

i-sense®

Monitor de calidad del aire

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





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: i-sense®

Fecha: 15/09/2021

Código de producto: i-sense

Versión: v.1.0



MÁS RÁPIDO

El i-sense te ayuda a determinar qué habitaciones requieren más limpieza porque detectan niveles elevados de CO₂ que indican un uso más intenso del espacio. Esto permite centrarse en los espacios correctos y hacer el trabajo más rápido.



MÁS LIMPIO

Mediante su sensor de CO₂, el i-sense puede ayudar al personal de limpieza a centrarse en espacios de alto contacto y alta ocupación que requieran una limpieza más específica. Esto asegura una mejor limpieza al centrarse más en áreas importantes.



MÁS ECOLÓGICO

El i-sense te ayuda a mantenerte informado sobre los niveles de COV. Los niveles de COV a menudo pueden ser perjudiciales para el medio ambiente. Tener un aviso previo de los niveles altos de COV puede ayudarte a tomar medidas para conseguir un espacio más ecológico.



MÁS SEGURO

El i-sense mide la calidad del aire en un espacio. Si la calidad del aire es mala o incluso peligrosa, i-sense te lo hará saber. Con esta información te aseguras de poder tomar medidas para mejorar la calidad del aire y ser notificado si cambia.



MEJOR PARA TODOS

Las luces LED de colores en las unidades i-sense le proporcionan una indicación visual de la calidad del aire sin necesidad de revisar los datos. Esto permite a las personas que entran en una estancia ver inmediatamente la calidad del aire y hacer que se sientan bien allá donde se encuentren.



Prefacio

Gracias por elegir el i-sense, el dispositivo diseñado para supervisar la calidad del aire. La calidad del aire es una medida para saber cuán limpio o contaminado está el aire. Supervisar la calidad del aire es importante porque el aire limpio es más seguro y mejor para todos. Probablemente el indicador más común es el dióxido de carbono (CO₂), producido por la respiración humana y emitido por dispositivos. Otros indicadores de la calidad del aire interior son la humedad y los compuestos orgánicos volátiles (COV). Los COV son un grupo de sustancias químicas que se encuentran con frecuencia en los edificios. Pueden o no desprender olor, como la pintura, los ambientadores, los productos de limpieza, los cosméticos y muchos más. En el aire también existe una mezcla de partículas sólidas y gotitas líquidas llamadas materia particulada (MP). Algunas partículas de MP, como el polvo, la suciedad, el hollín o el humo, son lo suficientemente grandes como para verse. Otras son tan pequeñas que solo se pueden detectar con un microscopio electrónico. Las partículas finas representan el mayor riesgo para nuestra salud.

El i-sense 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 i-sense y se debe entregar al nuevo propietario en caso de revenderlo o cambiarlo. Cada i-sense 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 del usuario es proporcionar al usuario información durante la vida útil del i-sense para que se utilice de manera correcta, eficiente y segura, incluso en el caso de un mal uso razonablemente previsible.

El manual de usuario contiene instrucciones sobre:

- Seguridad personal del usuario.
- Uso previsto y no previsto del i-sense;
- Instrucciones para el uso diario.
- Instrucciones de mantenimiento.
- Condiciones de almacenamiento.
- Eliminación del i-sense.

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 i-sense y a sus supervisores, así como a los distribuidores e importadores.

Usuarios del i-sense

El i-sense solo lo pueden utilizar aquellas personas que hayan leído y entendido correctamente las instrucciones de este manual o que hayan recibido formación de un usuario experimentado que haya leído y entendido las instrucciones de este manual.

Guía de lectura

Los siguientes símbolos y términos se utilizan en este manual para advertir al lector acerca de cuestiones 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 de 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	5
Usuarios del i-sense.....	5
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 Pantalla táctil	11
2.2 Explicación de los botones de la pantalla	11
2.3 Explicación del color de la pantalla	11
2.4 Explicación del color del dispositivo	12
3 Seguridad	12
3.1 Batería (si corresponde)	12
Precauciones generales	12
Peligros para la salud.....	13
4 Transporte y almacenamiento	13
5 Montaje e instalación	14
5.1 Desembalaje	14
5.2 Montaje del conector USB	14
5.3 Instalación del i-sense	15
5.4 Inserción y extracción de la batería (opcional para i-sense plus y pro)	15
5.5 Ajuste/sustitución de la pila del reloj (SOLO i-sense plus y pro).....	16



6	Funcionamiento.....	16
6.1	Navegación general.....	16
6.2	Encendido del i-sense.....	17
6.3	Comprobación de contenido químico en el aire.....	17
6.4	Comprobación de partículas de polvo en el aire.....	18
6.5	Comprobación de los niveles de dióxido de carbono	19
6.6	Comprobación de temperatura o humedad del aire.....	20
6.7	Comprobación del historial.....	21
6.8	Comprobación y cambio de la fecha y la hora	23
6.9	Apagado de la pantalla.....	24
6.10	Activación o desactivación del sonido.....	24
6.11	Tras el funcionamiento	24
7	Mantenimiento.....	25
7.1	Limpieza	25
7.2	Piezas dañadas o desgastadas	25
7.3	Frecuencia de mantenimiento.....	25
7.4	Almacenamiento.....	25
8	Solución de problemas.....	26
9	Desmantelamiento y eliminación.....	27
9.1	Especificaciones.....	28



1 Introducción

El i-sense® 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. Puedes hacerlo conectando el i-sense a un enchufe de pared o cargando la batería i-power 8.7 por separado en un cargador de batería (no incluido). Consulta a tu i-partner para obtener más información sobre los cargadores.

Este manual está destinado a quienes trabajan con la i-sense y a quienes 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 i-sense se ha desarrollado especialmente para controlar la calidad del aire, en entornos civiles e industriales. Está diseñada únicamente para usarse en interiores y en ambientes secos. Es apto para uso comercial. Por ejemplo: en hoteles, centros educativos, hospitales, fábricas, tiendas y oficinas.

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.

la función del i-sense no es modificar la calidad del aire, solo proporciona datos relevantes sobre la calidad del aire.

