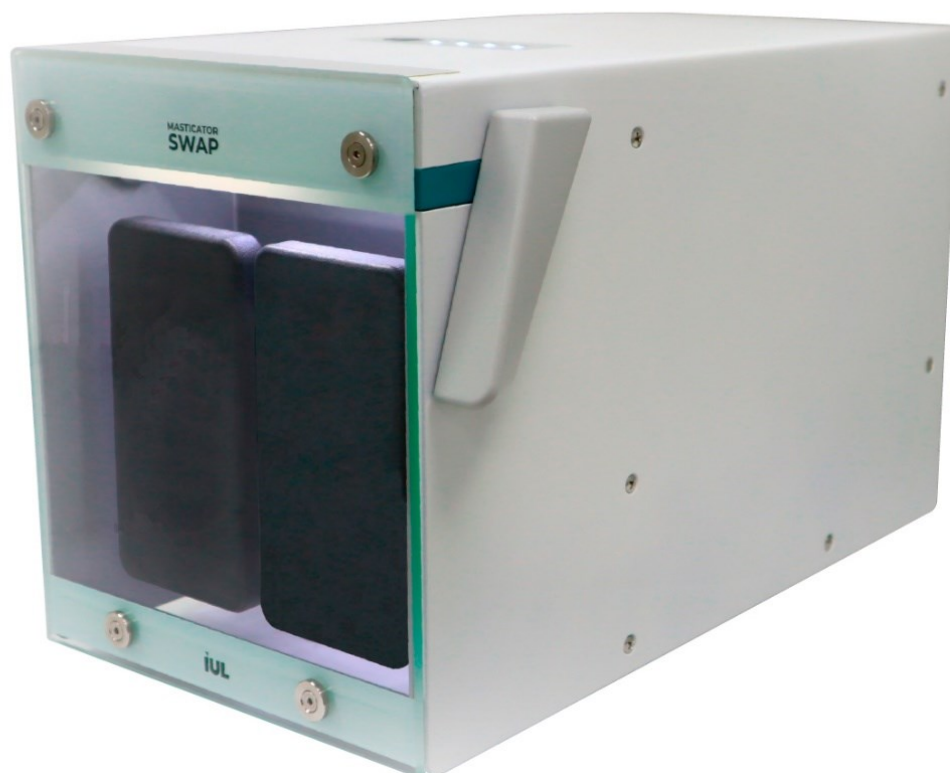


Masticator SWAP

Instrucciones de uso

Homogeneizador de palas



Doc. 50008657-00

Fecha de revisión: Febrero 2024



Indicación de las Modificaciones Introducidas 4

1. Introducción 5

- 1.1. Uso previsto del Masticator SWAP 5
- 1.2. Información general 5
 - 1.2.1. Contenido de la entrega 5
 - 1.2.2. Asistencia técnica 6
 - 1.2.3. Política 6
 - 1.2.4. Requerimientos para usuario de Masticator SWAP 6

2. Información de seguridad..... 7

- 2.1. Uso adecuado..... 7
- 2.2. Seguridad eléctrica 8
- 2.3. Condiciones ambientales 10
- 2.4. Seguridad biológica 10
- 2.5. Químicos 11
- 2.6. Seguridad del mantenimiento 11
- 2.7. Eliminación de residuos 11
- 2.8. Símbolos en el instrumento Masticator SWAP 12

3. Descripción general 13

- 3.1. Vista general del instrumento..... 13
- 3.2. Accesorios del instrumento 14
 - 3.2.1. Cable de alimentación 14

4. Instalación 15

- 4.1. Desempaquetar el instrumento 15
- 4.2. Requisitos de ubicación 15
- 4.3. Conexión del cable de alimentación..... 15

5. Procedimientos de operación 16

- 5.1. Preparación 16
- 5.2. Procedimiento de un ciclo de homogeneización 16

6. Mantenimiento.....	17
6.1. Procedimiento de limpieza	17
6.1.1. Retirar la puerta.....	17
6.1.2. Retirar las palas	17
 Apéndice A: Códigos para pedidos	19
 Apéndice B: Especificaciones técnicas.....	21
 Apéndice C: Garantía.....	23
 Apéndice D: Residuos de aparatos Eléctricos y Electrónicos (REE)	24
 Apéndice E: Declaración UE de Conformidad	25
 Apéndice F: Cumplimiento RoHS	26

INDICACIÓN DE LAS MODIFICACIONES INTRODUCIDAS

Si es la primera vez que utiliza Masticator SWAP, lea atentamente todo el documento.

