

i-vac co-botic™ 1700

Aspirador inteligente y autónomo

Manual de usuario



i-team Professional B.V.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Países Bajos

Teléfono: +31402662400

Correo electrónico: hello@i-teamglobal.com

Internet: www.i-teamglobal.com

*Sistema de eliminación automática de suciedad
opcional en la imagen





El manual de usuario original está escrito en inglés

Future Cleaning Technologies B.V.
Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Países Bajos

Teléfono: +31402662400

Correo electrónico:

hello@i-teamglobal.com

Internet: www.i-teamglobal.com

Modelo: co-botic™ 1700

Fecha: 14/02/2022

Código de producto: COB17N.FCT.0230A

Versión: v.1.0



MÁS RÁPIDO

Soy más rápido porque trabajo sin parar durante 270 minutos. Después de recargar estaré listo y funcionando nuevamente para la próxima sesión de limpieza.



MÁS LIMPIO

Continúo de la forma programada y puedo programarme para lograr la mayor limpieza posible. O puedo seguir tus instrucciones.



MÁS ECOLÓGICO

Estoy programado para aspirador de la manera más precisa y eficiente posible. Cada porción de mi energía se utiliza para limpiar ... nada se desperdicia. Mientras uso 50 W en una hora, otras alternativas utilizan 1000 W.



MÁS SEGURO

Sin cables para eliminar riesgos de caídas. Incluso puede utilizarse por la noche en zonas oscuras sin ningún problema.



MEJOR PARA TODOS

Mientras tanto, puedes realizar otras tareas. Mantienes el ojo humano entrenado para alcanzar la perfección. Puedes centrarte en los detalles.



Prefacio

Gracias por elegir co-botic™ 1700, el dispositivo diseñado para la limpieza rápida y autónoma de espacios pequeños.

El co-botic 1700 es fácil de usar si se siguen las instrucciones. Lee el manual de usuario con atención. Familiarízate con los procedimientos correctos de funcionamiento y mantenimiento. Guarda el manual en un lugar seguro. El manual es parte integrante del co-botic 1700 y se debe entregar al nuevo propietario en caso de revenderlo o cambiarlo. Cada co-botic 1700 dispone de un número de serie único que se encuentra en la parte inferior del cuerpo principal. El i-partner necesita ese número cuando hagas un pedido de piezas.

Cuando en este manual se menciona al "fabricante", se refiere a: Future Cleaning Technologies B.V., una empresa afiliada de i-team Professional de Eindhoven, Países Bajos. Cuando en este manual se menciona "el socio", se refiere a tu distribuidor y servicio de asistencia local de i-team.

Propósito del manual de usuario

El propósito del manual de usuario es proporcionar información al usuario de forma que el co-botic 1700 se use de manera correcta, eficiente y segura a lo largo de toda la vida útil del co-botic 1700, incluso en caso de uso indebido razonablemente previsible.

El manual de usuario contiene instrucciones sobre:

- Seguridad personal del usuario.
- Uso previsto y no previsto del co-botic 1700.
- Instrucciones para el uso diario.
- Instrucciones de mantenimiento.
- Condiciones de almacenamiento.
- Eliminación del co-botic 1700.

Estas instrucciones deben seguirse para evitar riesgos que puedan causar daños físicos o materiales.

Público objetivo

Este manual del usuario va dirigido a los usuarios del co-botic 1700 y a sus supervisores, así como a los distribuidores e importadores.

Usuarios del co-botic 1700

El co-botic 1700 se ha diseñado para uso exclusivo de cualquier persona que haya leído y comprendido correctamente las instrucciones de este manual, o que haya sido instruido por un usuario experimentado que a su vez haya leído y comprendido las instrucciones de este manual.



Guía de lectura

Los siguientes símbolos y términos se utilizan en este manual para advertir al lector acerca de problemas de seguridad e información importante:

Símbolo	Término	Explicación
	ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa que, si no se siguen las instrucciones de seguridad, puede provocar lesiones al usuario o a personas cercanas y daños leves o moderados al producto o al medio ambiente.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación peligrosa que, si no se siguen las instrucciones de seguridad, puede provocar daños leves o moderados al producto o al medio ambiente.
	BATERÍAS	Indica una máquina que funciona con baterías, las baterías deben cargarse de acuerdo con las instrucciones del manual de usuario del cargador d batería de clase I independiente. Las baterías deben desecharse de acuerdo con las leyes y normas locales.
	ATENCIÓN	Indica una situación ante la que el fabricante o sus socios y afiliados quedarán indemnes de responsabilidad por los daños causados en caso de incumplimiento.



Contenido

Prefacio	4
Propósito del manual de usuario.....	4
Público objetivo	4
Usuarios del co- botic 1700	4
Guía de lectura	5
1 Introducción.....	8
1.1 Uso previsto del producto.....	8
1.2 Uso no previsto del producto.....	8
1.3 Vida útil.....	8
1.4 Modificaciones.....	8
1.5 Especificaciones.....	9
1.6 Garantía	9
1.7 Identificación	9
2 Descripción.....	10
2.1 Botones y sensores	11
3 Seguridad.....	11
3.1 Batería.....	12
Precauciones generales	12
Peligros para la salud	12
4 Transporte y almacenamiento.....	13
5 Montaje e instalación.....	13
5.1 Instalación.....	13
5.2 Instalar la base del cargador (estándar)	13
6 Funcionamiento	14
6.1 Uso del co-botic™ 1700 sin aplicación.....	15
6.2 Uso del co-botic 1700 con aplicación	15
6.3 Registro e inicio de sesión	15
6.4 Conexión del co- botic™ 1700 a la red y a la aplicación	16
6.5 Configuración de la organización	18
6.6 Compartir el co-botic 1700 con múltiples usuarios	18
6.7 Mapas y rutas	19



6.8	Creación de estancias, zonas restringidas y modos de limpieza	20
6.9	Uso de los botones de limpieza	22
6.10	Otras características	22
7	Mantenimiento	24
7.1	Limpieza	24
7.2	Piezas dañadas o desgastadas	24
7.3	Frecuencia de mantenimiento	24
7.4	Almacenamiento.....	24
8	Solución de problemas	25
9	Desmantelamiento y eliminación	26
10	Especificaciones y CE.....	26



1 Introducción

El co-botic™ 1700 es un dispositivo fácil y seguro de usar. Este manual te ayuda en los primeros pasos y explica su funcionamiento y el proceso de mantenimiento.

La batería debería estar completamente cargada antes de su uso. Puede hacerlo colocando el dispositivo en su estación de carga. Consulta a tu i-partner para obtener más información sobre los cargadores.