1.3 Vida útil

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

1.4 Modificaciones

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



1.5 Especificaciones

Modelo:	I-sense basic	I-sense plus	I-sense pro
Tamaño del cuerpo (L. x An. x Al.)	130 x 129 x 65 mm	145 x 130 x 145 mm	145 x 130 x 145 mm
Peso (sin batería):	0,36 kg	0,91 kg	0,91 kg
Peso (batería incluida):	No aplicable	1,61 kg	1,61 kg
Fuente de alimentación:	Alimentación de pared USB-C de 5 V	Batería i-power 8.7 o alimentación de pared USB-C de 5 V	Batería i-power 8.7 o alimentación de pared USB-C de 5 V
Especificaciones de la batería i-power x:	No aplicable	14.4 V 8,7 Ah	14.4 V 8,7 Ah
Autonomía de la batería:	No aplicable	≈ 85 horas	≈ 85 horas
Tipo de cargador:	No aplicable	Externo	Externo
Tiempo de carga USB-C (5 V 2 A):	≈ 200 horas	≈ 200 horas	≈ 200 horas
Tiempo de i-charge 5:	No aplicable	≈ 1 hora	≈ 1 hora
Tiempo de i-charge 7:	No aplicable	≈ 2 horas	≈ 2 horas
Rango y precisión de medición de COV:	0 - 1000 ppb ± 75 ppb	0 - 1000 ppb ± 75 ppb	0 - 1000 ppb ± 75 ppb
Rango y precisión de medición de MP:	400 - 5000 ppm ± 100 ppm	400 - 5000 ppm ± 100 ppm	400 - 5000 ppm ± 100 ppm
Rango y precisión de medición de CO ₂ :	0 - 600 µg/m ³ ± 10%	0 - 600 µg/m ³ ± 10%	0 - 600 µg/m ³ ± 10%
Rango y precisión de medición de temperatura:	-45 - 125 °C ± 5 °C	-45 - 125 °C ± 5 °C	-45 - 125 °C ± 5 °C
Rango de medición y precisión de humedad:	10 - 100 % ± 1 %	10 - 100 % ± 1 %	10 - 100 % ± 1 %

1.6 Garantía

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

1.7 Identificación

Cada i-sense® 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: i-sense

Número de serie:

Distribuidor:
i-team Professional
Hoppenkuil 27 b
NL-5626 DD Eindhoven

Figura 1

2 Descripción

El i-sense consta de:

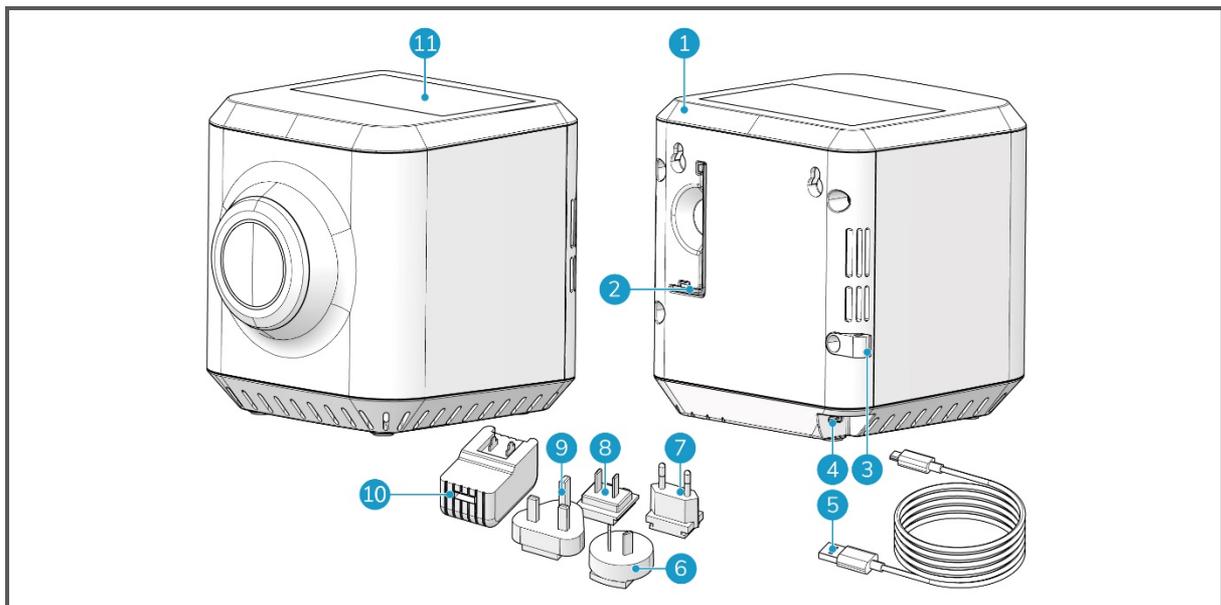


Figura 2

Leyenda

- | | |
|---|--|
| 1. Cuerpo principal | 7. Adaptador de potencia para la UE |
| 2. Llave Allen | 8. Adaptador de corriente para EE. UU. |
| 3. Abrazadera de prevención de tirones de cable | 9. Adaptador de corriente para Reino Unido |
| 4. Puerto USB-C | 10. Adaptador de potencia principal |
| 5. Cable USB | 11. Pantalla LCD |
| 6. Adaptador de potencia AP | |



2.1 Pantalla táctil

1. Botón CO₂
2. Botón TEMP/HUM
3. Botón SOUND
4. Indicador de batería
5. Botón ON/OFF
6. Botón TIME
7. Botón RATE
8. Botón VOC
9. Botón PM

