y se indicará el estado de la batería de cada dispositivo conectado.

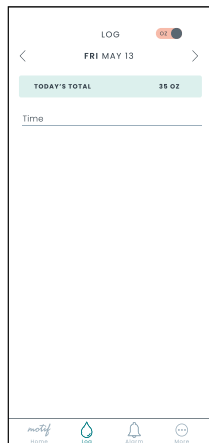
- Modo de masaje: 1 a 5 niveles
- Modo de extracción: 6 a 12 niveles



Registro

Lleve un registro de sus sesiones de extracción ingresando la cantidad de leche materna extraída y el tiempo de uso.

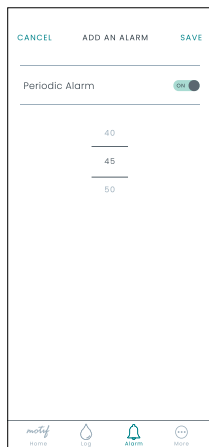
La unidad de medida puede configurarse en ml u oz.



Modo de alarma

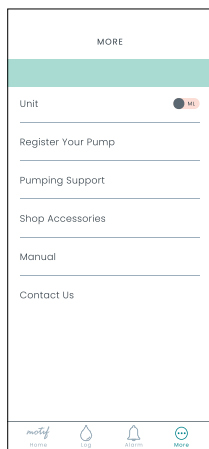
Manténgase al tanto de cada sesión de extracción configurando una alarma que le notifique la siguiente sesión de manera directa a través de su teléfono inteligente.

La alarma puede configurarse a una hora específica o se puede usar la alarma periódica para configurar la siguiente sesión en intervalos de 5 minutos.



Configuración

- Unidad: ml/oz
- Preguntas frecuentes
- Video de Youtube de productos relacionados
- Perfil de la empresa
- Versión de la aplicación y actualizaciones



Calidad de servicio de **Bluetooth®**



[Reconexión de **Bluetooth®**]

Si se desconecta **Bluetooth®**, compruebe lo siguiente:

- ¿Está activado **Bluetooth®** en el teléfono inteligente?
- ¿Está encendido el dispositivo Motif Aura?
- ¿La batería tiene la suficiente carga?
- ¿El teléfono inteligente está lo suficientemente cerca del extractor Motif Aura?
- Compruebe las situaciones anteriores y presione “Reconnect” en la parte superior derecha de la pantalla de la aplicación para volver a conectar el producto.

9.4 Advertencia: Riesgos del BLE

El *Bluetooth*® de baja energía (BLE, por sus siglas en inglés) ofrece muchos beneficios y conveniencia a los usuarios, pero conlleva algunos riesgos. La tecnología *Bluetooth*® y los dispositivos asociados son susceptibles a amenazas generales propias de las redes inalámbricas, como ataques de denegación de servicio, interceptación, ataques “hombre en el medio” (MITM, por sus siglas en inglés), modificación de mensajes y malversación de recursos, y también están propensos a amenazas y ataques más específicos relacionados con *Bluetooth*®, por ejemplo:

1. Bluejacking: Proceso donde el atacante envía mensajes o tarjetas de presentación no solicitados a un dispositivo con *Bluetooth*®, principalmente con fines publicitarios. El bluejacking es similar al spam y a los ataques de phishing que se realizan contra los usuarios de correos electrónicos. Cuando se envía un mensaje tipo bluejacking con intención maliciosa, podría inducir a los usuarios a agregar el nuevo contacto a la libreta de direcciones del dispositivo. Los propietarios de dispositivos con Bluetooth deben estar conscientes de que esto podría causar diversos ataques de ingeniería social donde se manipula al usuario para que realice acciones o divulgue información confidencial. Los dispositivos configurados en modo invisible no son susceptibles al bluejacking, y para que este tipo de ataque funcione, los dispositivos emisores y receptores deben estar a una distancia de 10 metros.

2. **Bluesnarfing:** Se trata de un método para conectarse de manera forzosa a un dispositivo con *Bluetooth®* a fin de acceder a datos como la lista de contactos, el calendario, los correos electrónicos, los mensajes de texto, las imágenes, los videos y la identidad internacional del equipo móvil (IMEI) almacenados en la memoria. Constituye una amenaza contra la confidencialidad y la integridad. Puesto que a través del bluesnarfing podría robarse información delicada de los dispositivos, es mucho más malicioso que el bluejacking, aunque ambos se aprovechan de las conexiones de los dispositivos con *Bluetooth®* sin el conocimiento del propietario. Al configurar un dispositivo con *Bluetooth®* en modo invisible, el dispositivo es menos susceptible al bluesnarfing, aunque aun así podría ser objeto de esta amenaza mediante un ataque de fuerza bruta.

