

i-sense®

Monitor da qualidade do ar

Manual do utilizador



i-team Professional b.v.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Países Baixos

Telefone: +31402662400

E-mail: hello@i-teamglobal.com

Internet: www.i-teamglobal.com





Manual do utilizador original, escrito em inglês

Future Cleaning Technologies B.V.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Países Baixos

Telefone: +31402662400

E-mail: hello@i-teamglobal.com

Internet: www.i-teamglobal.com

Modelo: i-sense®

Data: 15/09/2021

Código de produto: i-sense

Versão: v.1.0



MAIS RÁPIDO

O i-sense ajuda-o a determinar que divisões requerem mais limpeza ao detetar níveis aumentados de CO₂, que indicam maior utilização de um dado espaço. Isto permite que se concentre nos espaços certos e conclua o trabalho mais rapidamente.



MAIS LIMPO

Graças ao sensor de CO₂, o i-sense pode ajudar o pessoal de limpeza a concentrar-se em espaços de contacto intenso e alta ocupação, que requerem uma limpeza mais detalhada. Isto garante uma melhor limpeza devido a um maior foco nas áreas importantes.



MAIS ECOLÓGICO

O i-sense ajuda a mantê-lo informado sobre os níveis de COV. Os níveis de COV podem muitas vezes ser prejudiciais para o meio ambiente. Receber um aviso prévio de níveis elevados de COV pode ajudá-lo a adotar medidas para ter um espaço mais ecológico.



MAIS SEGURO

O i-sense avalia a qualidade do ar num espaço. Se a qualidade do ar for fraca ou mesmo perigosa, o i-sense avisa. Com esta informação pode empreender medidas para melhorar a qualidade do ar e receber notificações caso não haja alterações.



MELHOR PARA TODOS

As luzes LED coloridas nas unidades i-sense dão-lhe uma indicação visual da qualidade do ar sem a necessidade de avaliar os dados. Isto permite às pessoas que entram num espaço avaliar imediatamente a qualidade do ar e sentir-se melhor sobre o lugar em que se encontram.



Prefácio

Obrigado por escolher o i-sense, o dispositivo concebido para monitorizar a qualidade do ar. A qualidade do ar determina o grau de limpeza ou poluição do ar. A monitorização da qualidade do ar é importante porque o ar limpo é mais seguro e melhor para todos. Provavelmente o indicador mais comum é o dióxido de carbono (CO₂), produzido pela respiração humana e emitido por aparelhos. Outros indicadores da qualidade do ar interior são a humidade e os compostos orgânicos voláteis (COV). Os COV são um grupo de produtos químicos que se encontram frequentemente nos edifícios. Podem ou não produzir odores, como é o caso da tinta, dos ambientadores, produtos de limpeza, cosméticos e muitos mais. Também se encontra no ar uma mistura de partículas sólidas e gotículas líquidas chamadas partículas em suspensão (PS). Algumas PS, como poeira, sujidade, fuligem ou fumo são suficientemente grandes para serem vistas. Outras são tão pequenas que só podem ser detetadas através de um microscópio eletrónico. As partículas finas representam o maior risco para a nossa saúde.

O i-sense é fácil de utilizar seguindo as instruções. Leia atentamente o manual do utilizador. Familiarize-se com os procedimentos de operação e de manutenção corretos. Guarde o manual num local seguro. O manual constitui uma parte essencial do i-sense e deve ser entregue ao novo proprietário no momento da revenda ou da troca. Cada i-sense possui um número de série único que pode encontrar na zona inferior do corpo principal. O seu parceiro i-partner necessitará deste número quando precisar de encomendar peças.

Quando este manual se refere a "o fabricante", tal designa a: Future Cleaning Technologies B.V., uma empresa afiliada da i-team Professional em Eindhoven, Países Baixos. Quando surge neste manual o termo "o parceiro", referimo-nos ao seu revendedor i-team local e ao respetivo serviço de assistência.

Objetivo do manual do utilizador

O objetivo do manual do utilizador é fornecer informações ao mesmo, de modo a que, durante a vida útil do i-sense, este equipamento seja utilizado de forma correta, eficiente e segura, mesmo em caso de utilização indevida razoavelmente previsível.

O manual do utilizador contém instruções sobre os seguintes aspetos:

- Segurança pessoal do operador;
- Utilização prevista e não prevista do i-sense;
- Instruções para utilização diária;
- Instruções de manutenção;
- Condições de armazenamento;
- Eliminação do i-sense.

Estas instruções devem ser tidas em consideração para evitar riscos que possam conduzir a danos físicos e/ou materiais.



Público-alvo

Este manual do utilizador destina-se aos operadores do i-sense e respetivos supervisores, bem como aos parceiros e importadores.

Operadores do i-sense

O i-sense só pode ser operado por uma pessoa que tenha lido e compreendido corretamente as instruções deste manual, ou que tenha recebido formação de um operador experiente que tenha lido e compreendido as instruções deste manual.

Guia de leitura

Os seguintes símbolos e termos são utilizados ao longo deste manual para alertar o leitor sobre questões de segurança e informações importantes:

Símbolo	Termo	Explicação
	AVISO	Indica uma situação perigosa que, caso as instruções de segurança não sejam seguidas, pode levar a lesões do operador ou das pessoas que se encontrem nas proximidades e a danos ligeiros e/ou moderados ao produto ou ao ambiente.
	CUIDADO	Indica uma situação perigosa que, caso as instruções de segurança não sejam seguidas, pode levar a danos ligeiros e/ou moderados ao produto ou ao ambiente.
	BATERIAS	Indica uma máquina operada por bateria que tem de ser carregada de acordo com as instruções contidas no manual do utilizador do Carregador de Baterias de Classe I separado. As baterias têm de ser eliminadas de acordo com as leis e os regulamentos locais.
	ATENÇÃO	Indica uma situação de responsabilidade, em que o fabricante ou os respetivos parceiros e afiliados não podem ser responsabilizados por danos causados pelo não cumprimento.



Índice

Prefácio	4
Objetivo do manual do utilizador	4
Público-alvo.....	5
Operadores do i-sense	5
Guia de leitura	5
1 Introdução.....	8
1.1 Utilização prevista do produto	8
1.2 Utilização não prevista do produto.....	8
1.3 Vida útil.....	8
1.4 Modificações.....	8
1.5 Especificações	9
1.6 Garantia.....	9
1.7 Identificação.....	9
2 Descrição	10
2.1 Ecrã tátil.....	11
2.2 Explicação dos botões de visualização	11
2.3 Explicação da cor do ecrã.....	11
2.4 Explicação da cor do dispositivo.....	11
3 Segurança.....	12
3.1 Bateria (se aplicável)	13
Precauções gerais	13
Riscos para a saúde	13
4 Transporte e armazenamento	14
5 Montagem e instalação	14
5.1 Desempacotamento	14
5.2 Montagem da ficha USB.....	15
5.3 Instalar o i-sense	15
5.4 Inserir e remover a bateria (opcional para o i-sense plus e pro)	16
5.5 Ajustar/Substituir a bateria do relógio (APENAS para o i-sense plus e pro)	16



6	Operação.....	17
6.1	Navegação geral.....	17
6.2	Ligar o i-sense.....	17
6.3	Verificação do conteúdo químico no ar.....	18
6.4	Verificação das partículas de pó no ar.....	19
6.5	Verificar os níveis de dióxido de carbono.....	20
6.6	Verificação da temperatura ou humidade do ar.....	21
6.7	Verificação do histórico.....	22
6.8	Verificação e alteração da data e hora.....	23
6.9	Desligar ao ecrã.....	24
6.10	Ligar ou desligar o som.....	24
6.11	Após a operação.....	24
7	Manutenção.....	25
7.1	Limpeza.....	25
7.2	Peças danificadas ou desgastadas.....	25
7.3	Frequência de manutenção.....	25
7.4	Armazenamento.....	25
8	Resolução de problemas.....	26
9	Desativação e eliminação.....	27
9.1	Especificações.....	28



1 Introdução

O i-sense® é um dispositivo de utilização fácil e segura. Este manual ajuda-o a começar a utilizar o equipamento e explica o procedimento de operação e manutenção.