Este manual va dirigido a quienes trabajan con el co-botic 1700 y realizan el mantenimiento diario. El manual debe leerse en su totalidad antes de realizar cualquier acción. En este manual se describen el método de uso correcto, las medidas de seguridad, el mantenimiento y el transporte.

i-team mejora continuamente todos sus productos en función de la experiencia de los usuarios y sus comentarios. Por lo tanto, cualquier discrepancia entre los textos o las imágenes del manual y tu producto puede deberse a la diferencia de modelo o a posibles cambios derivados del constante progreso en desarrollo e innovación.

1.1 Uso previsto del producto

El co-botic 1700 se ha desarrollado especialmente para aspirar pequeños espacios en entornos comerciales. Por ejemplo: en hoteles, centros educativos, hospitales, fábricas, tiendas y oficinas. Está diseñada únicamente para usarse en interiores y en ambientes secos.

1.2 Uso no previsto del producto



ADVERTENCIA

El uso no previsto puede tener repercusiones en la seguridad de los usuarios y otras personas cercanas y anula la garantía del producto.

1.3 Vida útil

Para una vida útil más larga del co-botic 1700, límpialo y verifica que no esté dañado después de cada uso.

1.4 Modificaciones

No está permitido realizar modificaciones en el diseño del co-botic 1700 sin consultar al fabricante y obtener su permiso. Esto afecta a la garantía, consulta la sección 1.6.



1.5 Especificaciones

Modelo:	Co-botic 1700™ (básico)
Tamaño del cuerpo (L. x An. x Al.)	350 x 350 x 98 mm
Peso (sin batería):	No aplicable
Peso (batería incluida):	3,4 kg
Fuente de alimentación:	Estación de acoplamiento de 220 V
Especificaciones de la batería i-power x:	No aplicable
Autonomía de la batería:	270 minutos
Tipo de cargador:	Acoplamiento
Tiempo de carga USB-C (5 V 2 A):	≈ 240 minutos
Tiempo de i-charge 5:	No aplicable
Tiempo de i-charge 7:	No aplicable

1.6 Garantía

El co-botic 1700 solo debe usarse según lo previsto y lo descrito en este manual. El uso del co-botic 1700 de cualquier otra forma anulará la garantía del fabricante. El período de garantía es de 1 año.

1.7 Identificación

Cada co-botic 1700 dispone de un número de serie único que se encuentra en la parte inferior del cuerpo principal. El distribuidor de i-team necesita ese número cuando hagas un pedido de piezas.

Placa de características explicativa:



Tipo de producto: co-botic 1700
 Modelo del producto: Específico para la versión del co-botic 1700
 Número de serie: Necesario para reclamaciones de garantía
 Modelo base de carga: Qué bases funcionan para el modelo

Importador:
 i-team Professional
 Hoppenkuil 27 b
 5626 DD Eindhoven
 Países Bajos



2 Descripción

El co-botic™ 1700 consta de:

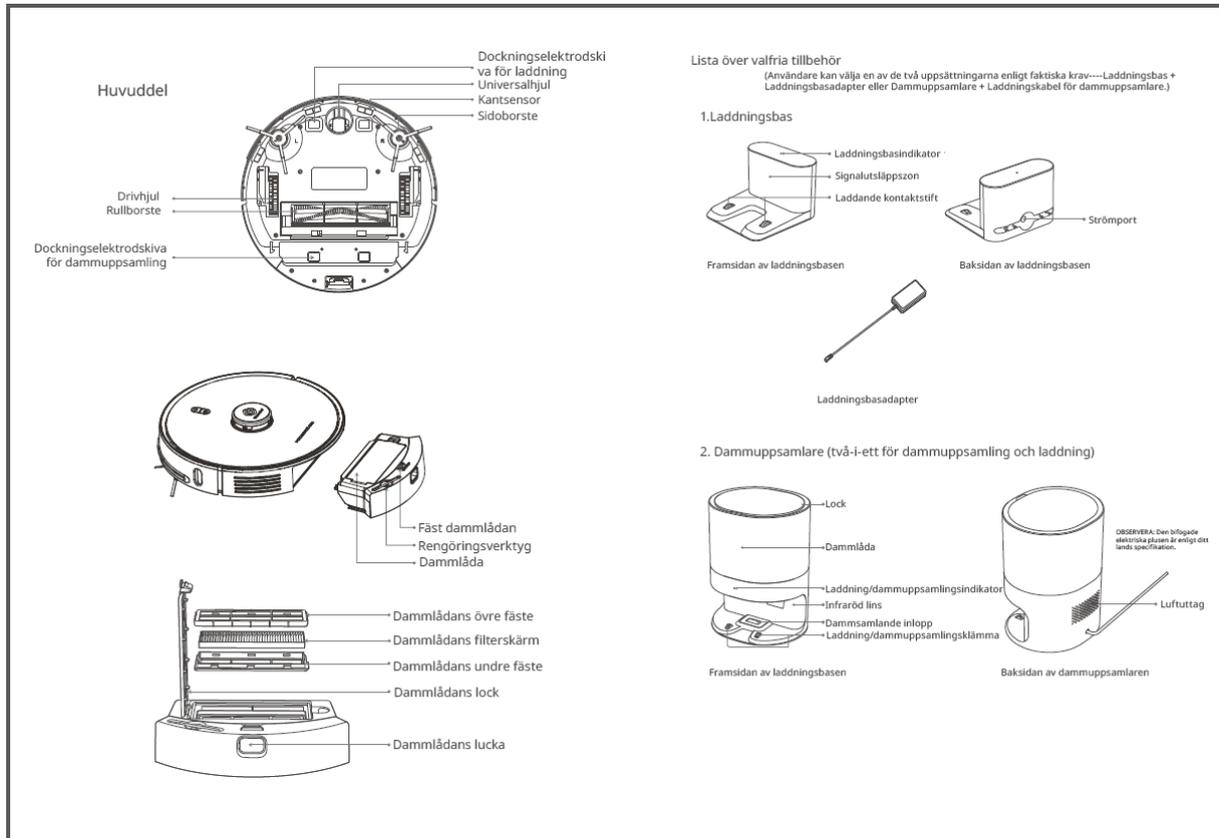


Figura 2

1. Máquina principal
2. Colector de polvo
3. Filtro de polvo
4. Herramienta de limpieza
5. Cepillos laterales adicionales
6. Mando a distancia
7. Baterías
8. Base de carga
9. Cable de alimentación