3. **Bluebugging:** Este método surgió tras la aparición del bluejacking y el bluesnarfing, y permite a los atacantes acceder de manera remota a un dispositivo con *Bluetooth®* y usar sus funciones, por ejemplo, leer el directorio telefónico, revisar los calendarios, conectarse a Internet, realizar llamadas telefónicas, interceptar llamadas telefónicas mediante el desvío de llamadas y enviar mensajes sin el conocimiento del usuario. Al igual que cualquier ataque, el atacante debe encontrarse a una distancia de 10 metros del dispositivo.

4. **Bluesmack:** Se trata de un ataque de denegación de servicio (DOS, por sus siglas en inglés) donde el dispositivo con *Bluetooth®* es saturado con solicitudes maliciosas del atacante, lo que impide que el propietario pueda usarlo y agota la batería del dispositivo. Esto impide que el dispositivo siga funcionando tras el ataque. Debido a la proximidad necesaria para la conexión *Bluetooth®*, los usuarios pueden mover el dispositivo a otro lugar para evitar que se produzca el ataque.

Consejos sobre el uso seguro de Bluetooth®

Tras controlar el extractor de leche con la función *Bluetooth®*, siga estos consejos para mantener la seguridad de su dispositivo con *Bluetooth®*.

1. Active el modo “invisible” cuando no lo use. El modo “visible” se usa para “emparejar” dos dispositivos con *Bluetooth®*. Al finalizar el proceso de emparejamiento, es posible activar el modo “visible”, ya que los dispositivos se recordarán entre sí.
2. No envíe información delicada a través de *Bluetooth®*. Absténgase de comunicar o transmitir información personal o delicada a través de un dispositivo con *Bluetooth®*, ya que podría ser víctima de un ataque.
3. Elimine los dispositivos extraviados o robados de la lista de dispositivos emparejados. Mantenga siempre el control físico de los dispositivos.
4. No acepte archivos adjuntos ni aplicaciones desconocidos en su teléfono o dispositivo si no los esperaba, sin importar lo legítimos que parezcan. Si el dispositivo solicita un emparejamiento sin su conocimiento, rechácelo y compruebe que el modo “invisible” u “oculto” esté activado.

10. Uso del extractor Motif Aura

10.1 Guía de extracción



Incluso si utiliza el extractor de leche, se recomienda amamantar al bebé cuando sea posible.

- Masajee suavemente sus pechos o aplique compresas tibias desde el pecho hasta el pezón antes de comenzar la sesión de extracción.
- Extraiga leche de cada pecho durante 10 a 15 minutos. Se recomienda extraer la leche con frecuencia y no durante mucho tiempo (cada 2 a 3 horas, 8 veces al día).

10.2 Preparación para la extracción

1. Compruebe que está utilizando la pezonera del tamaño correcto. Consulte el Capítulo 8: Tamaño de la pezonera para obtener más detalles.
2. Lávese bien las manos.
3. Conecte el kit de recolección ensamblado al puerto del tubo del extractor de leche.
4. Asegúrese de que el kit de recolección esté conectado y colocado de manera correcta.
5. Coloque la pezonera en el pecho, de manera que el pezón esté centrado correctamente en el túnel.
6. Sostenga la pezonera y el conector en el pecho con el dedo pulgar y el dedo índice.
7. Sostenga su pecho con la palma de la mano.

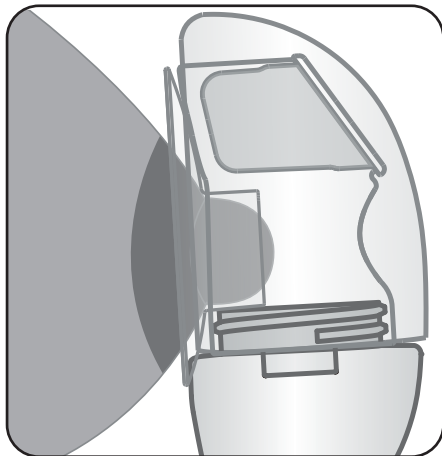
10.3 Alineación del inserto de silicona

Centre el inserto de silicona en su pecho, de manera que el pezón se introduzca en el túnel del inserto de silicona.





Es importante colocar de manera correcta el inserto de silicona antes de comenzar a extraer la leche, para así no sentir dolor si el pezón se tuerce o roza con el costado del inserto de silicona. Si va a realizar una extracción doble, coloque el segundo inserto de silicona.

Si le preocupa el ajuste o quiere asegurarse de haber colocado correctamente la pezonera, consulte la sección “Verificación del tamaño del inserto de silicona” del Capítulo 8: Tamaño del inserto de silicona.