Si no es la primera vez que utiliza Masticator SWAP, en la tabla siguiente encontrará las modificaciones introducidas.

Revisión	Descripción de los cambios
00	Primera versión

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir Masticator SWAP. Estamos seguros de que este instrumento se convertirá en una parte fundamental de su laboratorio.

Antes de utilizar Masticator SWAP, es esencial que lea detenidamente estas Instrucciones de uso. Seguir las instrucciones y la información de seguridad garantizará un funcionamiento seguro y mantendrá el sistema en condiciones seguras.

1.1. Uso previsto del Masticator SWAP

El Masticator SWAP es un homogeneizador de palas que cumple todos los requisitos que puede necesitar un laboratorio de microbiología moderno.

Los homogeneizadores de palas Masticator permiten una homogeneización exhaustiva de las muestras a la vez que las aíslan de cualquier posible contaminación. Esta solución está destinada a laboratorios alimentarios, cosméticos, farmacéuticos y clínicos que buscan una homogeneización fiable y libre de contaminación cruzada. Los mezcladores Masticator homogeneizan las muestras dentro de bolsas estériles mediante las palas que realizan una acción de masticación mientras mueven la muestra de un lado a otro. Este paso clave en la preparación de muestras garantiza una distribución homogénea de los microorganismos por todo el diluyente.

1.2. Información general

1.2.1. Contenido de la entrega

La entrega incluye los siguientes elementos:



- a. Unidad principal Masticator SWAP.
- b. Fuente de alimentación.
- c. Cincuenta bolsas esterilizadas.
- d. Instrucciones de uso del Masticator SWAP.

1.2.2. Asistencia técnica

En IUL SA estamos orgullosos de la calidad y disponibilidad de nuestro servicio técnico. Nuestro Departamento de Servicio Técnico cuenta con técnicos experimentados con amplios conocimientos prácticos y teóricos en el uso de los productos de IUL SA. Si tiene alguna pregunta o experimenta alguna dificultad en relación con el Masticator SWAP o con los productos de IUL SA en general, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Los clientes de IUL SA son una importante fuente de información sobre los usos avanzados o especializados de nuestros productos. Esta información es útil para otros clientes, así como para los ingenieros y desarrolladores de IUL SA. Le animamos a que se ponga en contacto con nosotros si tiene alguna sugerencia sobre el rendimiento de los productos o sobre nuevas aplicaciones y técnicas.

Para obtener asistencia técnica, póngase en contacto con el Departamento de Servicio Técnico de IUL SA (support@iul-inst.com) o con los distribuidores locales.

1.2.3. Política

La política de IUL SA es mejorar los productos a medida que se dispone de nuevas técnicas y componentes. IUL SA se reserva el derecho de cambiar las especificaciones de los productos en cualquier momento.

En nuestro esfuerzo por producir una documentación útil y adecuada, agradecemos sus comentarios sobre estas Instrucciones de uso. Por favor, póngase en contacto con el Servicio Técnico de IUL SA para cualquier comentario.

1.2.4. Requerimientos para usuario de Masticator SWAP

La tabla 1 cubre el nivel general de competencia para el uso y el mantenimiento de Masticator SWAP.

Tarea	Personal	Formación y experiencia
Uso rutinario	Técnicos de laboratorio o equivalentes	Formación en técnicas de manejo de instrumentos de laboratorio
Al servicio de	Solo especialistas del servicio técnico de IUL SA	Formado, certificado y autorizado por IUL SA

2. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Antes de utilizar el Masticator SWAP es esencial que lea detenidamente estas Instrucciones de uso. Seguir las instrucciones y la información de seguridad de estas Instrucciones de uso garantizará una operación segura y mantendrá el sistema en condiciones seguras.

Los siguientes tipos de información de seguridad aparecen a lo largo de las Instrucciones de uso del Masticator SWAP.