A bateria tem de estar totalmente carregada antes da utilização. Pode carregá-la ligando o i-sense a uma tomada de parede ou carregando a bateria i-power 8.7 separadamente num carregador de bateria (não incluído). Consulte o seu i-partner para obter mais informações sobre carregadores.

Este manual destina-se a quem trabalha com o i-sense e efetua tarefas de manutenção diária. O manual tem de ser lido na íntegra antes de utilizar o aparelho pela primeira vez. Este manual descreve o método correto de utilização, as medidas de segurança, a manutenção e o transporte.

A i-team melhora continuamente todos os seus produtos com base na experiência e no feedback dos utilizadores. Quaisquer discrepâncias entre os textos e/ou as imagens do manual e o seu produto podem, assim, advir da diferença de modelos ou de possíveis alterações devido a desenvolvimento e inovação contínuos.

1.1 Utilização prevista do produto

O i-sense é especificamente desenvolvido para monitorizar a qualidade do ar em ambientes civis e industriais. Destina-se à utilização em interiores e exclusivamente em ambiente seco. É adequado para uso comercial. Por exemplo: em hotéis, escolas, hospitais, fábricas, lojas e escritórios.

1.2 Utilização não prevista do produto



AVISO

A utilização não prevista pode ter consequências para a segurança dos operadores e das pessoas que se encontrem nas proximidades, e anulará a garantia do produto.

O i-sense não se destina a modificar a qualidade do ar, fornecendo apenas dados relevantes sobre a mesma.

1.3 Vida útil

Para uma maior durabilidade do i-sense, limpe-o e verifique se tem danos após cada utilização.

1.4 Modificações

Não é permitido fazer modificações no design do i-sense sem consultar e obter autorização do fabricante. Tal afeta a garantia. Consulte a secção 1.6.



1.5 Especificações

Modelo:	I-sense basic	I-sense plus	I-sense pro
Tamanho do corpo (C x L x A)	130 x 129 x 65 mm	145 x 130 x 145 mm	145 x 130 x 145 mm
Peso (sem bateria):	360 g	910 g	910 g
Peso (incl. bateria):	Não aplicável	1,61 kg	1,61 kg
Fonte de alimentação:	Alimentação de parede USB-C de 5 V	Bateria i-power 8.7 ou alimentação de parede USB-C de 5 V	Bateria i-power 8.7 ou alimentação de parede USB-C de 5 V
Especificação da bateria i-power x:	Não aplicável	14.4 V 8,7 Ah	14.4 V 8,7 Ah
Tempo de operação com bateria:	Não aplicável	≈ 85 horas	≈ 85 horas
Tipo de carregador:	Não aplicável	Externo	Externo
Tempo de carga USB-C (5 V 2 A):	≈ 200 horas	≈ 200 horas	≈ 200 horas
Duração i-charge 5:	Não aplicável	≈ 1 hora	≈ 1 hora
Duração i-charge 7:	Não aplicável	≈ 2 horas	≈ 2 horas
Alcance e precisão de medição de COV:	0 - 1000 ppm ± 75 ppm	0 - 1000 ppm ± 75 ppm	0 - 1000 ppm ± 75 ppm
Alcance e precisão de medição de PS:	400 - 5000 ppm ± 100 ppm	400 - 5000 ppm ± 100 ppm	400 - 5000 ppm ± 100 ppm
Alcance e precisão de medição de CO ₂ :	0 - 600 µg/m ³ ± 10%	0 - 600 µg/m ³ ± 10%	0 - 600 µg/m ³ ± 10%
Amplitude de medição de temperatura e precisão:	-45 - 125 °C ± 5 °C	-45 - 125 °C ± 5 °C	-45 - 125 °C ± 5 °C
Amplitude de medição de humidade e precisão:	10 - 100 % ± 1 %	10 - 100 % ± 1 %	10 - 100 % ± 1 %

1.6 Garantia

O i-sense® deve ser utilizado como previsto e descrito neste manual. A utilização do i-sense de qualquer outra forma anula a garantia do fabricante. O período de garantia é de 1 ano.

1.7 Identificação

Cada i-sense® possui um número de série único que pode encontrar na zona inferior do corpo principal. O seu parceiro i-team necessitará deste número quando precisar de encomendar peças.

Explicação da placa de características:



Tipo de produto: i-sense

Número de série:

Distribuidor:

i-team Professional

Hoppenkuil 27 b

NL-5626 DD Eindhoven

Figura 1

2 Descrição

O i-sense consiste em:

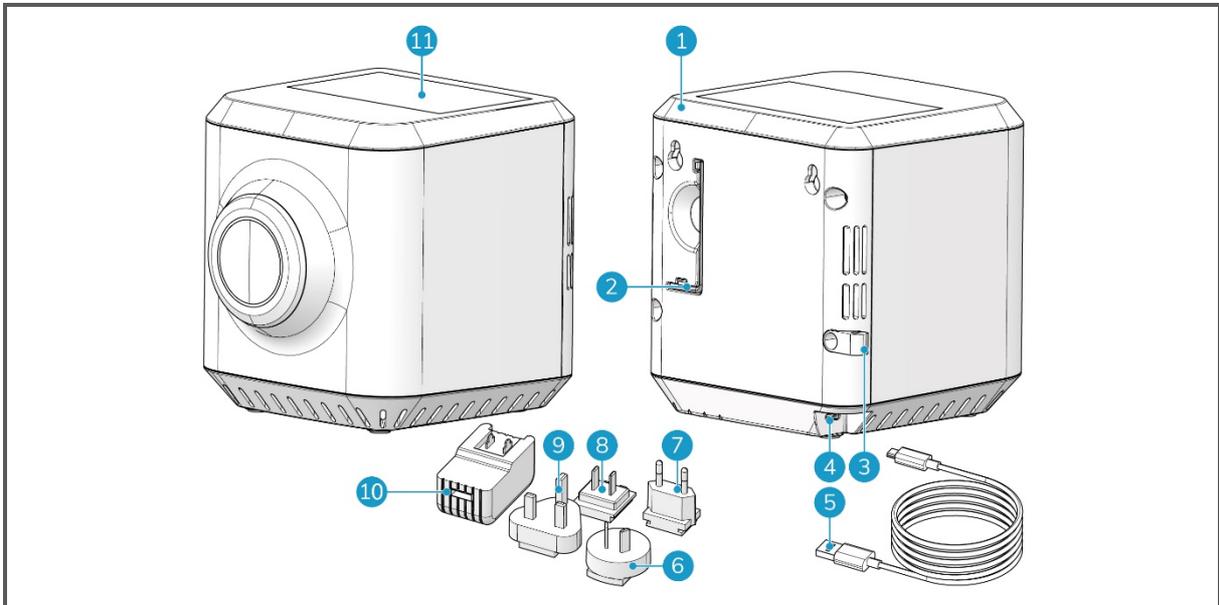


Figura 2

Legenda

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Corpo principal | 7. Adaptador de energia da UE |
| 2. Chave Allen | 8. Adaptador de energia dos EUA |
| 3. Grampo de alívio de cabo | 9. Adaptador de energia do Reino Unido |
| 4. Porta USB-C | 10. Adaptador de energia principal |
| 5. Cabo USB | 11. Ecrã LCD |
| 6. Adaptador de energia AP | |