Aunque podría sentir un poco de incomodidad la primera vez que utilice un extractor de leche, no debería doler. Si no está segura del tamaño del inserto de silicona, comuníquese con un profesional médico o un representante de Motif Medical que pueda ayudarle a obtener el ajuste correcto.



10.4 Extracción de la leche

1. Presione el botón de encendido  para comenzar la extracción.
 - Tras el primer uso, el dispositivo Motif Aura recordará de manera automática la última configuración para la siguiente sesión de extracción.
2. Ajuste el nivel de succión (vacío) y el modo presionando el botón de AUMENTO  y el botón de DISMINUCIÓN  para obtener una configuración cómoda.
 - Modo de masaje: 1 a 5 niveles
 - Modo de extracción: 6 a 12 niveles
3. Al finalizar la sesión de extracción, presione  el botón de encendido para apagar el dispositivo y retire del pecho el kit de recolección de leche.
 - Después de 30 minutos de uso, el dispositivo se apagará de manera automática por seguridad.

10.5 Después de la extracción

Después de cada sesión de extracción, asegúrese de guardar el producto. Nunca intente limpiar ni esterilizar las partes del extractor si se encuentra ensamblado; limpie y esterilice cada parte de manera individual.

1. Gire el diafragma para retirarlo de la pezonera.
2. Retire la pezonera de la botella recolectora de leche y cierre bien la botella con la cubierta y el disco, y almacénela de manera segura.

10.6 Almacenamiento de la leche materna



Al almacenar la leche materna en una bolsa, asegúrese de escribir en esta con rotuladores no tóxicos.

LUGAR DE ALMACENAMIENTO /TEMPERATURA

Fuente: CDC.gov

		Temperatura ambiente 77°F (25°C) o menos	Refrigerador 40°F (4°C)	Congelador 0°F (-18°C) o menos
TIPO DE LECHE MATERNA	Extraída recientemente	0 - 4 horas	0 - 4 días	0 - 6 meses es lo ideal 6 - 12 meses es aceptable
	Descongelada	1-2 horas	0 - 24 horas (1 día)	**Nunca vuelva a congelar la leche materna tras haberse descongelado**
	Restos (el bebé no terminó la botella)	0 - 2 horas después de que el bebé haya terminado de beber		

CÓMO DESCONGELAR LA LECHE MATERNA

1. Revise siempre la fecha que aparece en el envase de leche antes de usarlo. No use leche sin fecha ni leche que se haya almacenado más tiempo del recomendado.
2. Descongele la leche en el refrigerador o con un chorro de agua fría.
3. Caliente la leche con un chorro de agua tibia y mueva suavemente el envase para mezclar la leche. No agite la botella.
4. Si no dispone de agua tibia, caliente una olla con agua en la estufa. Una vez que el agua esté tibia (no debe hervir), retire la olla de la estufa y coloque el envase de leche en la olla. Nunca caliente el envase de leche directamente sobre la estufa.
5. Nunca caliente la leche materna en un microondas, ya que podría provocar puntos calientes peligrosos que podrían quemarla a usted o al bebé.
6. Compruebe siempre la temperatura de la leche con la parte interna de la muñeca antes de alimentar al bebé. La leche debe sentirse tibia, no caliente.
7. Tras descongelarla, la leche debe almacenarse en el refrigerador durante 24 horas como máximo.
8. Nunca vuelva a congelar la leche descongelada. Deseche la leche previamente congelada que no se utilice en 24 horas.

11. Solución de problemas

11.1 Solución de problemas

A continuación, encontrará problemas generales que podrían producirse con el dispositivo Motif Aura y sus correspondientes soluciones.

Problema	Causas posibles	Verificación	Solución
No hay succión	Válvula	Verifique que esté conectada correctamente al inserto de silicona.	Desensámblela y vuelva a ensamblarla correctamente.
La succión es baja	Kit de ensamble defectuoso	Verifique la conexión del kit.	Desensamble y vuelva a ensamblar el kit.
	Pezonera	Compruebe que la pezonera no tenga grietas ni picaduras. Verifique el tamaño del inserto de silicona (consulte el Capítulo 8).	Si hay daños en la pezonera, reemplácela por una nueva.
	Válvula	Verifique que no haya daños en la válvula.	Si hay daños en la pezonera, reemplácela por una nueva.