2.1 Botones y sensores

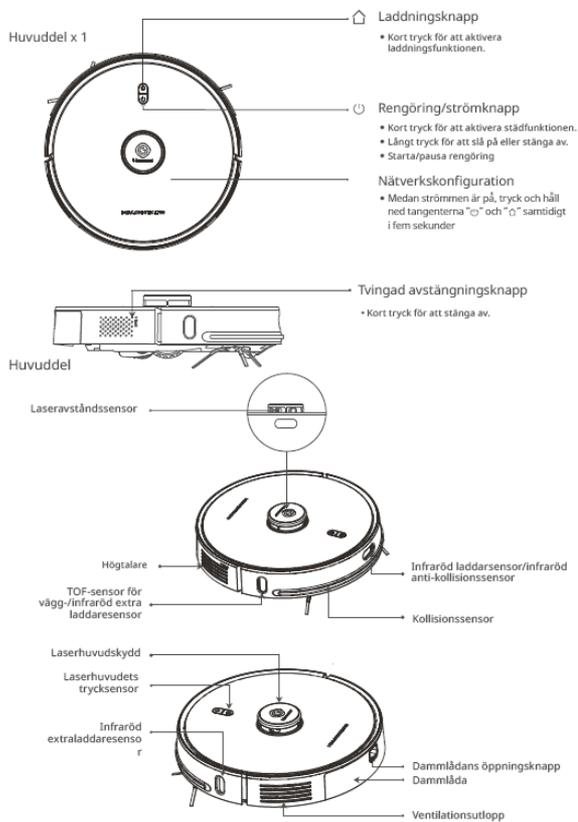


Figura 3

3 Seguridad

La seguridad es lo primero. Por lo tanto, dedica el tiempo necesario a leer y entender estas instrucciones de seguridad. El uso incorrecto puede causar daños o anular la garantía del fabricante.



ADVERTENCIA

DEJA DE USAR LA MÁQUINA INMEDIATAMENTE si el co-botic™ 1700 no funciona correctamente o emite un ruido inusual. Revisa el co-botic™ 1700 antes de reanudar el funcionamiento.



ADVERTENCIA

NO uses el co-botic 1700 en superficies húmedas o mojadas. Causa daños al co-botic™ 1700 y es peligroso para el usuario. Los daños derivados del uso en superficies húmedas no están cubiertos por la garantía.



3.1 Batería

Precauciones generales

PRECAUCIÓN



- No lo uses en entornos con una temperatura superior a 40 °C o inferior a 0 °C
- No lo uses en entornos con sustancias líquidas o viscosas.
- No permitas que los niños o personas no cualificadas usen el dispositivo
- Mantén las partes del cuerpo alejadas de la entrada de succión de la máquina cuando esté funcionando.
- No lo uses para limpiar objetos en combustión (como cigarrillos encendidos)
- No lo utilices para aspirar objetos duros o afilados (como vidrio, acero, clavos, etc.)
- No transportes ni muevas el cobot usando la cubierta del Lidar, la cubierta de la máquina o el parachoques de impacto como el asa.
- Apaga la máquina antes de limpiar o mantener la máquina y la base de carga
- No limpies ninguna parte del producto con un paño demasiado húmedo o líquido
- Utiliza el producto de acuerdo con el manual de instrucciones. Cualquier pérdida o daño causado por un uso inadecuado es responsabilidad del usuario.
- No incineres el producto aunque haya sufrido daños graves, la batería del interior puede explotar.

Peligros para la salud

ADVERTENCIA

En caso de exposición a cualquiera de las sustancias químicas de la unidad de batería, se deben seguir los procedimientos que se indican a continuación:

Ojos: enjuagar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados superior e inferior abiertos cada cierto tiempo.

Inhalación: abandonar de inmediato el área donde se ha producido el contacto y buscar aire fresco. Usar oxígeno si se dispone de él.



Ingestión: dar a la persona al menos dos vasos de leche o agua. Si el paciente está consciente, inducir el vómito. Acudir a un médico.

- No utilices baterías, cargadores ni bases de carga de terceros.
- No desmontes, repares ni modifiques la batería ni la base de carga.
- No coloques la base de carga cerca de una fuente de calor (como un radiador)
- No deseches las baterías inactivas, deséchalas en instalaciones de reciclaje profesionales.



- Si el cable de alimentación está roto, deja de usar la máquina inmediatamente.
- Para el transporte/devolución, apaga la máquina y utiliza el embalaje original

4 Transporte y almacenamiento

- No almacenes el co-botic™ 1700 al aire libre;
- Guarda el co-botic 1700 solo en un lugar seco;
- Si procede, carga completamente la batería antes de volver a usar el co-botic 1700

5 Montaje e instalación

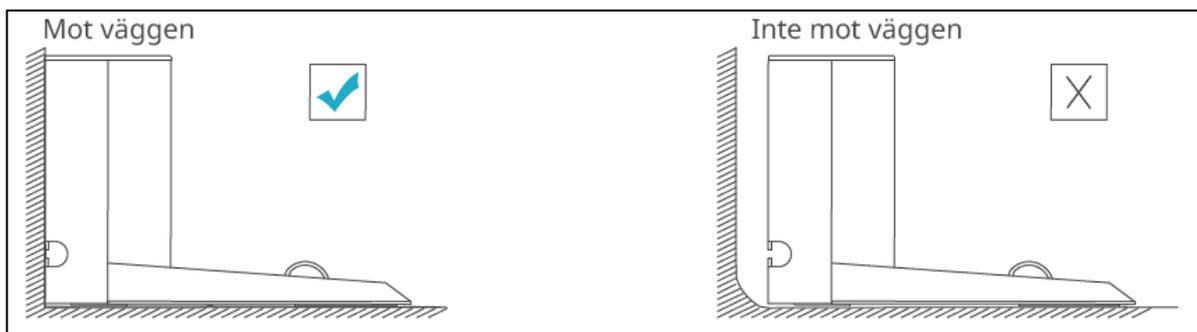
El co-botic 1700 no requiere montaje. El co-botic 1700 se puede usar con una estación de acoplamiento estándar (incluida) o con el sistema de eliminación automática de suciedad (no incluido). La estación de acoplamiento estándar requerirá que el usuario vacíe el contenedor de recogida de suciedad en el cobot con regularidad. Al usar el sistema de eliminación automática de suciedad, el cobot vaciará su contenedor en la bolsa de eliminación más grande. La frecuencia para hacerlo se puede cambiar en la aplicación.

5.1 Instalación

El co-botic 1700 viene empaquetado en 1 caja junto con un cable USB y un enchufe de pared. Primero debes retirar las piezas de transporte de espuma entre el protector delantero y la unidad principal.