2.1 Ecrã tátil

1. Botão CO₂
2. Botão TEMPO/HUMIDADE
3. Botão SOM
4. Indicador de bateria
5. Botão ON/OFF
6. Botão TEMPO
7. Botão AMPLITUDE
8. Botão COV
9. Botão PS

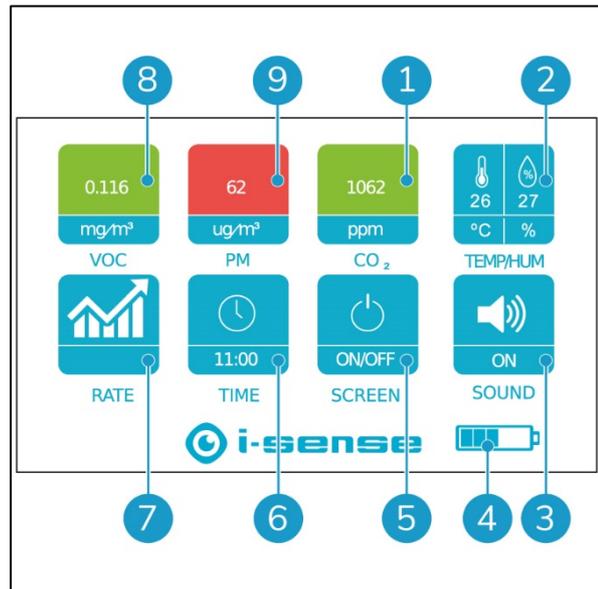


Figura 3

2.2 Explicação dos botões de visualização

Botão	Função	Detalhes técnicos
VOC	Verificação do conteúdo químico no ar	mg/m ³
PM	Verificação das partículas de pó no ar	µg/m ³
CO ₂	Verificação do dióxido de carbono no ar	ppm
TEMP/HUM	Verificação da temperatura ou humidade do ar	°C/°F/%
RATE	Verificação do histórico	
TIME	Atualização da data/hora	
SCREEN	Desligar ao ecrã	
SOUND	Ligar ou desligar o som	

2.3 Explicação da cor do ecrã

Termo	Cor verde	Cor amarela	Cor vermelha
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 Explicação da cor do dispositivo

Cor do dispositivo	Número de ecrãs de cor verde	Número de ecrãs de cor amarela	Número ecrãs de cor vermelha
Verde	3	0	0
Verde	2	1	0
Amarelo	2	0	1



Amarelo	1	2	0
Amarelo	0	3	0
Vermelho	1	1	1
Vermelho	1	0	2
Vermelho	0	2	1
Vermelho	0	1	2
Vermelho	0	0	3

3 Segurança

A segurança está em primeiro lugar. Como tal, despenda algum tempo para ler e compreender estas instruções de segurança. A utilização indevida pode causar danos ou anular a garantia do fabricante.



AVISO

INTERROMPA IMEDIATAMENTE A OPERAÇÃO se o i-sense® não funcionar corretamente ou fizer um ruído fora do normal. Efetue a manutenção do i-sense antes de continuar a operação.



AVISO

NÃO utilize o i-sense em superfícies húmidas ou molhadas. Tal irá causar danos ao i-sense e é perigoso para o utilizador. Os danos causados pela utilização numa superfície molhada não estão cobertos pela garantia.



3.1 Bateria (se aplicável)

Precauções gerais

CUIDADO



- Respeite sempre o manual do utilizador do carregador de bateria.
- Antes da primeira utilização, deve carregar completamente o conjunto de baterias.
- Retire o conjunto de baterias do carregador quando estiver completamente carregado.
- Não esmague, fure nem danifique de qualquer forma.
- Não aqueça nem incinere.
- Não provoque curto-circuitos.
- Não desmonte.
- Mantenha secas.
- Carregue apenas com temperaturas entre 5 °C~40 °C/41 °F~104 °F.
- Utilize apenas com temperaturas entre 5 °C~45 °C/41 °F~113 °F.
- Temperatura de armazenamento: -10 °~40 °C / 14 °F~104 °F, mas o conjunto de baterias deve ser levado a uma temperatura de pelo menos 5 °C/41 °F antes de ser utilizado.

Riscos para a saúde

AVISO

Se for exposto a algum dos produtos químicos das baterias, siga os procedimentos abaixo:



Olhos - Lave os olhos com bastante água durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras superiores e inferiores abertas de vez em quando.

Inalação - Abandone imediatamente a área em que ocorreu o contacto e procure ar fresco. Utilize oxigénio, se estiver disponível.

Ingestão - Dê à pessoa afetada pelo menos dois copos de leite ou água. Induza o vómito se o paciente estiver consciente. Procure assistência médica.

- Uma bateria danificada ou com fugas pode causar queimaduras químicas mediante contacto.
- O risco de exposição química da bateria só ocorre se a bateria de pilhas for utilizada de forma abusiva ou danificada.
- O contacto da pele e dos olhos com eletrólitos e lítio deve ser evitado.



4 Transporte e armazenamento

- Não guarde o i-sense® no exterior;
- Guarde o i-sense num local seco;
- Se aplicável, retire a bateria caso pretenda guardar o i-sense durante um período mais longo. Consulte a secção 5.4;
- Se aplicável, carregue totalmente a bateria antes de utilizar novamente o i-sense. Consulte o Manual do Utilizador do i-charge® 5.

5 Montagem e instalação

O i-sense® não requer montagem. O i-sense plus e o i-sense pro podem ser utilizados com uma bateria i-power® 8.7. A bateria não está incluída e precisa de ser instalada no i-sense.

5.1 Desempacotamento

O i-sense é embalado numa caixa juntamente com um cabo USB e uma ficha de parede.