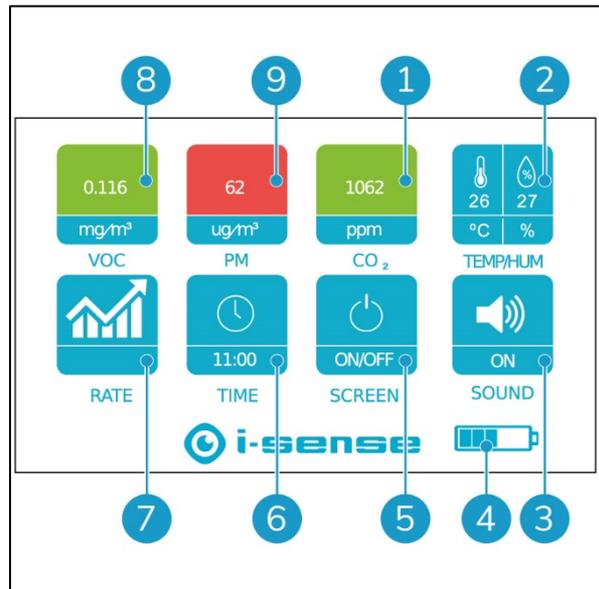


Figura 3

2.2 Explicación de los botones de la pantalla

Botón	Función	Detalles técnicos
VOC	Comprobación de contenido químico en el aire	mg/m ³
PM	Comprobación de partículas de polvo en el aire	µg/m ³
CO ₂	Comprobación del dióxido de carbono en el aire	ppm
TEMP/HUM	Comprobación de temperatura o humedad del aire	°C/°F / %
RATE	Comprobación del historial	
TIME	Actualización de fecha/hora	
SCREEN	Apagado de la pantalla	
SOUND	Activación o desactivación del sonido	

2.3 Explicación del color de la pantalla

Término	Color verde	Color amarillo	Color rojo
VOC (mg/m ³)	< 0,4	< 0,5	≥ 0,5
PM (µg/m ³)	< 10	< 15	≥ 15
CO ₂ (ppm)	< 1000	< 1500	≥ 1500



2.4 Explicación del color del dispositivo

Color del dispositivo	Número de color de pantalla verde	Número de color de pantalla amarillo	Número de color de pantalla rojo
Verde	3	0	0
Verde	2	1	0
Amarillo	2	0	1
Amarillo	1	2	0
Amarillo	0	3	0
Rojo	1	1	1
Rojo	1	0	2
Rojo	0	2	1
Rojo	0	1	2
Rojo	0	0	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 i-sense® no funciona correctamente o emite un ruido inusual. Realiza labores de mantenimiento en el i-sense® antes de seguir usándolo.



ADVERTENCIA

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

3.1 Batería (si corresponde)

Precauciones generales



PRECAUCIÓN

- Sigue siempre las instrucciones del manual de usuario del cargador de batería.
- Antes del primer uso, debes cargar completamente la batería.
- Retira la unidad de batería del cargador cuando esté completamente cargada.
- No la aplastes, perfores ni dañes de ninguna manera.
- No la calientes ni la quemes.
- No las cortocircuites.
- No las desarmes.
- Mantenlas secas.



- Cárgalas siempre entre 5 °C y 40 °C.
- Utilízala siempre entre 5 °C y 45 °C.
- Temperatura de almacenamiento: -10 °~40 °C, pero la unidad de batería debe alcanzar una temperatura de al menos 5 °C antes de usarse.

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.

- Una batería dañada o con fugas puede causar quemaduras químicas al contacto con la piel.
- Solo existe riesgo de exposición a las sustancias químicas de la batería si se daña la batería o se utiliza incorrectamente.
- Se debe evitar el contacto de los electrolitos y el litio con la piel y los ojos.

4 Transporte y almacenamiento

- No guardes el i-sense® en el exterior.
- Guarda el i-sense en un lugar seco.
- Si procede, retira la batería en caso de que guardes el i-sense durante un tiempo prolongado. Consulta la sección 5.4.
- Si procede, carga completamente la batería antes de usar de nuevo el i-sense, consulta el Manual del usuario de i-charge® 5.



5 Montaje e instalación

El i-sense® no requiere montaje. El i-sense plus y el i-sense pro se pueden utilizar con una batería i-power® 8.7; la batería no está incluida y debe instalarse en el i-sense.

5.1 Desembalaje

El i-sense viene empaquetado en 1 caja junto con un cable USB y un enchufe de pared.