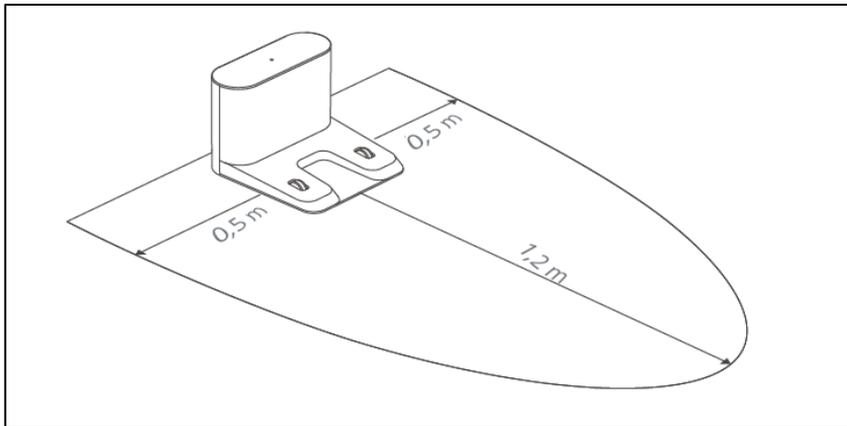
5.2 Instalar la base del cargador (estándar)

1. Coloca la base del cargador plana contra una pared, no dejar ningún espacio.



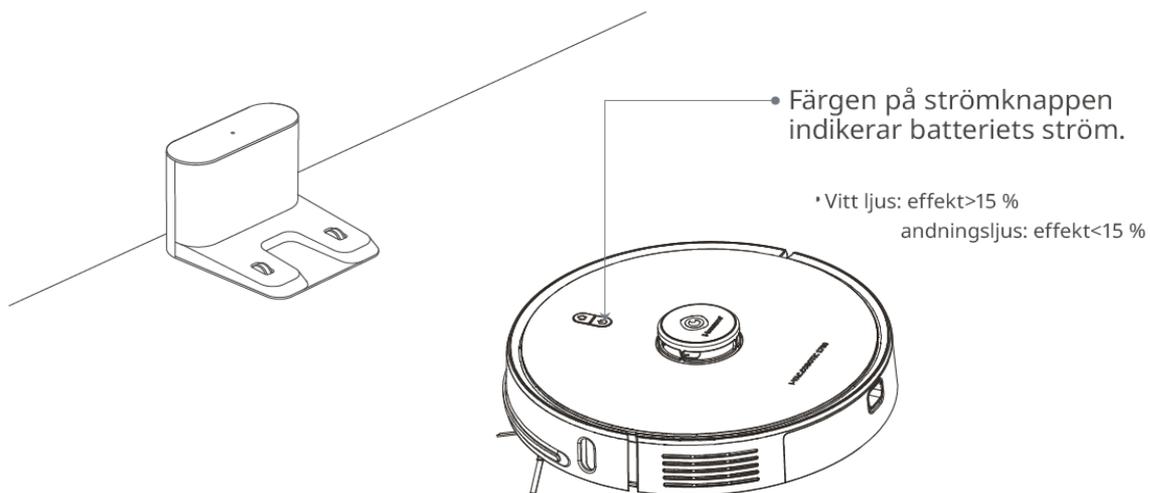


2. Asegúrate de que haya más de 1,2 metros de espacio vacío delante del cargador y más de 0,5 metros de espacio vacío a los lados.



6 Funcionamiento

1. Coloca el co-botic™ 1700 en el suelo frente a la base del cargador
2. Mantén presionado el botón de encendido 
3. El cobot encontrará su base de carga y comenzará a cargar.



Observera: När strömmen är otillräcklig kanske den inte kan slås på. Docka maskinen med laddningsklämman på laddningsbasen. Den orange lampan på strömknappen lyser alltid under laddning.



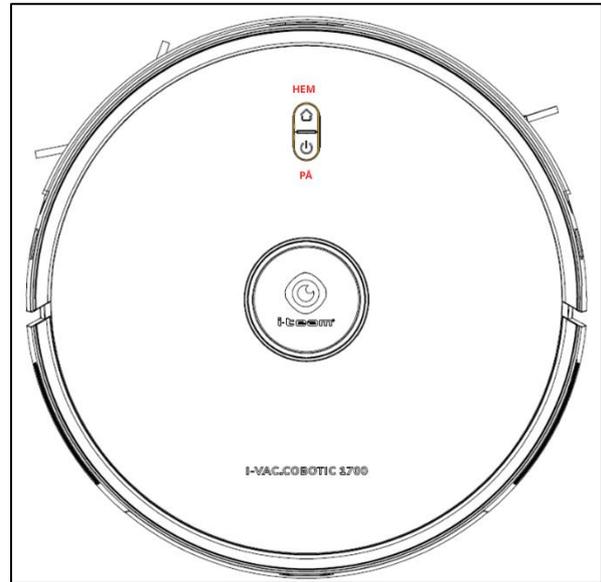
ATENCIÓN

Carga completamente la batería la primera vez que uses el co-botic 1700.



6.1 Uso del co-botic™ 1700 sin aplicación

1. Presiona rápidamente el botón de encendido.
2. El co-botic 1700 comenzará a limpiar el espacio en el que se encuentre.
3. Mientras limpia, también creará un mapa del espacio que se puede usar más tarde con la aplicación.
4. Después de la limpieza, el cobot volverá a su base de carga.
5. NOTA: Si está instalado en el dispositivo la versión para hotel del software, el cobot NO volverá a su base, sino que volverá a la posición donde se inició por primera vez.
6. Presiona el botón de inicio para decirle manualmente al cobot que regrese a su base.



6.2 Uso del co-botic 1700 con aplicación

Usar el co-botic 1700 con una aplicación te permitirá:

- Crear un mapa y una ruta para tu espacio
- Crear estancias y zonas restringidas
- Ver los resultados de tu limpieza
- Consultar las estadísticas generales de limpieza
- Añadir múltiples espacios y cobots
- Añadir otros usuarios a los cobots
- Comprobar los niveles de consumibles
- Ver mensajes de error

6.3 Registro e inicio de sesión

1. Descarga la aplicación "Co-botic" de Apple Store o Google Play Store realizando una búsqueda en la tienda o escaneando el código QR que se incluye a continuación:

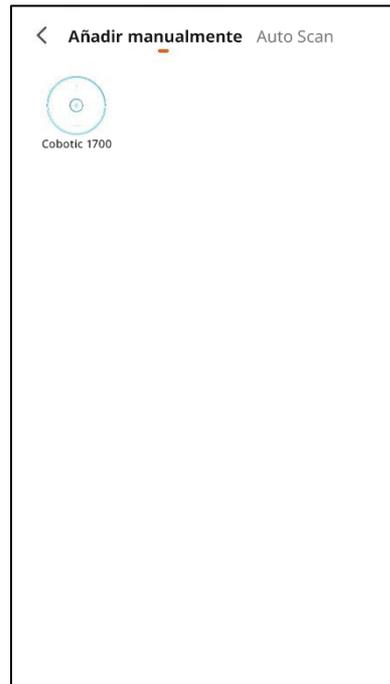
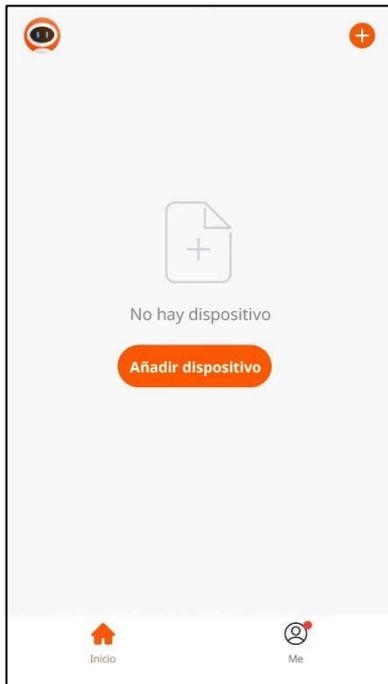


2. Regístrate con tu dirección de correo electrónico para crear una nueva cuenta (omite los pasos 2 y 3 si ya tienes una cuenta)
3. Selecciona tu país.
4. Inicia sesión con tu nueva cuenta en la aplicación.
5. Esta será tu "Perfil" para conectarte a varias máquinas más adelante.