Problema	Causas posibles	Verificación	Solución
Dolor	La succión es muy alta	Compruebe el nivel de succión.	Establezca el nivel de succión más bajo y comuníquese con su asesor en lactancia o su médico.
No hay energía	Adaptador	Confirme que el cable de alimentación no esté dañado y que esté conectado a una toma de corriente estándar.	Si hay daños, comuníquese con el servicio al cliente de Motif al 844-272-8390 o con el lugar donde compró el extractor.
	Batería	Confirme que la batería esté completamente cargada.	Cargue el extractor durante 3 horas y luego vuelva a intentarlo.
El cuerpo principal se humedece		<p>Desconecte el adaptador de corriente de la toma de corriente.</p> <p>Apague el extractor de leche.</p> <p>Limpie el cuerpo principal con un paño seco y limpio y almacénalo en un lugar seco y cálido durante 12 horas aproximadamente.</p>	



Si necesita ayuda adicional para solucionar problemas con el extractor de leche, comuníquese con el departamento de servicio al cliente de Motif Medical.

Podrá hacerlo a través del chat en motifmedical.com, por correo electrónico a hello@motifmedical.com o por teléfono al (844) 272-8390.

※ No almacene cerca de un calentador o humidificador.

11.2 Eliminación

Envíe los componentes que ya no use a Motif Medical o elimine el dispositivo de manera correcta de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.



Al igual que con los equipos eléctricos y electrónicos, el dispositivo debe eliminarse de acuerdo a un procedimiento especializado de recolección, retiro y reciclaje o destrucción según la Directiva 2012/19/EU del Consejo Europeo sobre Desechos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE).

11.3 Cuándo reemplazar las partes

La frecuencia con la que debe reemplazar los suministros del extractor de leche varía según la frecuencia con la que utiliza el dispositivo. Por ejemplo, una madre que extrae leche unas 9 veces al día y desinfecta el extractor con mayor frecuencia que una madre que solamente extrae leche 3 a 4 veces al día deberá reemplazar las partes con mayor frecuencia.



Una buena referencia es reemplazar las partes cada 90 días.

Reemplazo de las válvulas

Las válvulas de silicona (las membranas o pequeñas partes blancas de las válvulas) deben reemplazarse entre 1 a 3 meses según la frecuencia de uso, ya que podrían afectar la potencia de succión.

- Las membranas deben reemplazarse cuando no queden planas sobre las válvulas.
- Es importante recordar que las partes más pequeñas del extractor de leche podrían no presentar daños visibles.

Reemplazo de los diafragmas

Las membranas que hay al interior de los diafragmas podrían estirarse y perder la elasticidad con el tiempo, por lo que perderían eficacia a la hora de impedir el ingreso de humedad en el motor del extractor de leche.









- Deben reemplazarse entre 3 a 6 meses, en función del uso.
- Si ve rasgaduras, deformación, cortes o decoloración, es hora de reemplazarlas.

Reemplazo de los insertos de silicona

Los insertos de silicona acumularán residuos, pueden agrietarse o decolorarse con el tiempo según la frecuencia de uso del extractor.

- Deben reemplazarse cada 6 meses.
- Sin embargo, si detecta grietas, rasgaduras o deformación, tal vez sea necesario reemplazarlos antes.
- La decoloración no afecta el funcionamiento del extractor, pero tal vez no sea visualmente atractiva.

12. Información técnica

Contenido	Descripción	
Tensión nominal y frecuencia	Entrada: CC 5V, 2 A	
Batería/Duración	3,7 V 1200 mAh polímero de litio / + de 2 horas	
Protección contra descarga eléctrica	Clase II,  TIPO BF: Pezonera 	
Grado de protección contra el ingreso de agua	Clasificación IP: IP22	
Modo de funcionamiento (funcionamiento continuo)	Modo de extracción, modo de masaje	
Niveles de succión	Modo de extracción	6-12 niveles
	Modo de masaje	1-5 niveles
Función de temporizador	APAGADO AUTOMÁTICO tras 30 minutos	
Ruido	Inferior a 45 dB	
Protección contra reflujo	Sí	
Método de limpieza de accesorios	Agua hervida	
Condiciones de funcionamiento		
Temperatura ambiente	5 a 40 °C	 Temperatura  Humedad  Presión
Humedad relativa	20 a 80%	
Presión atmosférica	700 a 1060 hPa	
Condiciones de transporte y almacenamiento		
Temperatura ambiente	-20 a 50 °C	 Temperatura  Humedad  Presión
Humedad relativa	20 a 95 %	
Presión atmosférica	500 a 1060 hPa	

13. Información del producto

El extractor de leche Motif Aura está diseñado para usarse en un entorno doméstico y ha sido sometido a pruebas de compatibilidad electromagnética (EMC) de conformidad con los requisitos de la norma IEC 60601-1-2, Edición 2014, cláusula 7 y 8.9.