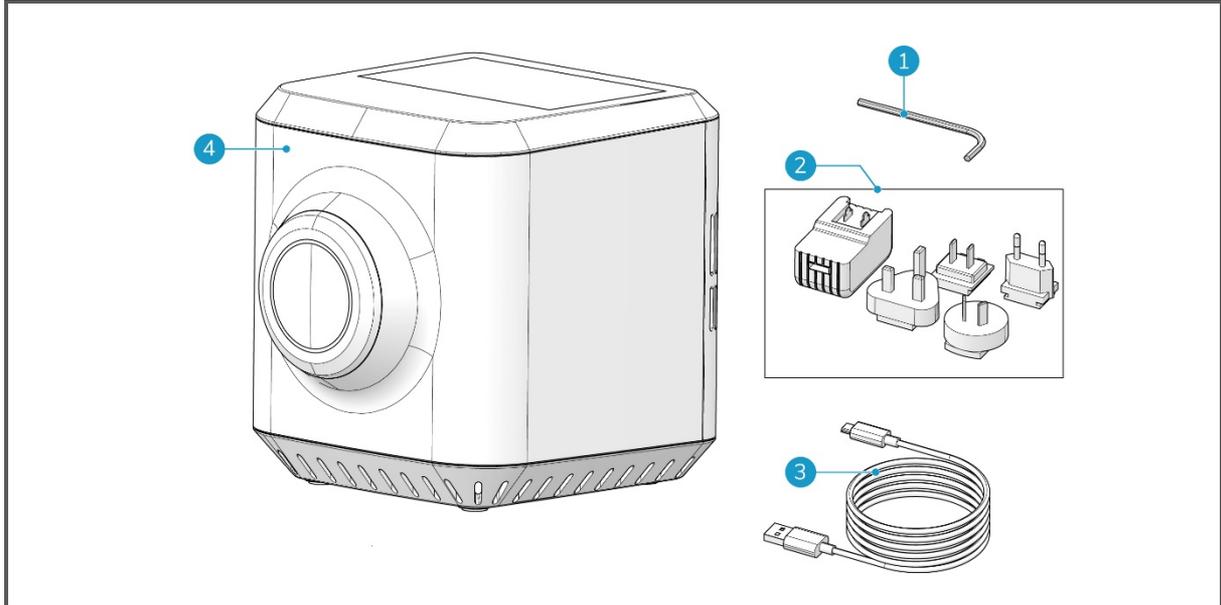


Figura 4

Leyenda

1. Llave Allen (i-sense plus y pro)
2. Juego de cargador
3. Cable USB
4. Cuerpo principal

5.2 Montaje del conector USB

1. Conecta el cargador USB (Figura 5, pos. 2) al cable USB (Figura 5, pos. 1).

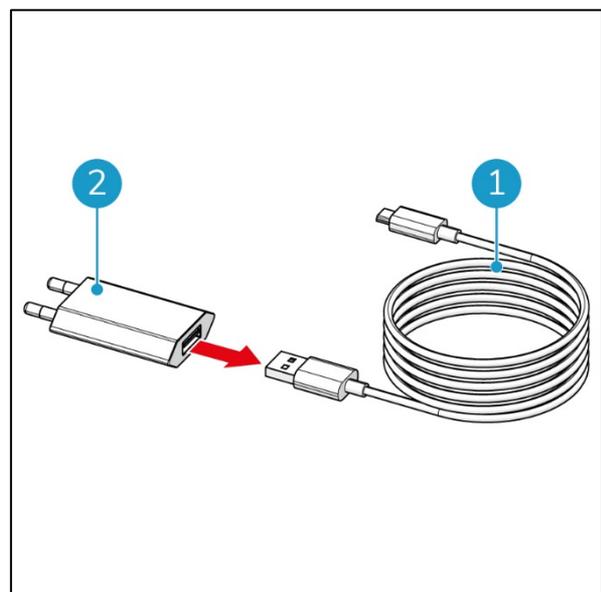


Figura 5



5.3 Instalación del i-sense

1. Conecta el cable USB al puerto USB (Figura 6, pos. 1).
2. Conecta el cargador a un enchufe de pared (Figura 6, pos. 2).
3. La pantalla mostrará batería cargando o USB (Figura 6, pos. 3).

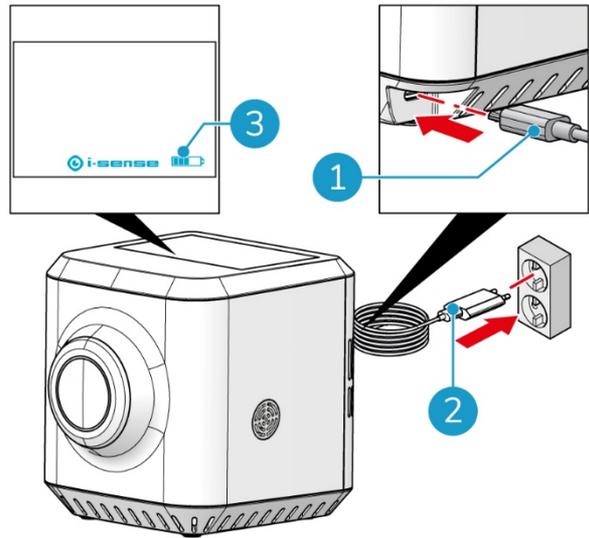


Figura 6

5.4 Inserción y extracción de la batería (opcional para i-sense plus y pro)



ATENCIÓN

Carga completamente la batería la primera vez que cargues el i-sense.

1. Retira los cuatro tornillos Allen (Figura 7, pos. 3) utilizando la llave Allen (Figura 7, pos. 5).
2. Retira la parte trasera (Figura 7, pos. 4) del i-sense.
3. Retira o inserta la batería (Figura 7, pos. 2) pulsando el botón amarillo (Figura 7, pos. 1).

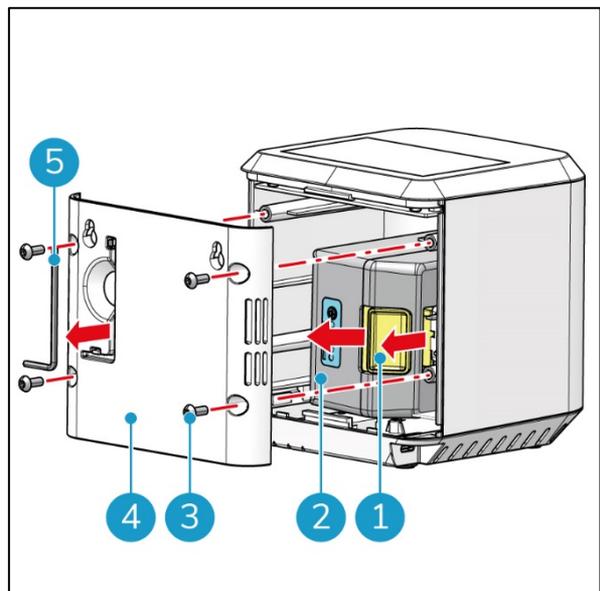


Figura 7



5.5 Ajuste/sustitución de la pila del reloj (SOLO i-sense plus y pro)

1. Retira el anillo de silicona colocado alrededor del reloj.
2. Retira el tornillo Allen usando la llave Allen en la parte posterior del i-sense.
3. Retira el reloj del i-sense.
4. Retira el clip de seguridad de plástico del lado del reloj.
5. Utiliza la rueda lateral para ajustar la hora.
6. Para sustituir la pila, abre la parte posterior con un destornillador plano pequeño y sustituye la pila.
7. Vuelve a colocar la tapa trasera.
8. Vuelve a colocar el reloj en el i-sense sacando el tornillo Allen con la llave Allen
9. Vuelve a colocar el anillo de silicona alrededor del reloj.

6 Funcionamiento

6.1 Navegación general

1. Con el botón Previous (Figura 8, pos. 1) puedes ir al día anterior. Hasta un máximo de 7 días.
2. Con el botón Next (Figura 8, pos. 2) puedes ir al día siguiente.
3. Con el botón Home (Figura 8, pos. 3) puedes ir a la pantalla principal.