ATENCIÓN 	El término ATENCIÓN junto con el símbolo se utiliza para informarle sobre situaciones que podrían ocasionarle lesiones personales a usted o a otras personas. Los detalles sobre esta circunstancia se dan en un cuadro como este.
--	---

ADVERTENCIA 	El término ADVERTENCIA se utiliza para informarle sobre situaciones que podrían provocar daños en el instrumento o en otros equipos. Los detalles sobre estas circunstancias se dan en un cuadro como éste.
--	--

Los consejos que se dan en estas Instrucciones de uso están destinados a complementar, y no a sustituir, los requisitos normales de seguridad vigentes en el país del usuario.

2.1. Uso adecuado

ADVERTENCIA / ATENCIÓN 	Riesgo de daños personales y materiales El uso inadecuado del instrumento Masticator SWAP puede causar lesiones personales o daños al instrumento. El instrumento solo debe ser manejado por personal cualificado.
--	---

ATENCIÓN 	Daños en el instrumento Evite derramar agua o productos químicos sobre el instrumento Masticator SWAP. Los daños causados por el derrame de agua o productos químicos anularán la garantía.
--	---

ATENCIÓN 	Instrucciones de transporte Elimine las obstrucciones de la ruta. Para un levantamiento largo, planee descansar la carga a mitad de camino en una mesa o banco para cambiar el agarre. Gire el cuerpo moviendo el pie trasero y luego el pie delantero hasta apuntar en la dirección de la marcha, no gire su cuerpo. Mantenga la carga cerca de la cintura. La carga debe mantenerse cerca del cuerpo durante el mayor tiempo posible mientras se levanta. Mantenga el lado más pesado de la carga al lado del cuerpo. Adopte una posición estable y asegúrese de que sus pies estén separados, con una pierna ligeramente hacia adelante para mantener el equilibrio.
--	---

En caso de emergencia, apague el Masticator SWAP en el interruptor de alimentación y desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

2.2. Seguridad eléctrica

Si el funcionamiento del Masticator SWAP se interrumpe de alguna manera (por ejemplo, debido a la interrupción de la alimentación eléctrica o a un error mecánico), apague primero el instrumento mediante el interruptor de alimentación y, a continuación, desconecte el cable eléctrico de la toma de corriente. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de IUL SA después de tal incidente.

ADVERTENCIA 	Peligro eléctrico Cualquier interrupción del conductor de protección (toma de tierra) dentro o fuera del instrumento o la desconexión del terminal del conductor de protección puede hacer que el instrumento no sea seguro. Esto debe comprobarse después del servicio o del mantenimiento. La interrupción intencionada está prohibida. Tensiones letales en el interior del instrumento. Cuando el instrumento está conectado a la red eléctrica, sus terminales pueden tener tensión. Si se abren las cubiertas o se retiran las piezas, es probable que queden expuestas las partes con tensión.
---	---

	En caso de sustitución o pérdida del cable de alimentación principal, éste deberá sustituirse únicamente por uno de los cables de alimentación enumerados en el Apéndice A: Códigos para pedidos, entregado por IUL SA.
--	---

Para garantizar un funcionamiento satisfactorio y seguro del Masticator SWAP:

- El cable de alimentación debe conectarse a una toma de corriente que tenga un conductor de protección (tierra).
- No deben utilizarse otros cables de alimentación que los especificados en Apéndice A: Códigos para pedidos.
- Si se ha derramado líquido sobre el instrumento, apáguelo, desconéctelo de la toma de corriente y proceda a retirarlo utilizando un paño seco ligeramente humedecido o un paño antiestático.
- Si sospecha que el instrumento está dañado, póngase en contacto con el Servicio Técnico de IUL SA.

Si el Masticator SWAP se vuelve eléctricamente inseguro, evite que otro personal lo maneje y póngase en contacto con el Servicio Técnico de IUL SA.

El instrumento puede ser eléctricamente inseguro si:

- El instrumento o el cable de alimentación parecen estar dañados.
- El instrumento ha sido almacenado en condiciones desfavorables durante un período prolongado.
- Se utiliza un cable de alimentación diferente al suministrado por IUL SA.