Es necesario tomar precauciones especiales con el extractor de leche respecto a la EMC, y este debe instalarse y utilizarse de acuerdo a la información sobre la EMC que se especifica en las instrucciones de uso.

Este equipo utiliza comunicación inalámbrica:

Frecuencia (transmisión y recepción): 2402 ~ 2480 MHz

Modulación: GFSK, FHSS (espectro ensanchado por salto de frecuencia),

Energía radiada: 2,5 mW

Las comunicaciones por radiofrecuencia portátiles y móviles pueden afectar el extractor de leche.

ADVERTENCIA

Para evitar un mal funcionamiento a causa de la interferencia electromagnética, siga estas recomendaciones:

- El extractor de leche eléctrico Motif Aura no debe usarse cerca ni encima de otros equipos. Si dicho uso resulta necesario, debe observarse el extractor de leche eléctrico Motif Aura para verificar que funcione con normalidad de acuerdo a la configuración en que se usará.
- Los equipos de comunicación inalámbricos, como dispositivos de redes domésticas inalámbricas, teléfonos móviles, teléfonos inalámbricos y sus estaciones de base, walkie-talkies, RFID, etc. pueden afectar el extractor de leche eléctrico y deben mantenerse a una distancia mínima de 30 cm respecto al equipo.

- El uso de accesorios o cables que no sean los que haya suministrado el fabricante de este dispositivo podría aumentar la emisión electromagnética o disminuir la inmunidad electromagnética del equipo y provocar un mal funcionamiento.

Aviso

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la sección 15 del Reglamento de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

Sin embargo, no existe garantía de que no se producirán interferencias en una instalación específica. Si el equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción por radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda que el usuario intente corregir la interferencia realizando una o más de las siguientes acciones:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/televisión.

13.1 Compatibilidad electromagnética

Fenómeno	Norma EMC básica o método de prueba	Puerto analizado	Nivel/requisito de prueba
Tensión inestable en terminales de la red	CISPR 11:2015 +A1:2016+A2:2019, EN 55011:2016/A2:2021 Grupo 1, Clase A	Red de CA	Grupo 1, Clase B
Perturbación radiada	CISPR 11:2015 +A1:2016+A2:2019, EN 55011:2016/A2:2021 Grupo 1, Clase A	Envolvente	Grupo 1, Clase B
Emisión de corriente armónica	IEC 61000-3-2:2018 +A1:2020 , EN IEC 61000-3-2:2019	Red de CA	Clase A
Cambio de tensión, fluctuaciones de tensión y emisiones intermitentes	IEC 61000-3-3:2013 +A1:2017, EN 61000-3-3:2013 +A1:2019	Red de CA	Pst: 1 Plt: 0,65 Tmax: 0,5 dmax: 4% dc: 3,3%
Inmunidad a descargas electrostáticas	IEC 61000-4-2:2008 EN 61000-4-2:2009	Envolvente	±8 Kv/Contacto ±2, ±4, ±8, ±15 kV/Aire
Inmunidad a campos electromagnéticos de RF radiada	IEC 61000-4-3:2020 EN IEC 61000-4-3:2020	Envolvente	10 V/m 80 MHz-2,7 GHz 80% AM a 1 kHz
Inmunidad a campos de proximidad de equipos de comunicación por RF inalámbricos	IEC 61000-4-3:2020 EN IEC 61000-4-3:2020	Envolvente	Tabla 9 en IEC 60601-1-2:2014+A1:2020
Inmunidad a campos magnéticos de proximidad en el rango de frecuencia de 9 kHz a 13,56 MHz	IEC 61000-4-3:2017 EN 61000-4-39:2017	Envolvente	Tabla 11 en IEC 60601-1-2:2014+A1:2020

Inmunidad a transitorios eléctricos rápidos en ráfagas	IEC 61000-4-4:2012 EN 61000-4-4:2012	Red de CA	± 2 kV, frecuencia de repetición de 100 kHz
Inmunidad a sobretensiones	IEC 61000-4-5:2014+A1:2017 EN 61000-4-5:2014+A1:2017	Red de CA	Línea a línea $\pm 0,5$ kV, ± 1 kV Línea a tierra $\pm 0,5$ Kv, ± 1 Kv, ± 2 kV
Inmunidad a perturbaciones conducidas inducidas por campos de RF	IEC 61000-4-6:2013 EN 61000-4-6:2014	Red de CA	3 V 0,15-80 MHz 6 V en bandas ISM entre 0,15 MHz y 80 MHz 80% AM a 1 kHz
Inmunidad a campos magnéticos de frecuencia eléctrica	IEC 61000-4-8:2009 EN 61000-4-8:2010	Envolvente	30 A/m 50 Hz y 60 Hz
Caídas de tensión	IEC 61000-4-11:2020 EN IEC 61000-4-11:2020	Red de CA	0% U_T , 0,5 ciclo a 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° y 315°
			0% U_T , 1 ciclo y 70% U_T ; 25/30 ciclos Monofásico a 0°
Interrupciones de tensión	IEC 61000-4-11:2020 EN IEC 61000-4-11:2020	Red de CA	0% U_T ; 250/300 ciclo
Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en otros dispositivos, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda que el usuario intente corregir la interferencia realizando una o mas de las siguientes acciones.			