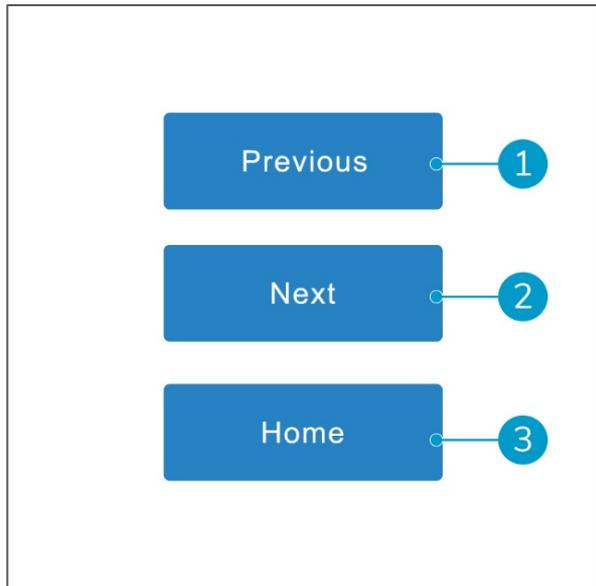


Figura 8



6.2 Encendido del i-sense

1. Toca con el dedo la pantalla táctil en la parte superior del i-sense (Figura 9, pos. 1).
2. La pantalla de inicio se ilumina.

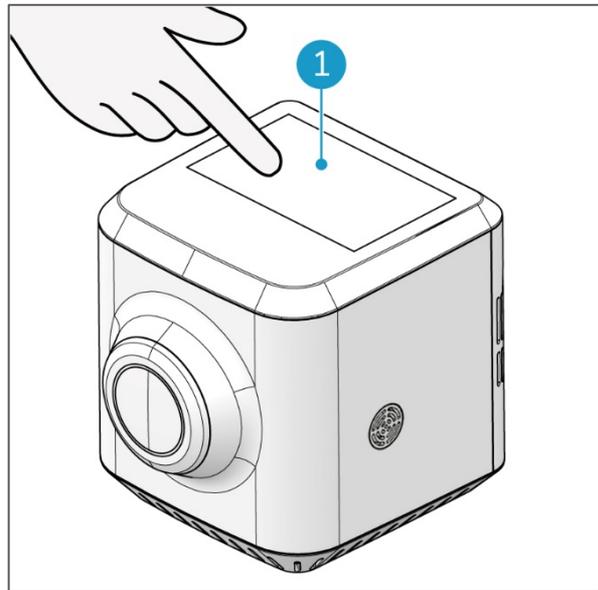


Figura 9

6.3 Comprobación de contenido químico en el aire

1. Toca con el dedo el botón VOC (Figura 10, pos. 1).
2. Se abre la pantalla general de VOC (Figura 11).

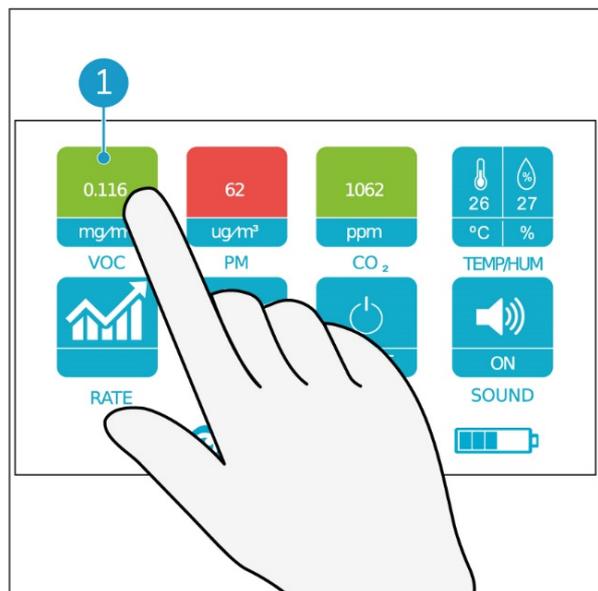


Figura 10

3. En esta pantalla general, puedes ver el contenido químico en el aire durante las últimas 24 horas.
4. Utiliza los botones Previous y Next para ver el contenido químico en el aire de los últimos días. Puedes retroceder hasta 5 días.
5. Toca el botón Home para volver a la pantalla principal.

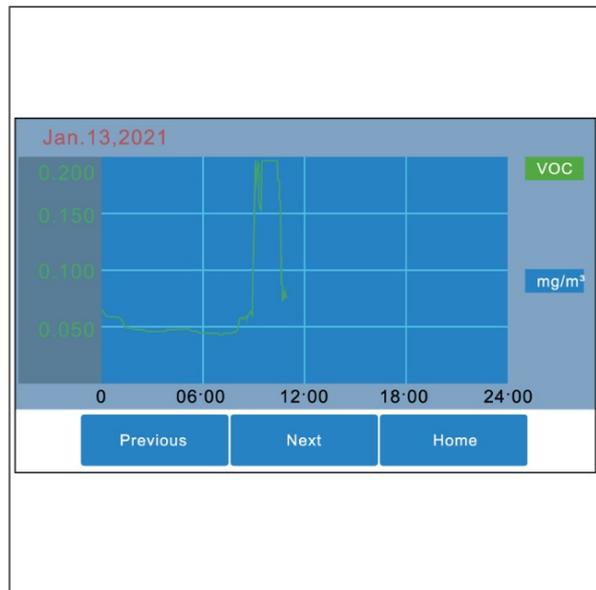


Figura 11

6.4 Comprobación de partículas de polvo en el aire

1. Toca con el dedo el botón PM (Figura 12, pos. 1).
2. Se abre la pantalla general de PM (Figura 13).

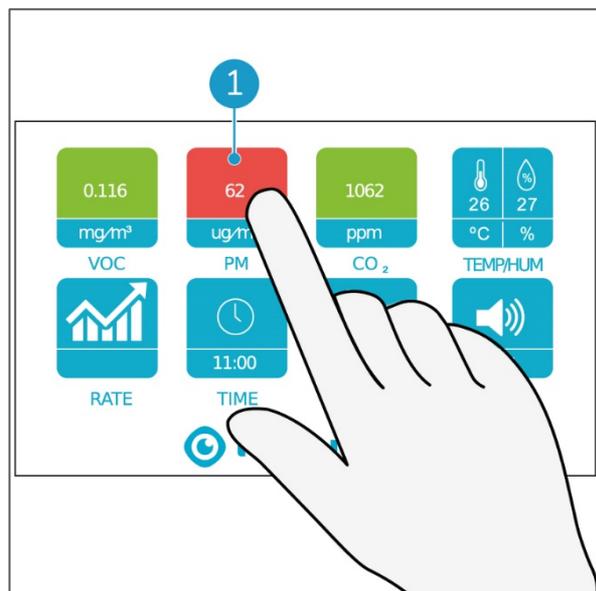


Figura 12

3. En esta pantalla general, puedes ver la cantidad de partículas de polvo en el aire durante las últimas 24 horas.
4. Utiliza los botones Previous y Next para ver la cantidad de partículas de aire en el aire de los últimos días. Puedes retroceder hasta 5 días.
5. Toca el botón Home para volver a la pantalla principal.