6.4 Conexión del co-botic™ 1700 a la red y a la aplicación

1. Enciende el dispositivo.
2. Si el botón de "ENCENDIDO" parpadea en azul, la máquina está lista para conectarse.
3. Si no parpadea, presiona los botones "INICIO" y "ENCENDIDO" juntos durante 3 segundos. El cobot luego indicará "Restablecimiento de la conexión WiFi".
4. Asegúrate de que tu dispositivo móvil esté conectado a una red inalámbrica de 2,4 Ghz. (Actualmente no se admite redes inalámbricas de 5 Ghz.)
5. En la aplicación, selecciona "Añadir dispositivo"
6. Elige el dispositivo "co-botic 1700".



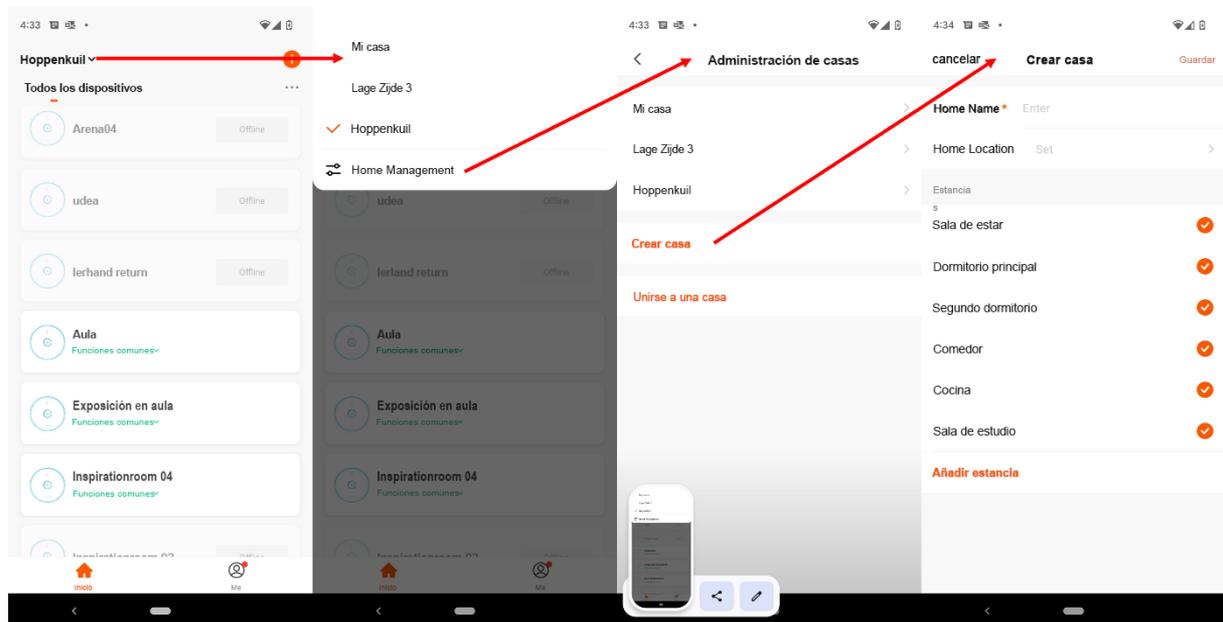
7. Selecciona tu propia red inalámbrica en la lista e introduce la contraseña.
8. Asegúrate una vez más de que la luz de "ENCENDIDO" parpadee en azul en el dispositivo co-botic 1700, luego marca la casilla "Confirmar encendido con tecla azul y parpadeo lento"
9. Conecta a la red inalámbrica del co-botic 1700 seleccionando la red "Smartlife-xxxxxxx".
10. La aplicación comenzará a conectar el cobot a tu red.
11. Cuando se complete, haz clic en "Listo" y la conexión se ha habré realizado correctamente.



6.5 Configuración de la organización

El co-botic™ 1700 se puede incluir en una organización con varios edificios, estancias y cobots. La forma de configurar la organización es fundamental para identificar dónde se encuentran los cobots y qué rendimiento ofrecen.

1. En la pantalla de inicio, presiona el menú desplegable de la esquina superior izquierda para abrir la estructura existente.
2. Selecciona "Administración de casas".
3. Desde esta pantalla, puedes ver las diferentes casas o edificios que ya están agregados, o seleccionar "Crear nueva casa" para añadir una nueva ubicación. Tu ubicación debe ser una ubicación física con una dirección postal estándar.
4. Introduce el nombre y la dirección de la ubicación.
5. A continuación, verá las estancias que ya son estándar en la ubicación, puedes desmarcarlas si no se ajustan a t estructura organizativa y, en su lugar, elegir "Añadir estancia".
6. Asigna un nombre a la estancia dentro de la ubicación y repite esto por cada habitación que limpiará el co-botic 1700.
7. Cuando añadas un nuevo dispositivo a tu organización, asegúrate de agregar el dispositivo en la ubicación correcta Y en la estancia asignada.



Configuración de la organización

6.6 Compartir el co-botic 1700 con múltiples usuarios

Al configurar varios usuarios, es importante tener en cuenta que los usuarios se crean en sus teléfonos individuales y luego pueden compartir el acceso a las máquinas. Las cuentas de usuario no se almacenan en la máquina ni en la aplicación. Los datos del usuario se almacenan en la nube y luego cada usuario puede compartir una sola estancia o toda la organización.

1. Cada usuario debe configurar su propia cuenta en su propia aplicación (consulta la Sección 6.2-6.3 de este manual de usuario).