ADVERTENCIA: Los equipos de comunicación por radiofrecuencia portátiles (incluidos los periféricos, como cables de antenas y antenas externas) deben usarse a una distancia mínima de 30 cm (12 pulgadas) respecto a cualquier parte del dispositivo motif AURA, incluidos los cables que haya especificado el fabricante. De lo contrario, podría verse afectado el rendimiento del equipo.

13.2 Normas y resultados de pruebas

EN 300 328 V2.2.2

Cláusula	Elemento de prueba	Resultados	Comentario
4.3.1.2 o 4.3.2.2	Potencia de salida de RF	-	Nota1
4.3.2.3	Densidad espectral de potencia	-	Nota1
4.3.1.3 o 4.3.2.4	Ciclo de trabajo, secuencia Tx, espacio Tx	-	Nota1
4.3.1.4	Tiempo de transmisión acumulado, ocupación de frecuencia y secuencia de salto	-	Nota1
4.3.1.5	Separación de frecuencias de salto	-	Nota1
4.3.1.6 o 4.3.2.5	Factor de utilización medio (MU)	-	Nota1
4.3.1.7 o 4.3.2.6	Adaptabilidad (salto de frecuencia adaptable)	-	Nota1
4.3.1.8 o 4.3.2.7	Ancho de banda de canal ocupada	-	Nota1
4.3.1.9 o 4.3.2.8	Emisión no deseada de transmisor en el dominio fuera de la banda	-	Nota1
4.3.1.10 o 4.3.2.9	Emisiones no deseadas de transmisor en el dominio espurio	APROBADA	
4.3.1.11 o 4.3.2.10	Emisiones espurias de receptor	APROBADA	
4.3.1.12 o 4.3.2.11	Bloqueo de receptor	-	Nota1
4.3.1.13 o 4.3.2.12	Capacidad de geolocalización	-	Nota1

Nota 1: El EUT utilizó un módulo RF que fue probado y certificado

13.3 Emisión electromagnética


Este equipo fue fabricado para funcionar en el entorno electromagnético que se describe a continuación. El cliente o usuario debe verificar que el equipo funcione en dicho entorno.

Declaración del fabricante y directrices-Emisiones electromagnéticas		
Prueba de emisión	Conformidad	Directrices ambientales electromagnéticas
Perturbación radiada CISPR 11	Grupo 1 Clase B	El dispositivo Motif Aura solamente usa energía de RF para su función interna. Por lo tanto, sus emisiones de RF son muy bajas, y es improbable que provoquen interferencias en los equipos electrónicos cercanos.
Tensión inestable en terminales de red CISPR 11	Grupo 1 Clase B	El dispositivo Motif Aura puede usarse en cualquier establecimiento, incluso de carácter doméstico y aquellos conectados de manera directa a la red pública de suministro eléctrico de baja tensión que abastece los edificios usados con fines domésticos.
Corriente armónica IEC61000	Conforme	
Fluctuación de tensión/Tensión intermitente IEC 61000-3-3	Conforme	

ADVERTENCIA: Otros equipos podrían interferir con el dispositivo médico o el sistema del dispositivo.

13.4 Inmunidad electromagnética

Este equipo fue fabricado para funcionar en el entorno electromagnético que se describe a continuación. El cliente o el usuario debe verificar que el equipo funcione en dicho entorno.

Declaración del fabricante y directrices-inmunidad electromagnética			
Prueba de resistencia a interferencia electrónica	Nivel de prueba IEC60601-1-2	Nivel de conformidad de norma	Directriz ambiental electromagnética
Descarga electrostática IEC 61000-4-2	Descarga por contacto directo 8 kV 15 kV de descarga de aire-espacio	Descarga por contacto directo 8 kV 15 kV de descarga de aire-espacio	Nota1
Inmunidad a campo electromagnético de RF radiada IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz- 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz	10 V/m 80 MHz- 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz	Distancia de separación recomendada. $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz a 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ 800 MHz a 2,7 GHz Donde P es la potencia de salida nominal máxima del transmisor en watts (W) de acuerdo al fabricante del transmisor y d es la distancia de separación recomendada en metros (m). La intensidad de campo de los transmisores de RF fijos, según se determine a través de un estudio electromagnético in situ, debe ser inferior al nivel de conformidad en cada rango de frecuencia. Podrían producirse interferencias cerca de los equipos marcados con el siguiente símbolo: 