Figura 13

6.5 Comprobación de los niveles de dióxido de carbono

1. Toca con el dedo el botón CO₂ (Figura 14, pos. 1).
2. Se abre la pantalla general de CO₂ (Figura 15).

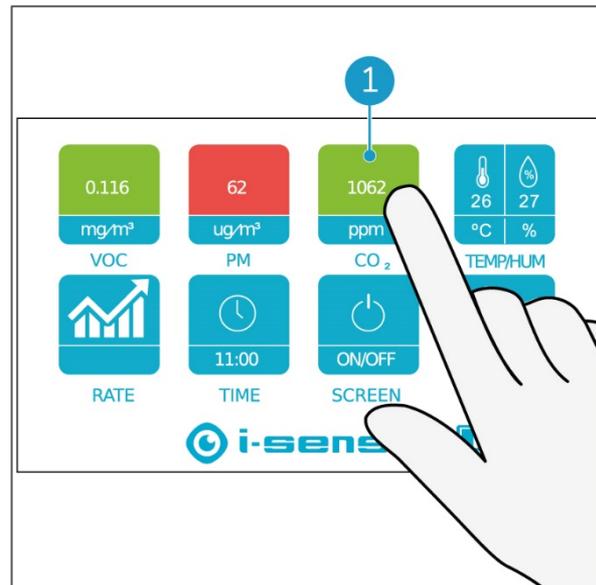


Figura 14

3. En esta pantalla general puedes leer los niveles de dióxido de carbono durante las últimas 24 horas.
4. Utiliza los botones anterior y siguiente para leer los niveles de dióxido de carbono en el aire de los últimos días. Puedes retroceder hasta 5 días.
5. Toca el botón Home para volver a la pantalla principal.

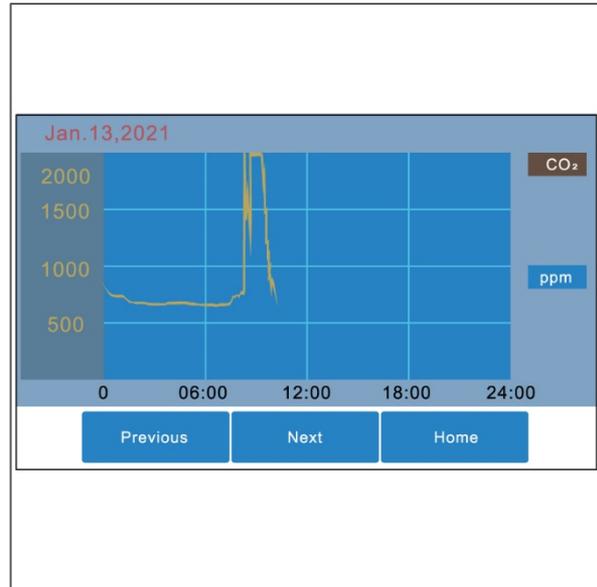


Figura 15

6.6 Comprobación de temperatura o humedad del aire

1. Toca con el dedo el botón TEMP/HUM (Figura 16, pos. 1).
2. Se abre la pantalla general de TEMP/HUM (Figura 17).

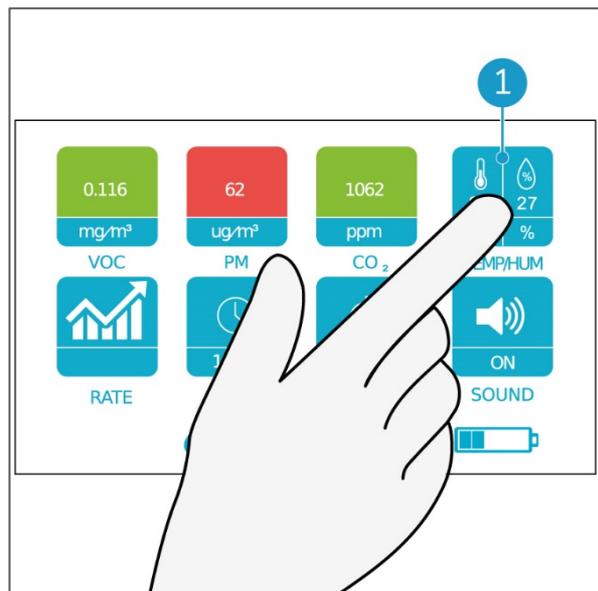


Figura 16

3. En esta pantalla general puedes leer la temperatura y el contenido de humedad del aire durante las últimas 24 horas.
4. Utiliza los botones anterior y siguiente para leer la temperatura y la humedad del aire de los últimos días. Puedes retroceder hasta 5 días.
5. Toca el botón Home para volver a la pantalla principal.