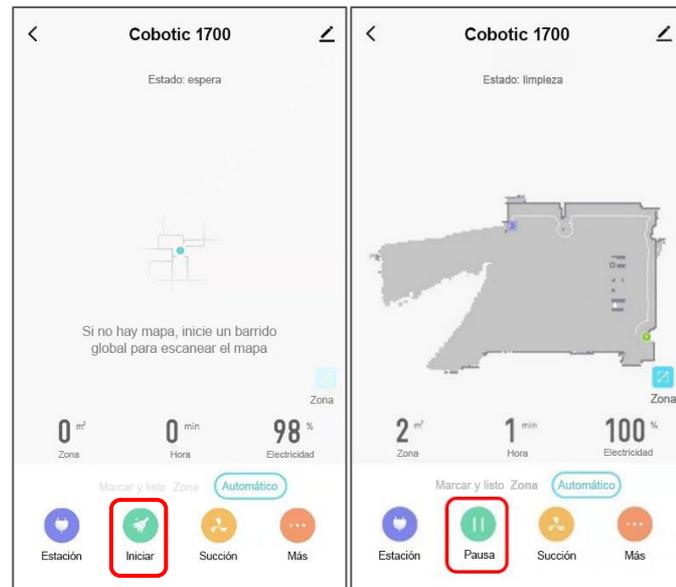


2. Para compartir todas las máquinas en una ubicación/edificio, debes comenzar desde la cuenta original que ya tiene acceso a la organización.
3. Desde la pantalla de inicio, selecciona el menú desplegable de ubicación en la esquina superior izquierda de la pantalla.
4. Selecciona "Administración de casas".
5. Selecciona la ubicación o el edificio que desees compartir.
6. Presiona "Añadir miembro".
7. Se abrirá un cuadro de diálogo que te permitirá compartir un código con otras personas de tu organización.
8. Este código se puede compartir de varias maneras a través de diferentes aplicaciones de mensajería o se puede copiar el código y enviarlo a la persona correcta.
9. Cuando el usuario reciba el código, debe iniciar sesión en su aplicación y luego volver a la pantalla "Administración del hogar" (consulta los pasos del 3 al 5).
10. En la pantalla "Administración de casas", selecciona "Unirse a una casa".
11. Introduce el código del paso 7.

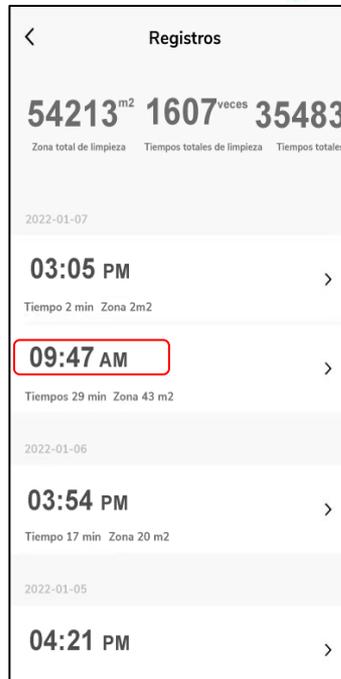
6.7 Mapas y rutas

El co-botic™ 1700 creará su propio mapa a medida que se desplaza por un espacio. Creará el mapa cuando presiones el botón en modo manual o cuando lo inicies desde la aplicación. Los mapas se almacenan en el cobot y luego la aplicación accede desde el cobot cuando sea necesario.

1. Presiona el botón verde de inicio y cambiará a un botón de pausa. Esto hará que el cobot comience a generar el mapa.
2. El cobot comenzará a limpiar mientras genera el mapa y también comenzará a construir la lógica de cómo limpiará en el futuro.
3. Tras finalizar, continuará limpiando siempre utilizando este método.
4. Si tienes un patrón de limpieza preferido, también puedes ver y ejecutar el patrón utilizando la función "Registro" para ver limpiezas y mapas anteriores.
5. Para usar la función Registro, presiona "Más".
6. Selecciona "Registro".
7. Selecciona la fecha y hora que prefieras.
8. Presiona "Restaurar el mapa".
9. El cobot cargará este mapa y la ruta y ejecutará este mismo procedimiento de limpieza.



Mapa en curso



6.8 Creación de estancias, zonas restringidas y modos de limpieza

Para usar zonas es importante entender los tres modos de funcionamiento: Marcar y listo, Zona y Automático

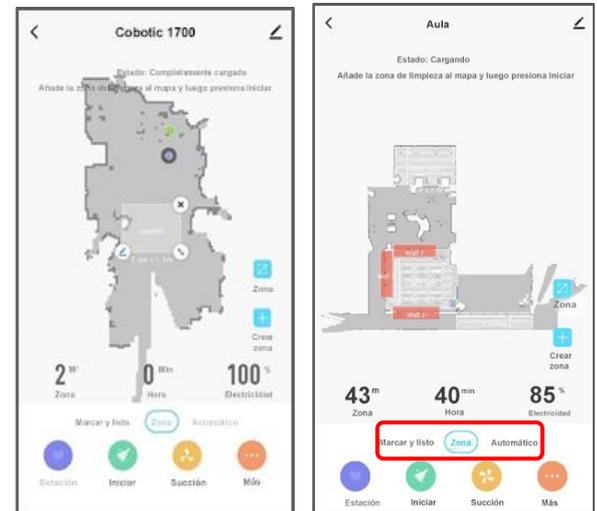
1. Para crear una zona restringida:
 - a. Abre el mapa que quieras usar.
 - b. Selecciona el botón "Zona" en el lado derecho de la pantalla
 - c. Elige "Añadir zona".
 - d. Arrastra el cuadrado alrededor de la zona que no deseas que limpie el cobot. Esto es especialmente útil para puertas o salidas por las que no deseas que pase el cobot.
 - e. Desde esta pantalla, puedes cambiar el tamaño, rotar y eliminar la zona.
 - f. Guarda tu zona.
2. Para crear estancias para su limpieza



Creación de una zona restringida



- a. Abre el mapa que quieras usar. NOTA: Para configurar varias estancias, asegúrate de crear el mapa de todo el espacio, incluidas todas las estancias y los pasillos que conducen a las mismas.
 - b. Selecciona el botón "Zona" debajo del mapa.
 - c. Selecciona el botón "Crear zona" a la derecha.
 - d. Arrastra la forma de la estancia como prefieras.
 - e. Asigna un nombre a la estancia usando el icono de lápiz de la esquina inferior izquierda de la forma.
 - f. Presiona "Iniciar" para guardar la estancia.
 - g. NOTA: Seleccionar el botón "Zona" en esta pantalla funciona igual que crear una zona de exclusión, pero si creas una zona de exclusión aquí, también la usarás para la limpieza de zonas.
 - h. NOTA: Debido a la latencia de la red, es posible que no veas de inmediato las estancias y las zonas prohibidas. Espera hasta 30 segundos al cargar el mapa para ver las zonas.
3. Cómo funciona la limpieza en los diferentes modos:
 - a. Automático: el cobot limpiará todo el mapa partiendo de la estación de carga.
 - b. Zona: el cobot limpiará solo las zonas que se hayan creado. Comenzará limpiando la zona más cercana al cargador y terminará limpiando en la estancia en que se encuentre el cargador. También puedes seleccionar una zona, luego presionar Iniciar e irá directamente a esa zona.
 - c. Marcar y listo: el cobot limpiará una ubicación directa que elija en el mapa. Irá a ese lugar y luego limpiará en un radio de 1,5 metros alrededor del lugar.