ADVERTENCIA 	Riesgo de descarga eléctrica En caso de sustitución del cable de alimentación, éste debe ser reemplazado únicamente por los cables de alimentación enumerados en Apéndice A: Códigos para pedidos y proporcionados por IUL SA .
---	---

ATENCIÓN 	Mientras el equipo está conectado a la red eléctrica, puede sufrir fluctuaciones de tensión a lo largo del tiempo provocadas por elementos externos. El equipo Masticator SWAP dispone de un rango de alimentación de tensión suficiente para soportar estas fluctuaciones.
--	---

2.3. Condiciones ambientales

Condiciones de operación

ADVERTENCIA 	Atmósfera explosiva El Masticator SWAP no está diseñado para ser utilizado en una atmósfera explosiva.
ADVERTENCIA 	Riesgo de sobrecalentamiento Las ranuras y aberturas que aseguran la ventilación del Masticator SWAP no deben ser cubiertas.

2.4. Seguridad biológica

Utilizar procedimientos de laboratorio seguros como se indica en publicaciones como *Biosafety in Microbiological y Biomedical Laboratories*, HHS:

<http://www.cdc.gov/od/ohs/biosfty/biosfty.htm>

ADVERTENCIA 	Muestras que contienen agentes infecciosos Algunas muestras utilizadas con el Masticator SWAP pueden contener agentes infecciosos. Manipule dichas muestras siguiendo las normas de seguridad requeridas. La(s) persona(s) responsable(s) (por ejemplo, el director del laboratorio) debe(n) tomar las precauciones necesarias para garantizar que el lugar de trabajo sea seguro y que los usuarios del instrumento estén adecuadamente formados y no estén expuestos a niveles peligrosos de agentes infecciosos, tal y como se define en las Hojas de Datos de Seguridad (SDS) aplicables o en los documentos OSHA ¹ , ACGIH ² o COSHH ³ . La ventilación de los humos y la eliminación de los residuos deben seguir todas las normativas y leyes nacionales, estatales y locales sobre salud y seguridad.
---	--

¹ OSHA: *Occupational Safety and Health Administration (United States of America)*.

² ACGIH: *American Conference of Government Industrial Hygienists (United States of America)*.

³ COSHH: *Control of Substances Hazardous to Health (United Kingdom)*.

2.5. Químicos

ADVERTENCIA 	Productos químicos peligrosos Algunos productos químicos utilizados con el Masticator SWAP pueden ser peligrosos. Utilice siempre gafas de seguridad, guantes y una bata de laboratorio. La(s) persona(s) responsable(s) (por ejemplo, el director del laboratorio) debe(n) tomar las precauciones necesarias para garantizar que el lugar de trabajo sea seguro y que los usuarios del instrumento reciban la formación adecuada y no estén expuestos a niveles peligrosos de sustancias tóxicas (químicas o biológicas), tal y como se define en las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) aplicables o en los documentos de OSHA ¹ , ACGIH ² o COSHH ³ . La ventilación de los humos y la eliminación de los residuos deben seguir todas las normativas y leyes nacionales, estatales y locales en materia de salud y seguridad.
---	--

2.6. Seguridad del mantenimiento

ATENCIÓN 	Daños en el instrumento No utilice botellas de spray que contengan alcohol o desinfectante para limpiar la superficie del instrumento Masticator SWAP o sus partes. Las botellas de spray solo deben utilizarse para limpiar los elementos que se han retirado del instrumento.
--	---

ADVERTENCIA 	Riesgo de descarga eléctrica No abra los paneles de los instrumentos. Riesgo de daños personales y materiales Realice únicamente el mantenimiento que se describe específicamente en estas Instrucciones de uso.
---	---

2.7. Eliminación de residuos

Los consumibles usados, como las bolsas de muestras, pueden contener productos químicos peligrosos o agentes infecciosos. Dichos residuos deben recogerse y

Para la eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), véase el Apéndice D: Residuos de aparatos Eléctricos y Electrónicos (REE).

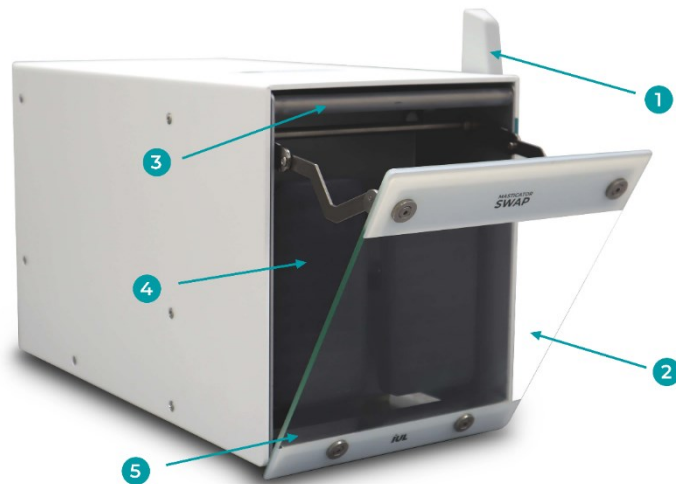
2.8. Símbolos en el instrumento Masticator SWAP