Transitorios rápidos eléctricos en ráfagas IEC 61000-4-4	± 2 kV para líneas de fuente de alimentación	± 2 kV para líneas de fuente de alimentación	La calidad de la alimentación suministrada debe ser adecuada para un entorno médico domiciliario o doméstico.
Sobretensión de acuerdo a IEC 61000-4-5	± 1 kV línea a línea ± 1 kV línea a tierra	± 1 kV línea a línea ± 1 kV línea a tierra	La calidad de la alimentación suministrada debe ser adecuada para un entorno médico domiciliario o doméstico.
Inmunidad a perturbaciones conducidas inducidas por campos de RF IEC 61000-4-6	3 V 0,15-80 MHz 6 V en bandas de radio ISM y amateur entre 0,15 y 80 MHz 80 % AM a 1 kHz Línea de fuente de alimentación	3 V 0,15-80 MHz 6 V en bandas de radio ISM y amateur entre 0,15 y 80 MHz 80 % AM a 1 kHz Línea de fuente de alimentación	La intensidad del campo de RF en el rango de frecuencia superior a 150 kHz ~ 80 MHz, la intensidad del campo de RF es inferior a 3 V
Caídas de tensión/ Interrupción de tensión IEC 61000-4-11	0 % UT: ciclo 0,5 a 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° y 315° 0 % UT: 1 ciclo y 70 % UT: 25/30 ciclos monofásico: a 0° 0 % ciclo 250/300	0 % UT: 0,5 ciclo a 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° y 315° 0 % UT: 1 ciclo y 70 % UT: 25/30 ciclos monofásico: a 0° 0 % 250/300 ciclo	La calidad de la alimentación suministrada debe ser adecuada para un entorno comercial u hospitalario general. Para que el usuario opere el equipo de manera continua incluso si se interrumpe el suministro eléctrico, se recomienda preparar un dispositivo de alimentación ininterrumpida (UPS) o una batería.
Campo magnético de frecuencia de suministro (50/60 Hz) de acuerdo a IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	El campo magnético de la frecuencia eléctrica debe coincidir con el valor general que existe en el entorno médico domiciliario o doméstico.

Nota: UT hace referencia a la tensión de CA de la alimentación antes de usar el nivel de prueba

13. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

La intensidad de campo de los transmisores fijos, como las estaciones de base de los teléfonos de radio (celulares/inalámbricos) y los radios móviles terrestres, la radio amateur y la transmisión por radio AM y FM y la transmisión por televisión no puede predecirse de manera teórica con precisión. Para evaluar el entorno electromagnético debido a los transmisores de radiofrecuencia fijos, se debe realizar un estudio electromagnético in situ. Si la intensidad de campo medida en el lugar donde se utiliza el extractor de leche supera el nivel de conformidad de radiofrecuencia aplicable, se debe observar el extractor de leche para verificar que funcione con normalidad. Si se observa un rendimiento anormal, podría ser necesario realizar acciones adicionales, como reorientar o reubicar el extractor de leche. Si se supera el rango de frecuencia de 150 kHz a 80 MHz, la intensidad de campo debe ser inferior a 10 V/m.

Normas técnicas internacionales

Norma	Frecuencia	Tasa de transferencia de datos	Rango
Dispositivos de acoplamiento inductivo	< 1 MHz	1-30 kbps	<1m
Sistema de telemetría médica inalámbrica	608-614 MHz 1395-1400MHz 1427-1429,5 MHz	>250 kbps	30-60m
Servicio de radiocomunicación de dispositivos médicos	401-406 MHz	250 kbps	2-10m
802.11a Wi-Fi	5 GHz	54 Mbps	120m
802.11b Wi-Fi	2,4 GHz	11 Mbps	140m
802.11g Wi-Fi	2,4 GHz	54Mbps	140m
802.11n Wi-Fi	2,4/5 GHz	248 Mbps	250m

802.15.1 Bluetooth Clase I	2,4 GHz	3 Mbps	100m
802.15.1 Bluetooth Clase II	2,4 GHz	3 Mbps	10m
802.15.4 (Zigbee)	868, 915 MHz, 2,4 GHz	40 kbps 250 kbps	75m
Interoperabilidad mundial para el acceso por microondas (WiMAX)	2,5 GHz	70 Mbps (fijo) 40 Mbps (móvil)	Varios km