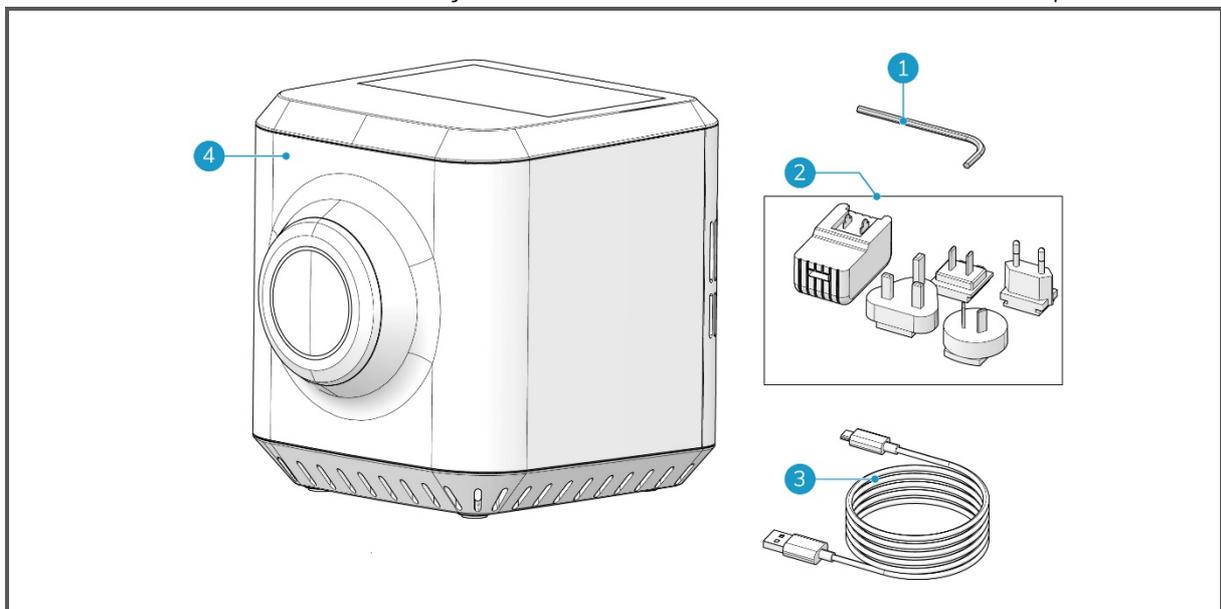


Figura 4

Legenda

1. Uma chave Allen (i-sense plus e pro)
2. Um conjunto de carregadores
3. Um cabo USB
4. Um corpo principal



5.2 Montagem da ficha USB

1. Ligue ao carregador USB (Figura 5, pos. 2) ao cabo USB (Figura 5, pos. 1).

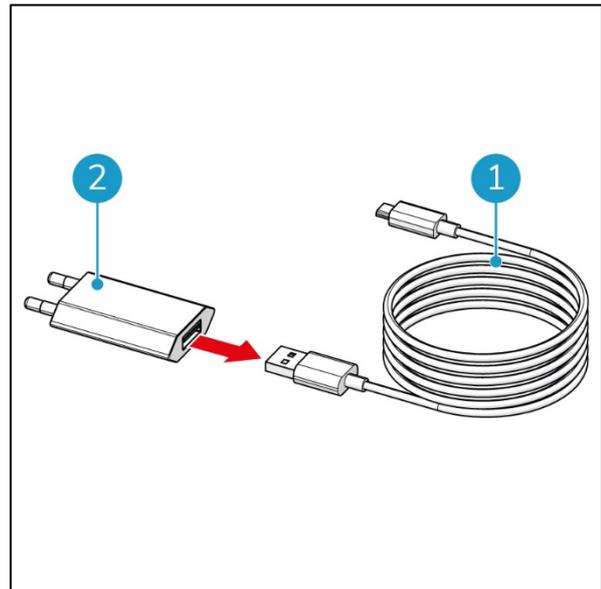


Figura 5

5.3 Instalar o i-sense

1. Ligue o cabo USB à porta USB (Figura 6, pos. 1).
2. Ligue o carregador a uma tomada de parede (Figura 6, pos. 2).
3. O ecrã irá mostrar o carregamento da bateria ou a secção do USB (Figura 6, pos. 3).

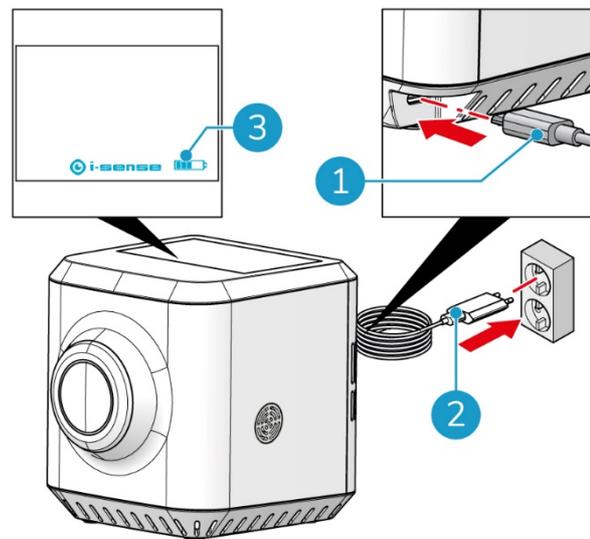


Figura 6



5.4 Inserir e remover a bateria (opcional para o i-sense plus e pro)



ATENÇÃO

Carregue totalmente a bateria a primeira vez que carregar o i-sense.

1. Retire os quatro parafusos Allen (Figura 7, pos. 3) usando a chave Allen (Figura 7, pos. 5).
2. Remova a parte de trás (Figura 7, pos. 4) do i-sense.
3. Remova ou insira a bateria (Figura 7, pos. 2) pressionando o botão amarelo (Figura 7, pos. 1).

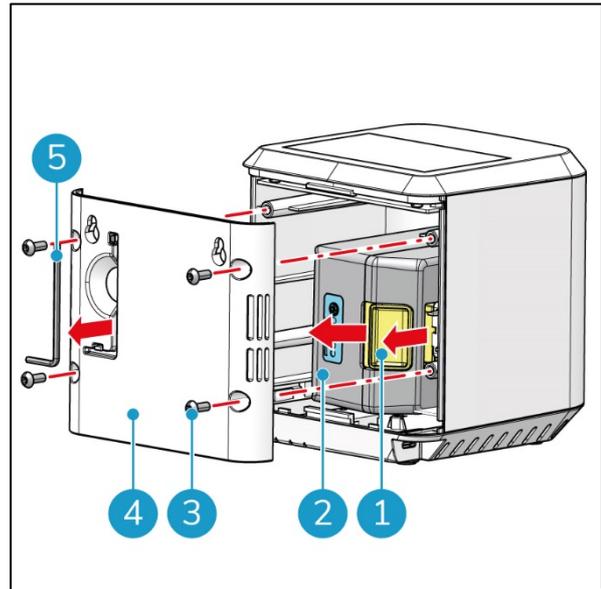


Figura 7

5.5 Ajustar/Substituir a bateria do relógio (APENAS para o i-sense plus e pro)

1. Retire o anel de silicone 24 horas por dia.
2. Remova o parafuso Allen usando a chave Allen na parte de trás do i-sense.
3. Retire o relógio do i-sense.
4. Retire o grampo plástico de segurança da lateral do relógio
5. Use a roda lateral para ajustar o tempo.
6. Para substituir a bateria, abra a parte traseira com uma pequena chave de fendas plana e substitua a bateria.
7. Substitua a tampa traseira
8. Substitua o relógio do i-sense utilizando a chave Allen para retirar o respectivo parafuso.
9. Substitua o anel de silicone que circunda o relógio.



6 Operação

6.1 Navegação geral

1. Com o botão de retrocesso (Figura 8, pos. 1), pode recuar para o dia anterior. Até 7 dias no máximo.
2. Com o botão de avanço (Figura 8, pos. 2), pode avançar para o dia seguinte.
3. Com o botão inicial (Figura 8, pos. 3), pode ir para o ecrã principal.