Figura 17

6.7 Comprobación del historial

1. Toca con el dedo el botón RATE (Figura 18, pos. 1).
2. Se abre la pantalla general del historial (Figura 19).

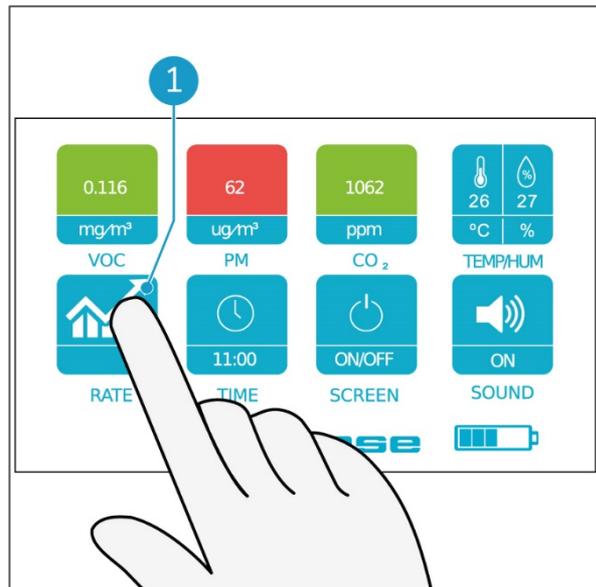


Figura 18

3. En esta pantalla puedes ver la pureza del aire durante las últimas 24 horas.
4. Utiliza el botón Previous (Figura 19, pos. 7) y el botón Next (Figura 19, pos 1) para comprobar las lecturas de los últimos días. Puedes retroceder hasta 5 días.
5. Utiliza el botón TEMP/HUM (Figura 19, pos. 3), el botón CO₂ (Figura 19, pos. 4), el botón PM (Figura 19, pos. 5) y el botón VOC (Figura 19, pos. 6) para cambiar entre ellos.
6. Toca el botón Home (Figura 19, pos. 2) para volver a la pantalla principal.

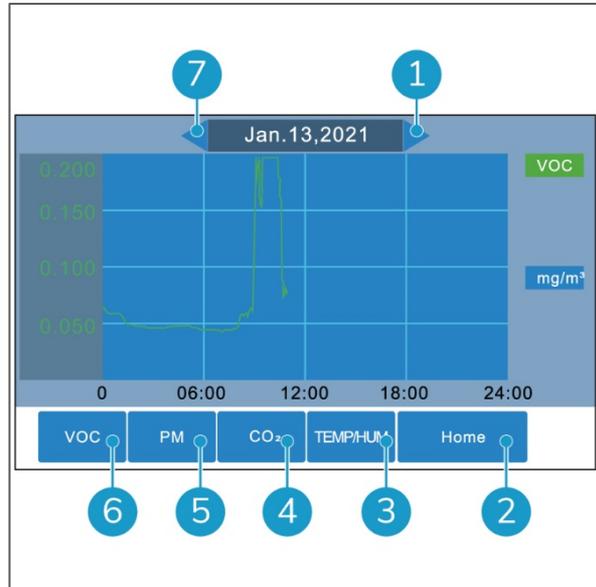


Figura 19



6.8 Comprobación y cambio de la fecha y la hora

1. Toca con el dedo el botón TIME (Figura 20, pos. 1).
2. Se abre la pantalla general de la fecha y hora (Figura 21).

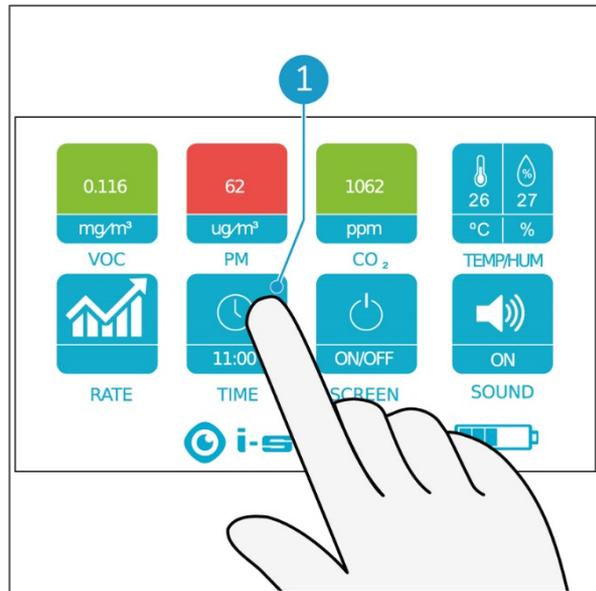


Figura 20

3. En esta pantalla general, puedes consultar:
La hora: toca la pestaña Time (Figura 21, pos. 1);
La fecha: toca la pestaña Date (Figura 21, pos. 6).
4. Utiliza los botones más (+) (Figura 21, pos. 5) y los botones menos (-) (Figura 21, pos. 4) para ajustar la fecha y la hora según sea necesario.
5. Toca el botón Set (Figura 21, pos. 3) para confirmar la nueva fecha u hora.
6. Toca el botón Home (Figura 21, pos. 2) para volver a la pantalla principal.