Símbolo	Localización	Descripción
	Placa de características en la parte posterior del instrumento	Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), véase el Apéndice D: Residuos de aparatos Eléctricos y Electrónicos (REE)
	Placa de características en la parte posterior del instrumento	Marca CE, Declaración de Conformidad, véase el Apéndice E: Declaración UE de Conformidad.

3. DESCRIPCIÓN GENERAL

3.1. Vista general del instrumento

Vista frontal:



- 1. Palanca de apertura y cierre.
- 2. Puerta.
- 3. Barra de cierre de bolsa.
- 4. Palas de homogeneización.
- 5. Barra de sujeción de la puerta.

Vista superior:

- 6. Botón de ajuste del temporizador.
- 7. LEDs indicadores del tiempo seleccionado.

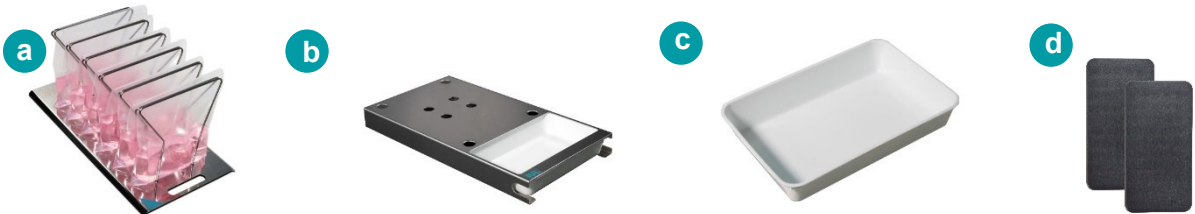


Vista trasera:

- 8. Fusible y cable de conexión a la red.
- 9. Interruptor general ON/OFF.



3.2. Accesorios del instrumento



- a. PORTA BAG. Soporte de acero inoxidable para 6 bolsas de homogeneización bolsas de 400 ml (Cat. 90002300)
- b. Soporte y bandeja (Cat. 9000742)
- c. Bandeja de plástico (Cat. 9000743)
- d. Palas finas (Cat. 900014325), permitiendo una mayor distancia entre las palas y la puerta.

3.2.1. Cable de alimentación

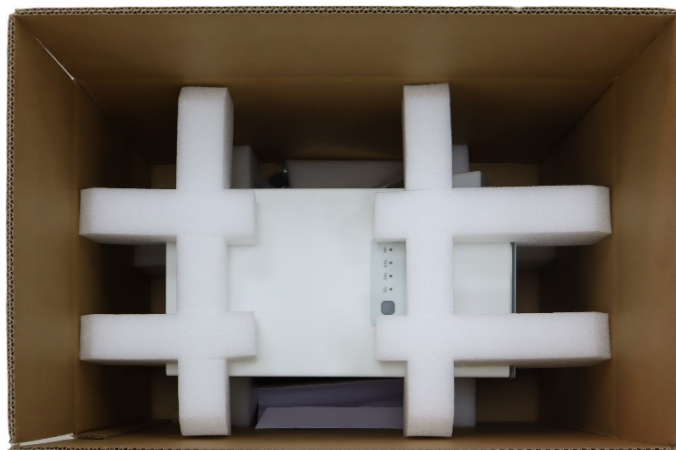
El instrumento está equipado con un cable de alimentación con un enchufe adecuado para el país de destino. Consulte Apéndice A: Códigos para pedidos para obtener más información.

ADVERTENCIA 	Riesgo de descarga eléctrica En caso de sustitución o pérdida del cable de alimentación principal, éste deberá sustituirse únicamente por uno de los cables de alimentación enumerados en Apéndice A: Códigos para pedidos, entregado por IUL SA.
---	--

4. INSTALACIÓN

4.1. Desempaquetar el instrumento

El embalaje del Masticator SWAP se puede almacenar para su reutilización.