14. Módulo Bluetooth®

- Procesador de 32 bits ARM® Cortex®-M4 con FPU, 64 MHz
- Memoria: 192 kB Flash / 24 kB RAM • Potencia de salida RF: MÁX. +4 dBm (-20 ~ 4 dBm)
- Sensibilidad de recepción RF: -96 dBm
- Etiqueta de comunicación de campo cercano tipo 2 (NFC-A) con funciones de activación y emparejamiento
- Sistema regulador DC/DC y LDO completamente automático (LDO de manera predeterminada)
- Sensor de temperatura
- UART (CTS/RTS) con interfaces de datos EasyDMA, SPI y I2C
- ADC de 12 bits y 200 ksps con -8 canales configurables con ganancia programable
- Tamaño: 15 mm x 8 mm x 1,8 mm
- Tensión de funcionamiento: 1,7 V a 3,6 V
- Temperatura de funcionamiento: -40 a +85
- Conforme con RoHS

Número de autenticación inalámbrica de Bluetooth®

KC : R-C-csi-BoT-NI

FCC : 2APB6-BOT-NLE521

CE-RED : ETL51800306.0035 ETL5180307.0035

TELEC : 208-180049

15. Declaración de la FCC

Declaración sobre interferencias de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la sección 15 del Reglamento de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no existe garantía de que no se producirán interferencias en una instalación específica. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción por radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda que el usuario intente corregir la interferencia realizando una o más de las siguientes acciones:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/televisión.

Advertencia de la FCC: Cualquier cambio o modificación que no sea aprobada de manera expresa por la parte responsable del cumplimiento podría invalidar la autoridad del usuario para operar este equipo.

Este equipo cumple con la Sección 15 del Reglamento de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales; y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

ETIQUETA DEL PRODUCTO FINAL:

El producto final debe tener una etiqueta en un área visible que diga lo siguiente “Contiene FCC ID : 2APB6-BOT-NLE521”. Si el tamaño del producto final es mayor que 8 x 10 cm, también deberá incluirse en la etiqueta la siguiente declaración de la sección 15.19 de la FCC: Este equipo cumple con la Sección 15 del Reglamento de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales; y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

16. Garantía

Tras recibir el extractor de leche, regístrelo en motifmedical.com/product-registration.

Todos los productos de Motif Medical que se adquieran a través de distribuidores autorizados incluyen una garantía que estipula que el producto no tendrá defectos de mano de obra ni materiales; esta garantía es de 2 años en el caso de los extractores de leche eléctricos dobles; de 1 año en el caso de las baterías internas; y de 90 días en las partes del extractor de leche y el extractor de leche manual.

La única obligación de Motif conforme a esta garantía expresa será, a criterio de Motif, reemplazar o reparar el producto o las partes del mismo (en caso de que el producto no esté disponible, entregar un producto similar).

La garantía comienza en la fecha de compra efectiva y se trata de una garantía sencilla que terminará de acuerdo a esta fecha de entrada en vigencia. La garantía no se ampliará si el producto es reemplazado. La garantía no es transferible. Los extractores de leche de Motif están destinados a un solo usuario, y la garantía solo se aplica al usuario original del extractor.

La garantía cubre los defectos de fabricación. Motif Medical no puede reemplazar una parte del extractor que fue dañada por el usuario final mientras usaba el producto. La garantía no cubre los elementos extraviados o robados, el desgaste normal de las partes del extractor de leche ni los elementos que se usen o almacenen de manera incorrecta. El incumplimiento de las instrucciones de funcionamiento o las alteraciones que se realicen en el producto anularán la garantía.

Los productos cubiertos bajo garantía se envían por correo terrestre estándar. Se encuentra disponible un envío con entrega urgente, en 24 horas o en 2 días por una tarifa adicional. La garantía solamente es válida en Estados Unidos. Los elementos cubiertos bajo garantía solamente se enviarán a direcciones ubicadas en EE. UU.

Vida útil prevista: 2 años



Si tiene una pregunta sobre la garantía, llámenos al **844-272-8390**, visite nuestra página web **motifmedical.com** o envíe un correo electrónico a nuestro servicio al cliente a **hello@motifmedical.com**



Fabricado para:

Motif Medical®, LLC
8 The Green, Suite 5601
Dover, DE 19901

Teléfono: (844) 272-8390

Correo electrónico:
info@motifmedical.com

Página web:
www.motifmedical.com



¡Gracias por elegir el
extractor de leche portátil
Motif Aura!

(844) 272-8390
info@MotifMedical.com
www.motifmedical.com

Motif Medical®
8 The Green, Suite 5601
Dover, DE 19901