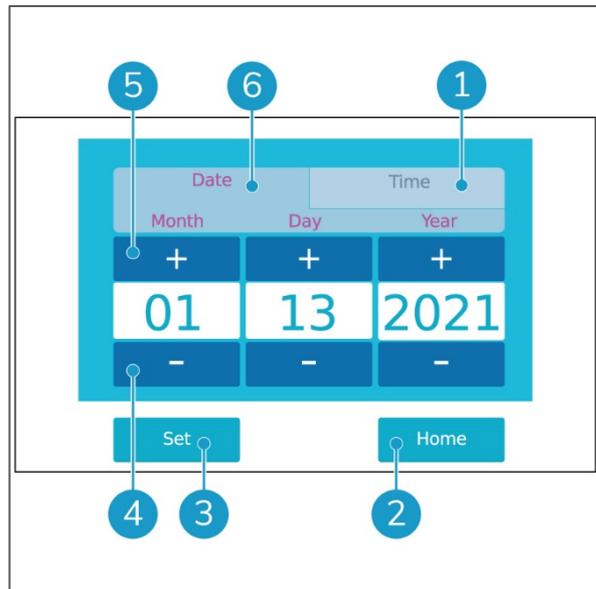


Figura 21



6.9 Apagado de la pantalla

1. Toca con el dedo el botón SCREEN (Figura 22, pos. 1) para apagar la pantalla.

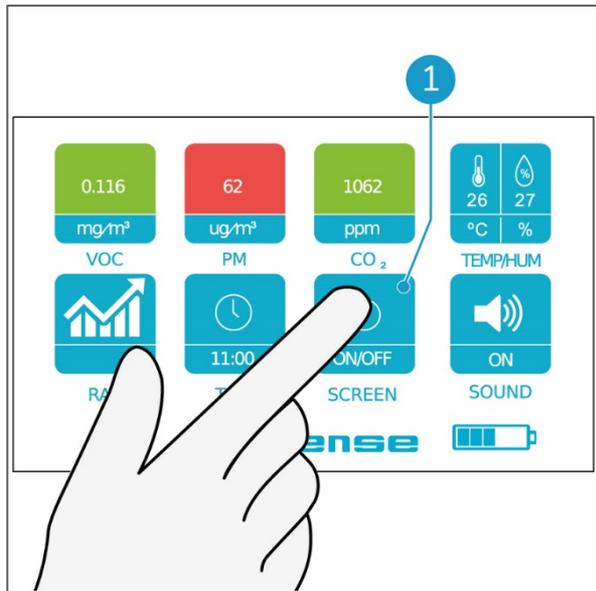


Figura 22

6.10 Activación o desactivación del sonido

1. Toca con el dedo el botón SOUND (Figura 23, pos. 1) para activar o desactivar el sonido.

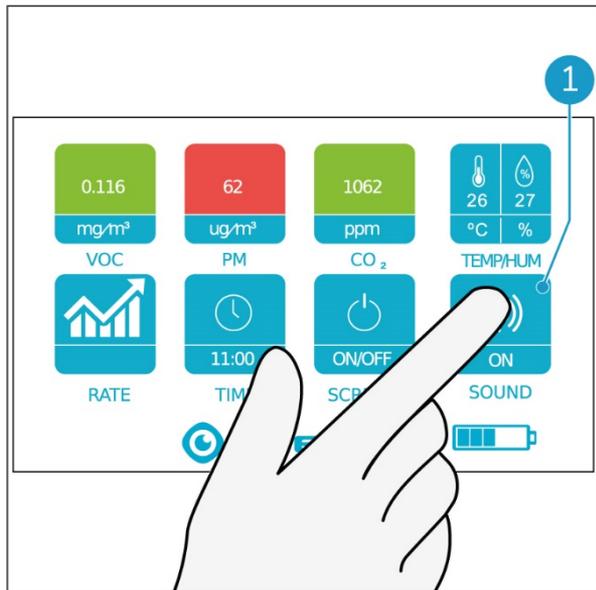


Figura 23

6.11 Tras el funcionamiento

Apaga la pantalla del i-sense. Consulta la sección 6.9.



7 Mantenimiento



ADVERTENCIA

Antes de comenzar con el mantenimiento o la sustitución de piezas, **apaga el i-sense® y retira la batería (si procede).**

El i-sense no requiere mucho mantenimiento. Sin embargo, se recomienda que limpies la máquina después de usarla y antes de guardarla.

Para que el funcionamiento sea el adecuado y alargar la vida útil del i-sense, es importante seguir los intervalos de mantenimiento recomendados que se mencionan en este manual.

Las tareas de mantenimiento que no se incluyen en este manual las debe realizar tu socio de i-sense. Asegúrate de tener a mano el modelo y el número de serie del i-sense cuando llames a un socio. 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 ligeramente húmedo.

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 i-sense®, 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

Problema	Causa	Solución
El i-sense® no funciona	No hay batería	Inserta la batería.
	Batería descargada	Carga la batería.
	Interruptor ON/OFF apagado	Enciende el interruptor ON/OFF.
La batería no se carga	La batería está al final de su vida útil	Sustituye la batería.
	El cargador de la batería no funciona	Sustituye el cargador.
Los sensores parecen no funcionar correctamente	El flujo de aire no es bueno	Asegúrate de que las salidas de aire laterales e inferiores no estén bloqueadas



9 Desmantelamiento y eliminación



ATENCIÓN

El propietario de la i-sense® es responsable de desechar el producto.

Al final de su vida útil, el i-sense 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).

CONSEJO:

puedes guardar la batería para usarla en otro equipo de i-team.

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 i-sense 2.5.



9.1 Especificaciones

Modelo:	I-sense basic	I-sense plus	I-sense pro
Tamaño del cuerpo (L. x An. x Al.)	130 x 129 x 65 mm	145 x 130 x 145 mm	145 x 130 x 145 mm
Peso (sin batería):	0,36 kg	0,91 kg	0,91 kg
Peso (batería incluida):	No aplicable	1,61 kg	1,61 kg
Fuente de alimentación:	Alimentación de pared USB-C de 5 V	Batería i-power 8.7 o alimentación de pared USB-C de 5 V	Batería i-power 8.7 o alimentación de pared USB-C de 5 V
Especificaciones de la batería i-power x:	No aplicable	14.4 V 8,7 Ah	14.4 V 8,7 Ah
Autonomía de la batería:	No aplicable	≈ 85 horas	≈ 85 horas
Tipo de cargador:	No aplicable	Externo	Externo
Tiempo de carga USB-C (5 V 2 A):	≈ 200 horas	≈ 200 horas	≈ 200 horas
Tiempo de i-charge 5:	No aplicable	≈ 1 hora	≈ 1 hora
Tiempo de i-charge 7:	No aplicable	≈ 2 horas	≈ 2 horas
Rango y precisión de medición de COV:	0 - 1000 ppb ± 75 ppb	0 - 1000 ppb ± 75 ppb	0 - 1000 ppb ± 75 ppb
Rango y precisión de medición de MP:	400 - 5000 ppm ± 100 ppm	400 - 5000 ppm ± 100 ppm	400 - 5000 ppm ± 100 ppm
Rango y precisión de medición de CO ₂ :	0 - 600 µg/m ³ ± 10%	0 - 600 µg/m ³ ± 10%	0 - 600 µg/m ³ ± 10%
Rango y precisión de medición de temperatura:	-45 - 125 °C ± 5 °C	-45 - 125 °C ± 5 °C	-45 - 125 °C ± 5 °C
Rango de medición y precisión de humedad:	10 - 100 % ± 1 %	10 - 100 % ± 1 %	10 - 100 % ± 1 %



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.**



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: i-sense®

Fecha: 15/09/2021

Código de producto: i-sense

Versión: v.1.0