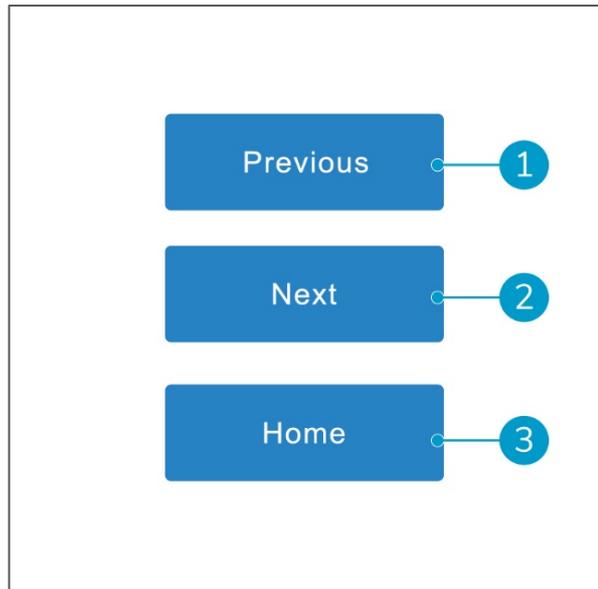


Figura 8

6.2 Ligar o i-sense

1. Toque no ecrã tátil na parte superior do i-sense (Figura 9, pos. 1) com o dedo.
2. O ecrã de página inicial acende-se.

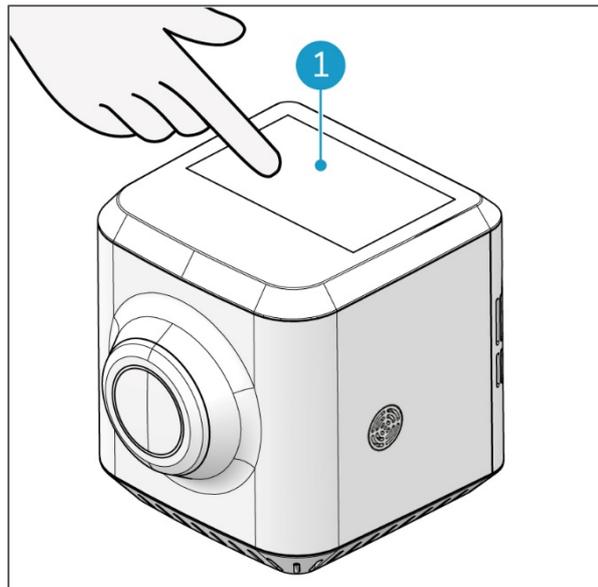


Figura 9



6.3 Verificação do conteúdo químico no ar

1. Toque no botão VOC (Figura 10, pos. 1) com o dedo.
2. É apresentada a visão geral dos COVs (Figura 11).

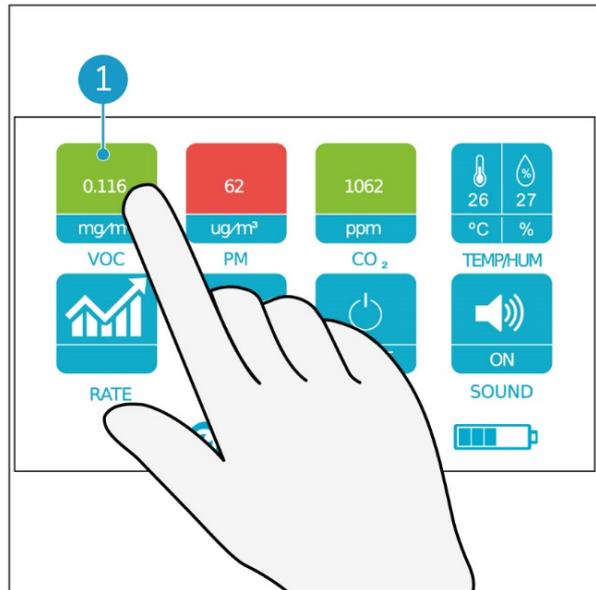


Figura 10

3. Nesta visão geral, pode ler o conteúdo químico no ar durante as últimas 24 horas.
4. Use os botões de retroceder e avançar para ler o conteúdo químico no ar dos últimos dias. Pode retroceder até 5 dias.
5. Toque no botão Home para voltar para o ecrã principal.

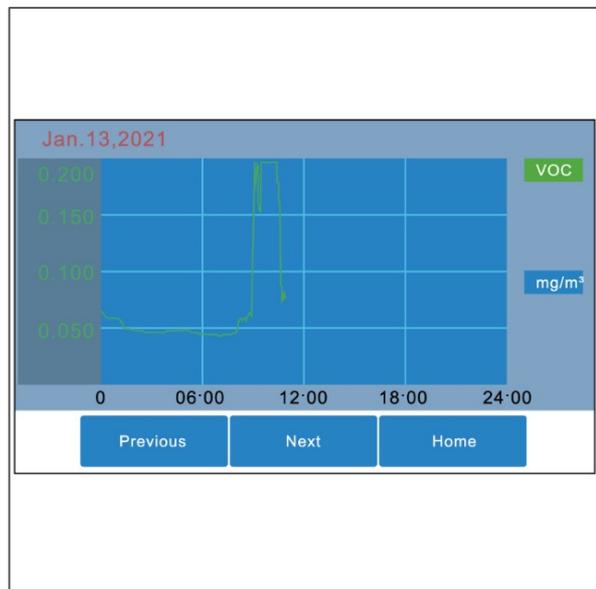


Figura 11



6.4 Verificação das partículas de pó no ar

1. Toque no botão PM (Figura 12, pos. 1) com o dedo.
2. É apresentada a visão geral PM (Figura 13).

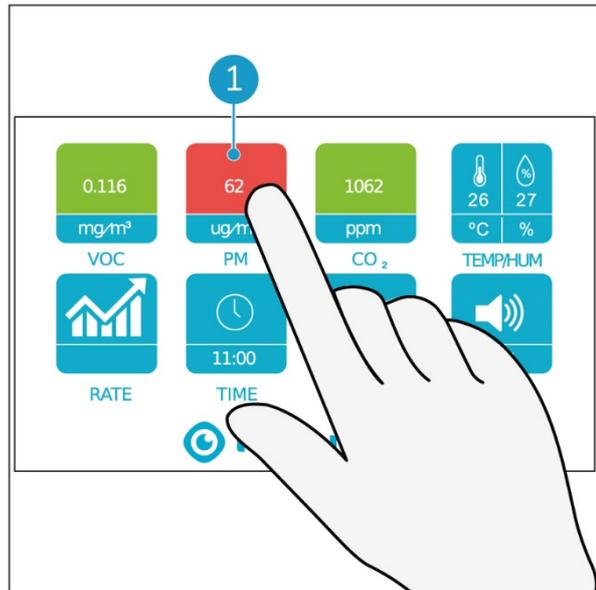


Figura 12

3. Nesta visão geral, pode ler as partículas de pó no ar durante as últimas 24 horas.
4. Use os botões de retroceder e avançar para ler as partículas de pó no ar dos últimos dias. Pode retroceder até 5 dias.
5. Toque no botão Home para voltar para o ecrã principal.