4.2. Requisitos de ubicación

Coloque el Masticator SWAP sobre una superficie nivelada y estable, preferiblemente una mesa de trabajo firmemente sujeta, cerca de una toma de corriente con conexión a tierra. Mientras esté en funcionamiento, asegúrese de que el instrumento no toque otros objetos. Consulte el Apéndice B: Especificaciones técnicas para ver las condiciones de funcionamiento.

Nota: Asegúrese de que la parte delantera del instrumento esté completamente apoyada en la mesa, de lo contrario, el usuario podría pillarse los dedos debajo de la puerta del instrumento mientras éste está funcionando. Para evitarlo, se recomienda utilizar una mesa profunda para que el instrumento quepa completamente.

4.3. Conexión del cable de alimentación

La toma para conectar el cable de alimentación se encuentra en la parte posterior del instrumento Masticator SWAP.

- Conecte el cable de alimentación suministrado a la toma de corriente del aparato.
- Conecte el instrumento a la toma de corriente.
- Encienda el instrumento.

Cuando el Masticator SWAP no se utilice durante un largo periodo de tiempo, recomendamos desconectar el cable de alimentación.

5. PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN

5.1. Preparación

Antes de encender el aparato, acomódelo dentro de su rango de temperatura de funcionamiento.

5.2. Procedimiento de un ciclo de homogeneización

1. Introducir la bolsa de muestras y cerrar la puerta dejando visible la parte superior de la bolsa.
2. Ajuste el temporizador: pulse una vez para ajustarlo a 15 segundos, dos veces para ajustarlo a 30 segundos, tres veces para ajustarlo a 60 segundos o cuatro veces para ajustarlo en modo continuo (∞). En este último caso, el aparato dejará de homogeneizar cuando se abra la puerta.
3. Inicie el proceso cerrando la puerta hasta el final.
4. Una vez alcanzado el tiempo establecido, el aparato se detendrá. Sujete la parte superior de la bolsa y abra la puerta. Recoja la bolsa con la muestra homogeneizada lista para ser analizada.

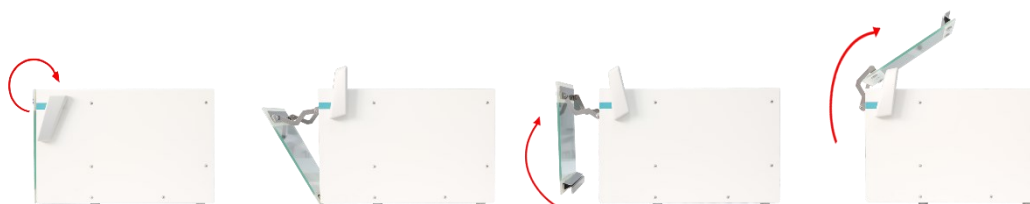
6. MANTENIMIENTO

6.1. Procedimiento de limpieza

El diseño Masticator SWAP permite una fácil limpieza en caso de rotura accidental de una bolsa dentro del compartimento de homogeneización.

6.1.1. Retirar la puerta

Para desmontar la puerta, realice un ligero movimiento tirando de ella hacia arriba y separándola de su barra de sujeción interior. Inclínela hacia delante y hacia arriba para que se mantenga apoyada.



Para volver a colocar la puerta, inclínela hasta su posición de trabajo y encaje el ángulo inferior en su barra de sujeción. El instrumento ya está listo para funcionar.

Para limpiar el interior del compartimento, puede utilizar líquidos de limpieza y desinfección, a base de alcohol, un máximo del 70%, o con lejía, un máximo del 10%. Nunca utilice disolventes.

ATENCIÓN 	Daños en el instrumento No utilice pulverizadores que contengan alcohol o desinfectantes para limpiar las superficies del Masticator SWAP o sus piezas. Las botellas con pulverizador sólo deben utilizarse para limpiar elementos que se hayan retirado del instrumento.
--	---