Creación de estancias y selección de modo



6.9 Uso de los botones de limpieza

1. A continuación se explican los botones en la parte inferior de la pantalla:
 - a. Estación: enviará el cobot de regreso a su base de carga. Puede pausar el proceso presionando este botón nuevamente
 - b. Iniciar: iniciará el proceso de limpieza según el modo seleccionado (Marcar y listo, Zona o Automático).
 - c. Succión: controla la potencia del motor de la aspiradora. Esta configuración se ajustará automáticamente según el tipo de suelo para una limpieza óptima.
 - d. Más: accede a otras funciones descritas en este manual.



Botones de limpieza

6.10 Otras características

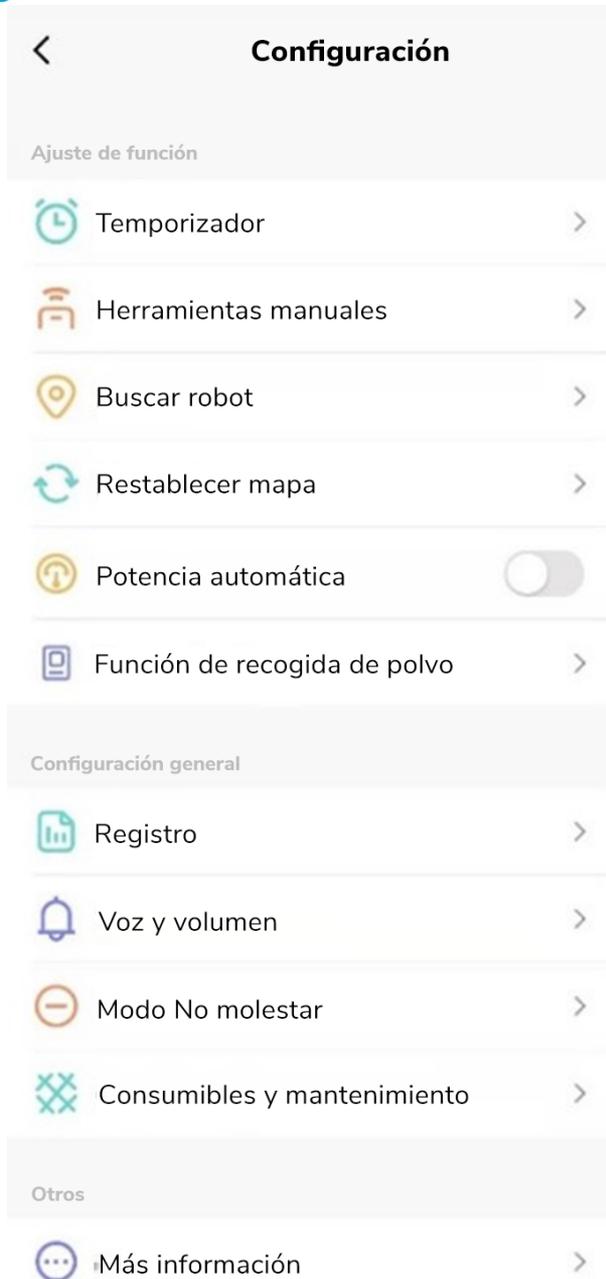
Estas funciones se encuentran en el botón "Más".

1. Programación de limpieza
 - a. Selecciona "Temporizador".
 - b. Establece las fechas y horas en las que te gustaría programar la limpieza y si quieres que se te notifique.
2. Control manual
 - a. Esto permite mover el cobot manualmente.
 - b. NOTA: Debido a la latencia de la red, puede haber una demora significativa entre presionar el botón de movimiento y el movimiento real del cobot. Se recomienda usar el control remoto de infrarrojos incluido con el cobot si deseas controlarlo manualmente.
3. Buscar robot
 - a. Esta función permite encontrar la ubicación del cobot.
 - b. Anunciará "¡Oye! ¡Estoy por aquí!"



Programación y control manual

4. Restablecer mapa
 - a. Eliminará el contenido del mapa para comenzar de nuevo.
5. Potencia automática
 - a. Esta opción permitirá que la aspiradora se ajuste automáticamente según el tipo de suelo. Apágalo para controlar el nivel de succión manualmente.
6. Función de recogida de polvo
 - a. Esta opción requiere que tengas la unidad de eliminación automática de suciedad.
 - b. Esta opción selecciona la frecuencia con la que el cobot vaciará su contenido en la unidad de eliminación automática de suciedad (opcional).
7. Registro
 - a. Esta opción mostrará el registro de limpieza del cobot, incluida la autonomía y la cobertura en metros cuadrados.
8. Voz y volumen
 - a. Esta opción ajusta los niveles de sonido.
9. Modo No molestar
 - a. Esta opción establece las horas que el cobot NO funcionará para que no moleste a las personas en la estancia.
10. Consumibles y mantenimiento
 - a. Esta opción permite verificar los niveles del filtro, el colector de polvo y el cepillo giratorio.



Menú Más



7 Mantenimiento



ADVERTENCIA

Antes de comenzar con el mantenimiento o la sustitución de piezas, **apaga el co-botic™ 1700 y retira la batería (si procede).**

El co-botic 1700 no requiere mucho mantenimiento. Sin embargo, se recomienda que limpies la máquina después de usarla y antes de guardarla. Para limpiarlo, simplemente pásale un paño de microfibra seco. No mojes el paño.

Para disfrutar de un funcionamiento adecuado y una larga vida útil del co-botic 1700, es importante seguir los intervalos de mantenimiento recomendados que se mencionan en este manual.

Las tareas de mantenimiento que no se describen en este manual deben ser realizadas por tu distribuidor del co-botic 1700. Asegúrate de tener a mano el modelo y el número de serie del co-botic 1700 cuando llames a un distribuidor. Para obtener más información, rellena el formulario de contacto en www.i-teamglobal.com.

7.1 Limpieza

Limpia el exterior de la máquina con un paño de microfibra seco.

7.2 Piezas dañadas o desgastadas

Las piezas dañadas o desgastadas deben reemplazarse de inmediato. Ponte en contacto con tu socio local de i-team Global o visita www.i-teamglobal.com para obtener más información.

7.3 Frecuencia de mantenimiento

Para garantizar un funcionamiento adecuado y seguro durante toda la vida útil del co-botic 1700, se recomienda que un socio autorizado de i-team revise la máquina después de las primeras 50 horas de uso y luego cada 125 horas.

7.4 Almacenamiento

Consulta la sección 4.