Figura 13



6.5 Verificar os níveis de dióxido de carbono

1. Toque no botão CO₂ (Figura 14, pos. 1) com o dedo.
2. É apresentada a visão geral de CO₂ (Figura 15).

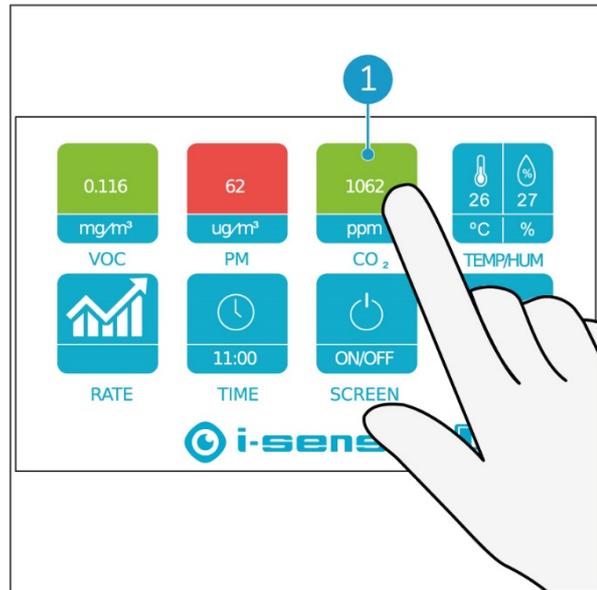


Figura 14

3. Nesta descrição geral pode observar os níveis de dióxido de carbono durante as últimas 24 horas.
4. Utilize os botões de retrocesso e avanço para observar os níveis de dióxido de carbono no ar dos últimos dias. Pode retroceder até 5 dias.
5. Toque no botão Home para voltar para o ecrã principal.

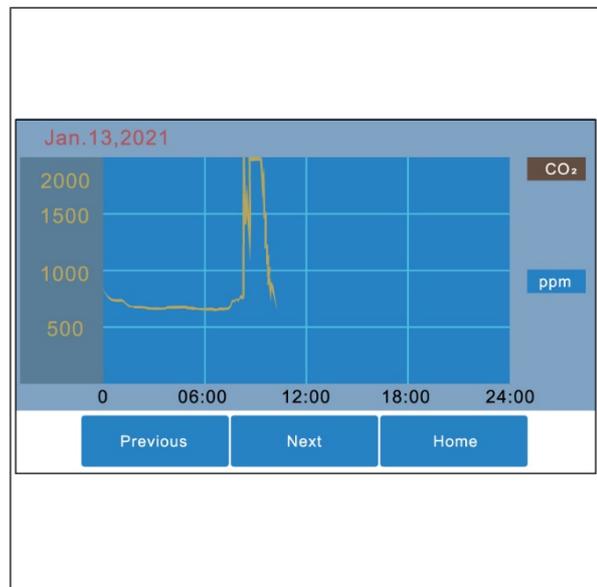


Figura 15



6.6 Verificação da temperatura ou humidade do ar

1. Toque no botão TEMP/HUM (Figura 16, pos. 1) com o dedo.
2. É apresentada a visão geral TEMP/HUM (Figura 17).

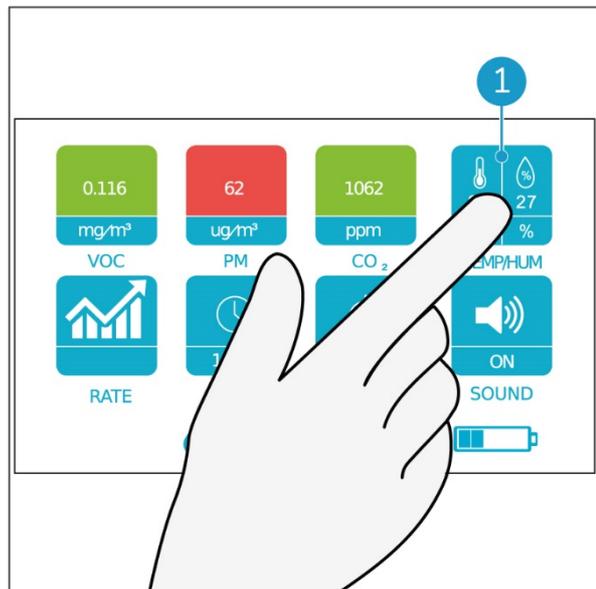


Figura 16

3. Nesta descrição geral pode observar os valores de temperatura e humidade de ar durante as últimas 24 horas.
4. Utilize os botões de retrocesso e avanço para observar os valores temperatura e humidade de ar durante os últimos dias. Pode retroceder até 5 dias.
5. Toque no botão Home para voltar para o ecrã principal.

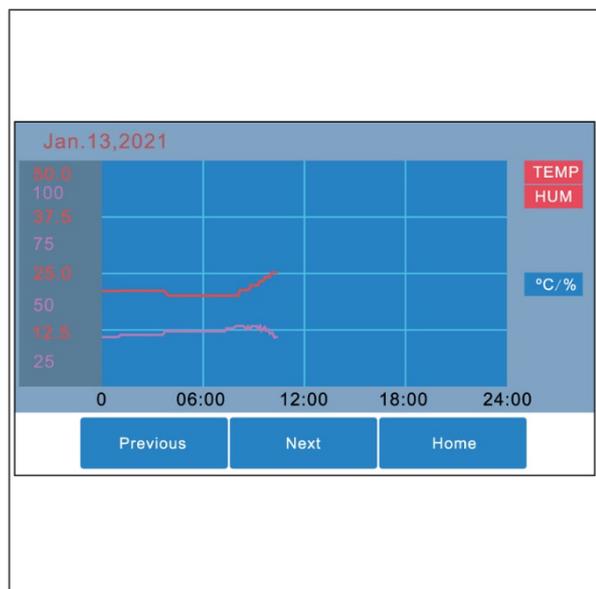


Figura 17



6.7 Verificação do histórico

1. Toque no botão RATE (Figura 18, pos. 1) com o dedo.
2. É apresentada a visão geral do histórico (Figura 19).

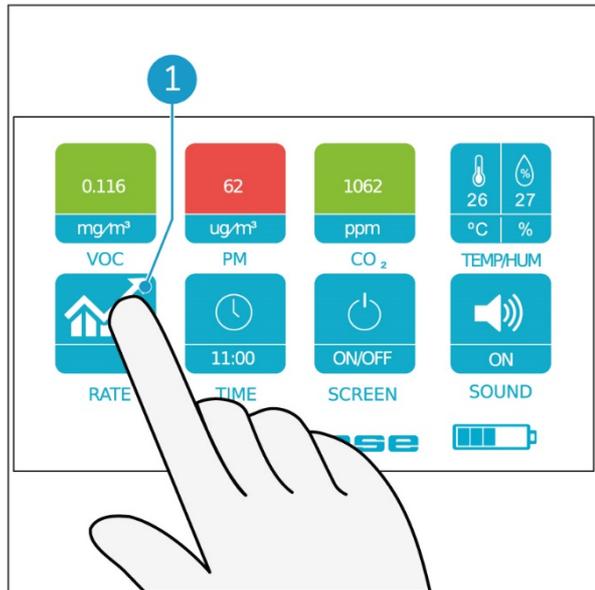


Figura 18

3. Nesta visão geral, pode ler a frescura do ar durante as últimas 24 horas.
4. Use o botão de retroceder (Figura 19, pos. 7) e o botão de avanço (Figura 19, pos. 1) para verificar as leituras dos últimos dias. Pode retroceder até 5 dias.
5. Use o botão TEMP/HUM (Figura 19, pos. 3), CO₂ (Figura 19, pos. 4), botão PM (Figura 19, pos. 5) e botão VOC (Figura 19, pos. 6) para alternar entre os mesmos.
6. Toque no botão Home (Figura 19, pos. 2) para voltar ao ecrã principal.