6.1.2. Retirar las palas

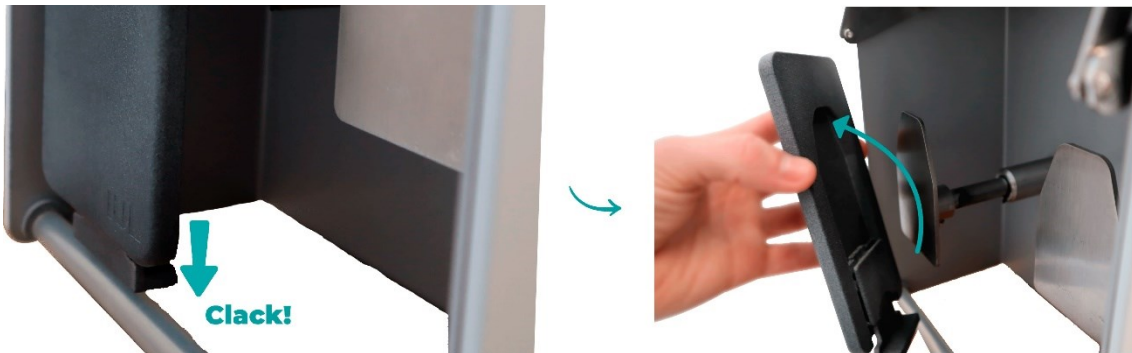
Asegúrese de que el equipo este desconectado y la puerta arriba antes de manipular las palas.

Desplace el equipo hacia el borde de la mesa, suspendiendo la parte frontal para poder trabajar con más comodidad.

Para quitar las palas:

- Empuje una de ellas hacia atrás de modo que la otra se desplazará hacia ti y tendrá espacio suficiente para manipularlas con más facilidad.
- Tire hacia abajo la palanca de bloqueo situada a la parte posterior de la pala, liberando la parte extraíble de la fija.

- Tire y deslice hacia arriba para liberar la pala. Sea consciente de que el otro eje se puede desplazar hacia tu dirección.



- Para montarla, colóquela en la pala metálica y deslice hacia abajo. Presione la palanca de bloqueo hacia arriba hasta escuchar el "clic". Asegúrese de que la pala está bien fijada tirando de ella.



Para limpiar las palas, puede utilizar también los mismos productos utilizados en el compartimento y nunca utilice disolventes.

ATENCIÓN



Daños al instrumento

Para limpiar las palas, puedes utilizar líquidos de limpieza y desinfección, a base de alcohol (máximo 70%), o con lejía (máximo 10%). **Nunca utilice disolventes.**

APÉNDICE A: CÓDIGOS PARA PEDIDOS

Consumibles:

Producto	Contenido	Cat. #
500 bolsas esterilizadas de 400 ml de capacidad, en paquetes de 50 uds.	1 unidad	900014050
5000 bolsas esterilizadas de 400 ml de capacidad, en paquetes de 50 uds.	1 unidad	90005421
500 bolsas de filtro esterilizadas de 400 ml de capacidad, en paquetes de 25	1 unidad	900014501
2000 bolsas de filtro esterilizadas de 400 ml de capacidad, en paquetes de 25 uds.	1 unidad	90002451
5000 bolsas de filtro esterilizadas de 400 ml de capacidad, en paquetes de 25 uds.	1 unidad	90002452

Recambios:

Producto	Contenido	Cat. #
Puerta frontal	1 unidad	900012088
Conjunto de 2 palas estándar	1 unidad	900013941
Fusible (100 - 110V) 2,5 A (5x20mm) IEC60127-2/5	1 unidad	90002516
Fusible (220 - 240V) 1,6 A (5x20mm) IEC60127-2/5	1 unidad	90002513
Cable Alimentación Schuko	1 unidad	90004017
Cable Alimentación (Japan & USA)	1 unidad	90004018

Producto	Contenido	Cat. #
Cable Alimentación (UK)	1 unidad	90004019
Cable Alimentación (Argentina)	1 unidad	90004026
Cable Alimentación (Australia/China)	1 unidad	90004027

Accesorios opcionales:

Los siguientes accesorios pueden adquirirse por separado. Indique el número de catálogo (Cat.#) cuando pida el accesorio.

Producto	Contenido	Cat. #
PORTA BAG. Soporte de acero inoxidable para 6 bolsas de homogeneización 400ml	1 unidad	90002300
Soporte y bandeja	1 unidad	9000742
Bandeja	1 unidad	9000743
Conjunto de 2 palas finas	1 unidad	900014325

APÉNDICE B: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

IUL SA se reserva el derecho de modificar las especificaciones en cualquier momento.