8 Solución de problemas

Lista de códigos de error:

dp_robot_fault_1	Batería baja, iniciar recarga
dp_robot_fault_2	Batería baja, apagar
dp_robot_fault_3	Rueda motriz anómala/rueda principal/universal
dp_robot_fault_4	No cumple con las condiciones de actualización, cargar
dp_robot_fault_5	Sensor de colisión anómalo
dp_robot_fault_6	No se puede llegar a la zona designada/indicada
dp_robot_fault_7	Máquina inclinada
dp_robot_fault_8	La cubierta del radar está atascada/La cubierta del cabezal del láser está atascada
dp_robot_fault_9	Velocidad de radar anómala/Velocidad de sensor de distancia láser anómala
dp_robot_fault_10	Los datos del radar son anómalos/Datos del sensor registrados anómalos
dp_robot_fault_11	Sensor de inspección de pared sucio/Sensor TOF de la pared sucio
dp_robot_fault_12	Sensor sucio a lo largo de la pared/El sensor de infrarrojos anticolidión está sucio
dp_robot_fault_13	Cepillo central anómalo/cepillo giratorio o principal anómalo
dp_robot_fault_14	Cepillo lateral anómalo
dp_robot_fault_15	Ventilador anómalo/Salida de ventilación anómala
dp_robot_fault_16	Recolector de polvo retirado/extraído
dp_robot_fault_17	Contenedor de polvo lleno
dp_robot_fault_18	No funciona con el colector de polvo extraído/No funciona con el colector de polvo retirado
dp_robot_fault_19	El colector de polvo debe extraerse una vez lleno/El colector de polvo está lleno, retirarlo
dp_robot_fault_20	La máquina está atrapada, se recomienda establecer un zona restringida si la máquina se atasca fácilmente/zona restringida donde la máquina se atascó
dp_robot_fault_21	Levantada en funcionamiento/La máquina se ha levantada mientras funcionaba
dp_robot_fault_22	Falta el depósito de agua
dp_robot_fault_23	La cantidad de agua es insuficiente, añade agua
dp_robot_fault_24	Sal de la zona restringida y empieza de nuevo
dp_robot_fault_25	El propietario debe limpiar el sensor de desnivel e iniciar el dispositivo lejos del desnivel.
dp_robot_fault_26	Recarga fallida
dp_robot_fault_27	Carga fallida
dp_robot_fault_28	Rueda principal/rueda motriz anómala
dp_robot_fault_29	Anomalía en radar/Sensor de distancia de radar/láser anómalo
dp_robot_fault_30	Anomalía en la bomba/bomba de agua anómala



9 Desmantelamiento y eliminación



ATENCIÓN

Es responsabilidad del propietario del co-botic™ 1700 desechar el producto de forma adecuada y segura.

Al final de su vida útil, el co-botic 1700 todavía contiene recursos valiosos y debe desecharse de acuerdo con las leyes y normas locales sobre reciclaje de equipos eléctricos.



1. Si procede, retira la batería para desecharla por separado (consulta la sección 5.4).
2. Retira todos los componentes sueltos.
3. Desecha todos los elementos de acuerdo con las leyes y normas locales.

CONSEJO:

Ponte en contacto con tu socio local de i-team para averiguar todas las posibilidades de devolución de componentes al final de la vida útil del co-botic 1700.

10 Especificaciones y CE

Modelo:	Co-botic™ 1700 (basico)
Tamaño del cuerpo (L. x An. x Al.)	350 x 350 x 98 mm
Peso (sin batería):	No aplicable
Peso (batería incluida):	3,4 kg
Fuente de alimentación:	Estación de acoplamiento de 220 V
Especificaciones de la batería i-power x:	No aplicable
Autonomía de la batería:	270 minutos
Tipo de cargador:	Acoplamiento
Tiempo de carga USB-C (5 V 2 A):	≈ 240 minutos
Tiempo de i-charge 5:	No aplicable
Tiempo de i-charge 7:	No aplicable



EG/EC

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nosotros: **Future Cleaning Technologies, BV, Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Países Bajos**

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto: **Aspirador**

Co-botic

(Tipo de máquina)

Co-botic 1700, IVAC17.FCT.0230A, IVAC17.FCT.0230C, IVAC17.FCT.0240A, IVAC17.FCT.0240C, IVAC17A y siguientes

(Modelo - número de serie, año de producción)

a lo que se refiere esta declaración está en conformidad con las siguientes normas.,

ICE 60335-2-2:2019; IEC 60335-1:2010+A1+A2 COR1:2010, COR2:2010, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

(Título y/o número y datos de emisión de la(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s))

Siguen las disposiciones de las directivas:

EMC 2014/30/EU, Maquinaria 2006/42/EU, ROHS 2011/65/EU, EU 2015/836/ Anexo II

Eindhoven, 15.02.2022

Frank van de Ven
Director

(Lugar y fecha de emisión)

(nombre y firma o marca equivalente
o persona autorizada)



La i-Story

No se trata solo de máquinas de limpieza.

Se trata del bienestar de las personas y del planeta.

Estamos entusiasmados con la limpieza, entusiasmados con la sostenibilidad y dedicados de todo corazón a seguir innovando.

Creemos que la limpieza efectiva es algo más que "solo" la eliminación de la suciedad. Significa garantizar la salud y seguridad de las personas y, al mismo tiempo, facilitar, simplificar, lograr que el trabajo sea más eficiente e incluso divertido. Significa obtener resultados uniformes en todo el mundo protegiéndolo. Y significa crear asociaciones para hacer crecer nuestra fuerza global para una mejor limpieza. Después de todo, se necesita un equipo.

El equipo i-team.

Made Blue

Al utilizar las i-mops, tus socios, clientes y usuarios reducen la huella hídrica y contribuyen positivamente a la disponibilidad de agua en el mundo. Todos los días que se enciende un i-mop, Made Blue simultáneamente garantiza que otra persona en el planeta tenga acceso a agua limpia. Por cada litro que usa i-mop en su operación, i-team y Made Blue aportan igual cantidad de agua potable en un país en desarrollo. El planeta es un lugar hermoso con más de 7 mil millones de personas. Los seres humanos necesitan agua para vivir, respirar y disfrutar de sus vidas. En todo el mundo, 2,7 mil millones de personas sufren escasez de agua potable. Para 780 millones de personas esta situación es permanente: cada año, 3,5 millones de personas mueren por este motivo. Es por eso que Made Blue invierte en proyectos en países en desarrollo. Somos un orgulloso socio de Made Blue. Made Blue aporta una igual cantidad de agua a la utilizada por i-team para generar agua limpia en países en desarrollo. 1 litro por 1 litro.



MADE BLUE



Acceso a agua limpia para **todos.**



Página en blanco intencionadamente



i-team Professional B.V.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Países Bajos

Teléfono: +31402662400

Correo electrónico: hello@i-teamglobal.com

Internet: www.i-teamglobal.com