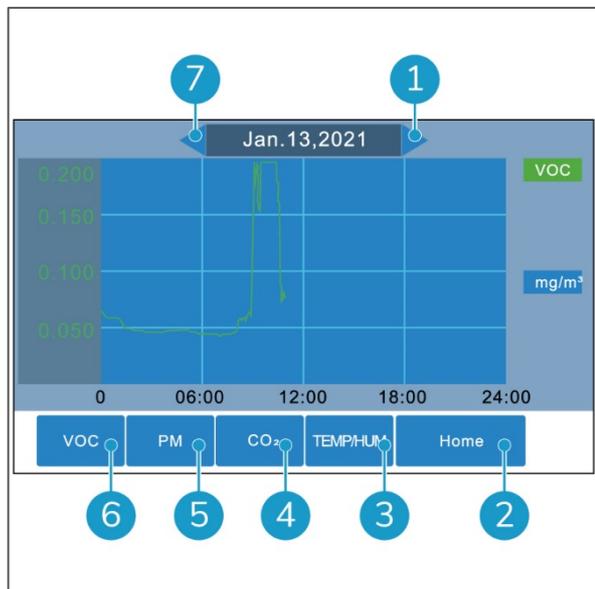


Figura 19



6.8 Verificação e alteração da data e hora

1. Toque no botão TIME (Figura 20, pos. 1) com o dedo.
2. A visão geral de data e hora é aberta (Figura 21).

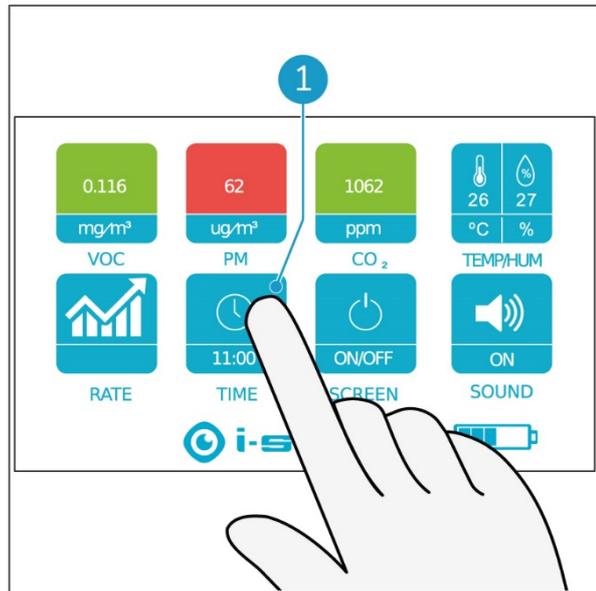


Figura 20

3. Nesta visão geral, pode verificar o: Tempo; toque no separador Time (Figura 21, pos. 1); Data; toque no separador Date (Figura 21, pos. 6).
4. Use os botões de adição (Figura 21, pos. 5) e subtração (Figura 21, pos. 4) para ajustar a data e a hora, conforme necessário.
5. Toque no botão Set (Figura 21, pos. 3) para confirmar a nova data ou hora.
6. Toque no botão Home (Figura 21, pos. 2) para voltar ao ecrã principal.

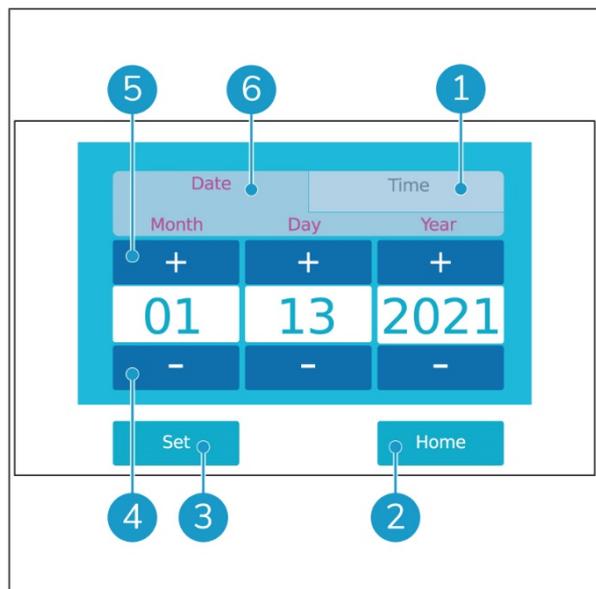


Figura 21



6.9 Desligar ao ecrã

1. Toque no botão SCREEN (Figura 22, pos. 1) com o dedo para desligar o ecrã.

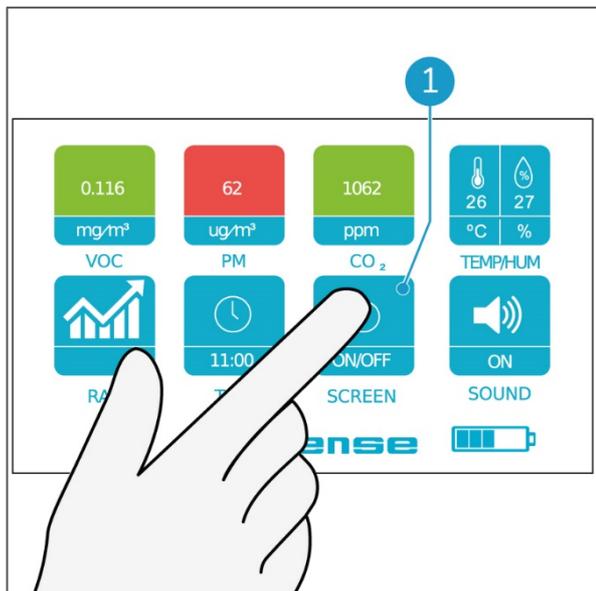


Figura 22

6.10 Ligar ou desligar o som

1. Toque no botão SOUND (Figura 23, pos. 1) com o dedo para ligar ou desligar o som.

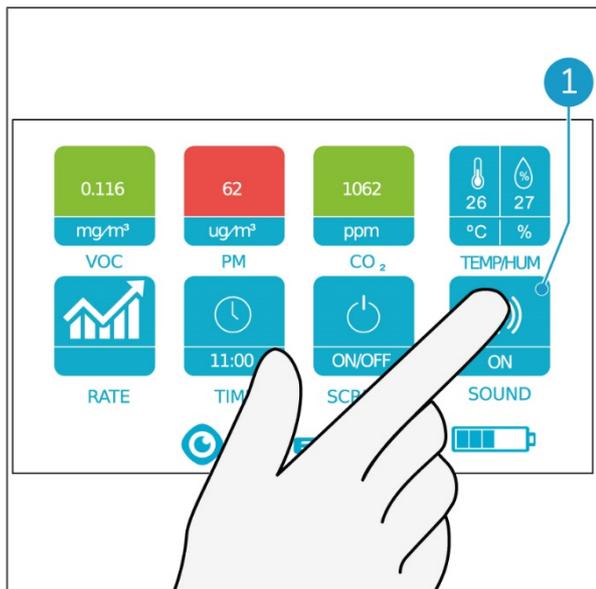


Figura 23

6.11 Após a operação

Desligar o ecrã do i-sense. Consulte a secção 6.9.