Especificaciones

Capacidad máxima de la bolsa:	400 ml (muestra + diluyente)
Capacidad mínima de la bolsa:	80 ml (muestra + diluyente)
Golpes/minuto:	250
Tiempo de homogenización	15-30-60 segundos o modo continuo modo (∞)

Condiciones de operación

Fuente de alimentación	220-240 V~, 1,5 A, 50 Hz 100-110 V~, 2,5 A, 60 Hz
Fusible	1,5 A (5x20mm) IEC60127-2/5 (220-240V) 2,5 A (5x20mm) IEC60127-2/5 (100-110V)
Potencia máxima	140 W
Categoría de sobretensión	II
Temperatura ambiente	18 ~ 35°C
Humedad relativa	10 ~ 75 % (sin condensación)
Altitud	Hasta 2000 metros (6500 pies)
Ubicación de funcionamiento	Solo para uso en interiores
Nivel de contaminación	2

Condiciones de transporte

Temperatura ambiente	5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F) En el embalaje del fabricante
Humedad relativa	Máximo: 75 % (sin condensación)

Condiciones de almacenaje

Temperatura ambiente	5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F) En el embalaje del fabricante
Humedad relativa	Máximo: 75 % (sin condensación)

Dimensiones y peso

Dimensiones (al. x an. x pr.)	400 x 270 x 240 mm / 15.7 x 10.6 x 9.4 in
Peso	14.5 Kg / 32 lb

APÉNDICE C: GARANTÍA

El instrumento Masticator SWAP tiene un periodo de garantía de tres años que comienza cuando se compra el instrumento a IUL SA.

La garantía queda anulada cuando se pueda demostrar un mal uso del equipo. No se incluyen los daños o defectos de fabricación causados por golpes, productos químicos o corrosivos, líquidos, humedad u otros factores externos, como radiaciones, incendios o transporte inadecuado.

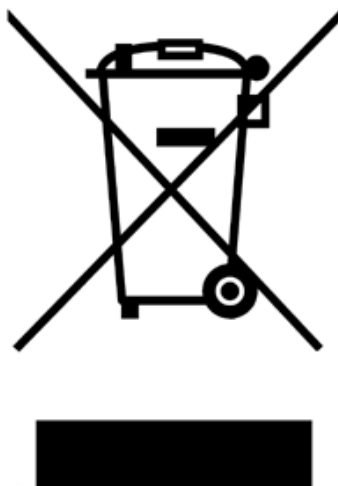
Además, la garantía no se aplicará si el equipo ha sido manipulado, reparado o modificado por personal no cualificado o específicamente designado.

Como parte de esta garantía, todos los gastos de envío al servicio técnico seleccionado son responsabilidad del comprador.

APÉNDICE D: RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (REE)

Esta sección proporciona información sobre la eliminación de residuos de equipos eléctricos y electrónicos por parte de los usuarios.

El símbolo del cubo de basura tachado (ver más abajo) indica que este producto no debe eliminarse con otros residuos; debe llevarse a una instalación de tratamiento aprobada o a un punto de recogida designado para su reciclaje, de acuerdo con las leyes y normativas locales.



APÉNDICE E: DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

Nombre del fabricante:

IUL SA

Dirección del fabricante:

Calle de la Ciutat d'Asunción, 4 08030 Barcelona España

Declara el nombre del producto:

Masticator SWAP

Número de catálogo:

9000300 & 9000301

Conforme a las Directivas del Consejo:

- La Directiva [2014/30/EU](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, del 26 de febrero de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética.
- La Directiva [2014/35/EU](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, del 26 de febrero de 2014, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.
- La Directiva [2011/65/EU](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, del 8 de junio de 2011, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y sus modificaciones.

Normas con las que se declara la conformidad:

- [EN 61326-1:2013](#) Material eléctrico de medida, control y uso de laboratorio: Parte 1: Requisitos generales (IEC 61326-1:2012)
- [EN 61010-1:2010](#) Requisitos de seguridad del material eléctrico de medida, control y uso en laboratorio: Parte 1: Requisitos generales.

Barcelona, 23 de enero de 2024



Daniel Blanch / Director de ingeniería electrónica

APÉNDICE F: CUMPLIMIENTO ROHS

La siguiente información se ha puesto a disposición para cumplir con la Directiva de Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS2 & RoHS 3), directiva sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.



Notas