7 Manutenção



AVISO

Antes de iniciar a manutenção ou substituição de peças; **Desligue o i-sense® e remova a bateria (se aplicável).**

O i-sense não requer muita manutenção. No entanto, recomenda-se a sua limpeza após a utilização e antes de o armazenar.

Para um bom funcionamento e uma longa vida útil do i-sense, é importante cumprir os intervalos de manutenção recomendados referidos neste manual.

A manutenção que não está descrita neste manual deve ser efetuada pelo seu parceiro i-sense. Certifique-se de que dispõe do modelo e do número de série do i-sense quando ligar para um parceiro. Para mais informações, preencha o formulário de contacto em www.i-teamglobal.com.

7.1 Limpeza

Limpe o exterior da máquina com um pano ligeiramente húmido.

7.2 Peças danificadas ou desgastadas

As peças danificadas ou desgastadas necessitam de ser substituídas imediatamente. Contacte o seu parceiro i-team Global local ou visite www.i-teamglobal.com para obter mais informações.

7.3 Frequência de manutenção

Para garantir uma operação adequada e segura durante toda a vida útil do i-sense®, é recomendado ter um parceiro i-team autorizado a verificar a máquina após as primeiras 50 horas de uso e, em seguida, a cada 125 horas.

7.4 Armazenamento

Consulte a secção 4.



8 Resolução de problemas

Problema	Causa	Solução
O i-sense® não funciona	Sem bateria	Insira a bateria.
	Bateria descarregada	Carregue a bateria.
	O interruptor para Ligar/Desligar está desligado	Ligue o interruptor para Ligar/Desligar.
A bateria não está a carregar	A bateria chegou ao fim da vida útil	Substitua a bateria.
	O carregador de bateria está avariado	Substitua o carregador.
Os sensores parecem estar incorretos	O fluxo de ar não é adequado	Assegure que as aberturas de ar laterais e inferiores não estão bloqueadas.



9 Desativação e eliminação



ATENÇÃO

É da responsabilidade do proprietário do i-sense® eliminar o produto.

No final da vida útil, o i-sense ainda contém recursos valiosos e necessita de ser eliminado de acordo com as leis e os regulamentos locais relativos à reciclagem de equipamentos elétricos.



1. Se aplicável, retire a bateria para eliminação em separado (consultar a secção 5.4).

SUGESTÃO:

Em alternativa, guarde a bateria para utilização noutra peça de equipamento da i-team.

2. Remova todos os componentes soltos.
3. Elimine todos os itens de acordo com as leis e os regulamentos locais.

SUGESTÃO:

Contacte o seu parceiro local i-team para explorar todas as possibilidades de devolução de componentes no fim de vida útil do seu i-sense.



9.1 Especificações

Modelo:	I-sense basic	I-sense plus	I-sense pro
Tamanho do corpo (C x L x A)	130 x 129 x 65 mm	145 x 130 x 145 mm	145 x 130 x 145 mm
Peso (sem bateria):	0,36 kg	0,91 kg	0,91 kg
Peso (incl. bateria):	Não aplicável	1,61 kg	1,61 kg
Fonte de alimentação:	Alimentação de parede USB-C de 5 V	Bateria i-power 8.7 ou alimentação de parede USB-C de 5 V	Bateria i-power 8.7 ou alimentação de parede USB-C de 5 V
Especificação da bateria i-power x:	Não aplicável	14.4 V 8,7 Ah	14.4 V 8,7 Ah
Tempo de operação com bateria:	Não aplicável	≈ 85 horas	≈ 85 horas
Tipo de carregador:	Não aplicável	Externo	Externo
Tempo de carga USB-C (5 V 2 A):	≈ 200 horas	≈ 200 horas	≈ 200 horas
Duração i-charge 5:	Não aplicável	≈ 1 hora	≈ 1 hora
Duração i-charge 7:	Não aplicável	≈ 2 horas	≈ 2 horas
Alcance e precisão de medição de COV:	0 - 1000 ppm ± 75 ppm	0 - 1000 ppm ± 75 ppm	0 - 1000 ppm ± 75 ppm
Alcance e precisão de medição de PS:	400 - 5000 ppm ± 100 ppm	400 - 5000 ppm ± 100 ppm	400 - 5000 ppm ± 100 ppm
Alcance e precisão de medição de CO ₂ :	0 - 600 µg/m ³ ± 10%	0 - 600 µg/m ³ ± 10%	0 - 600 µg/m ³ ± 10%
Amplitude de medição de temperatura e precisão:	-45 - 125 °C ± 5 °C	-45 - 125 °C ± 5 °C	-45 - 125 °C ± 5 °C
Amplitude de medição de humidade e precisão:	10 - 100 % ± 1 %	10 - 100 % ± 1 %	10 - 100 % ± 1 %



A i-Story

Não se trata apenas de máquinas de limpeza.

É sobre o bem-estar das pessoas e do planeta.

Somos entusiastas da limpeza, entusiasmados com a sustentabilidade e dedicados de todo o coração à inovação contínua.

Acreditamos que a limpeza efetiva é mais do que a "simples" remoção da sujeira. Significa garantir a saúde e a segurança das pessoas, tornando simultaneamente a tarefa mais fácil, mais simples, mais eficiente e até mesmo divertida. Significa obter resultados consistentes em todo o mundo, protegendo simultaneamente o mundo. E tal significa criar parcerias para fazer crescer a nossa força global para uma melhor limpeza. Afinal de contas, é para isso que somos uma equipa.

A i-team.



Made Blue

Ao utilizarem as i-mops, os seus parceiros, clientes e utilizadores diminuem o consumo de água ao mesmo tempo que contribuem de maneira positiva para a disponibilidade de água no mundo. Sempre que uma i-mop é ligada, a Made Blue assegura simultaneamente que outra pessoa no planeta tenha acesso a água limpa. Por cada litro que a i-mop utiliza nas suas operações, a i-team e a Made Blue replicam água potável num país em desenvolvimento. O planeta é um lugar belo com mais de 7 mil milhões de pessoas. Os seres humanos precisam de água para viver, respirar e usufruir das suas vidas. A nível mundial, 2,7 mil milhões de pessoas sofrem de escassez de água potável. Para 780 milhões de pessoas, esta situação é permanente: todos os anos 3,5 milhões de pessoas morrem em consequência desta escassez. É por isso que a Made Blue investe em projetos nos países em desenvolvimento. Somos um parceiro orgulhoso da Made Blue. A Made Blue replica a água utilizada pela i-team para criar água limpa nos países em desenvolvimento. 1 litro por 1 litro.



Acesso a água limpa para **Todos.**



Manual do utilizador original, escrito em inglês

Future Cleaning Technologies B.V.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Países Baixos

Telefone: +31402662400

E-mail: hello@i-teamglobal.com

Internet: www.i-teamglobal.com

Modelo: i-sense®

Data: 15/09/2021

Código de produto: i-sense

Versão: v.1.0