

# Wellisair

Purificador e Desinfecção do Ar

WADU-02

Manual Instruções

\* Antes de usar, é altamente recomendável que leia este Manual de Instruções.

\* O aspeto e a especificação do produto podem ser alterados sem aviso prévio para melhorar o produto.

\* O desenho e a cor podem ser diferentes da imagem de capa.

# Wellis



Purificador e Desinfecção do Ar

# WADU – 02

Nome Produto	Wellisair Purificador e Desinfecção do Ar
Modelo	WADU-02
Potência	3.6W
Nível de Ruído	Inferior a 30 DB
Área ótima de proteção	50/60 m <sup>2</sup>
Local Instalação	Somente Interior
Peso	1.7Kg (incluindo cartucho)
Dimensões	(L)220mm x (P)150mm x (A)370mm

## Introdução

Obrigado por comprar Wellisair Purificador e Desinfecção do Ar (WADU-02)!

Este produto foi desenvolvido com base na teoria dos "purificadores naturais" presentes na atmosfera conhecidos como radicais de hidroxila. A nossa tecnologia de radicais de hidroxila fornece uma solução única na desinfecção do ar e superfícies espaciais, continuamente removendo bactérias, vírus, fungos e odores no interior.

Wellis Purificador e Desinfecção do Ar proporciona um elevado nível de experiência na qualidade do ar interior e garante a segurança de toda a família.

É altamente recomendável que leia este Manual de Instruções, precauções, e informação detalhada antes de utilizar o produto.

## Tabela de Conteúdos

<b>1. Características do produto</b> .....	<b>4</b>
1.1. Desinfecção e a sua tecnologia .....	5
1.2. Resultado do teste .....	5
<b>2. Medidas de segurança</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Identificação de peças</b> .....	<b>9</b>
<b>4. O ecrã e botões de toque</b> .....	<b>10</b>
4.1. Os botões de toque .....	10
4.2. O ecrã.....	10
<b>5. Funcionamento (dispositivo)</b> .....	<b>11</b>
5.1. Modo de funcionamento.....	11
5.2. Modo noturno .....	11
<b>6. Operação (cartucho)</b> .....	<b>12</b>
6.1. Cartucho (preparação).....	12
6.2. Cartucho (substituição).....	12
6.3. Cartucho (intervalo de substituição) .....	13
6.4. Precaução do uso do cartucho .....	13
<b>7. Instruções para colocar de pé com a base</b> .....	<b>14</b>
<b>8. Instalação em Parede</b> .....	<b>16</b>
<b>9. Acessórios</b> .....	<b>18</b>
<b>10. Pontos de controlo antes da chamada de serviço pós-venda</b> .....	<b>19</b>
<b>11. Garantia</b> .....	<b>19</b>

# 1. Características do produto

## 1 Poderosa desinfecção e desodorização

Os radicais de hidroxila produzem uma reação química inofensiva que cria uma solução única capaz de desinfetar ativamente o ar e as superfícies espaciais removendo bactérias nocivas, vírus, fungos, odores e compostos orgânicos voláteis (COVs) dentro de casa.

## 2 Nível constante de alta qualidade do ar

Os poluentes internos são gerados pela própria vida interior e de entrar e sair para o exterior. Por isso, precisamos de os remover continuamente. O purificador de ar Wellisair foi desenvolvido para satisfazer este requisito operando 24 horas por dia. Recomendamos a utilização do dispositivo durante 24 horas para ter uma qualidade de ar superior.

## 3 Tecnologia comprovada

A eficácia desta tecnologia contra o vírus e bactérias tem sido testada em vários laboratórios e universidades internacionais. Foram também realizados ensaios de campo em hospitais, escolas, clínicas veterinárias...

## 4 Fácil/económico em utilizar e manter

Substituir o cartucho de três em três meses para assegurar uma purificação contínua do ar de alto nível. O consumo de energia é baixo também para que a carga mensal não exceda 1€. Não há necessidade de comprar e trocar filtros ou lâmpadas UV.

\* O intervalo de substituição do cartucho pode ser diferente dependendo do ambiente de funcionamento do utilizador, tal como a temperatura e humidade.

## 5 Sistema de deteção de erros

No caso de não haver cartucho no dispositivo ou ter o cartucho inserido incorretamente, será emitido um sinal vermelho de alarme com som.

## 6 Sensor do nível de contaminação

A qualidade do ar interior é exibida com sensor de contaminação do ar.

## 7 Sinal de alarme para a substituição do cartucho

7 dias antes do cartucho estar esgotado, o alarme de substituição funciona e podem substituir devidamente o cartucho. Quando passar o momento certo de substituição, o dispositivo parará automaticamente com a luz vermelha de alarme.

## 8 Função adicional

– Tanto para montagem na parede como para suporte

Moderno e fino, confortável na utilização. Uma vez necessário, pode facilmente pendurar o dispositivo na parede.

– Ampla cobertura

A área tratada recomendável é até 50–60m<sup>2</sup>, dependendo da extensão do poluente.

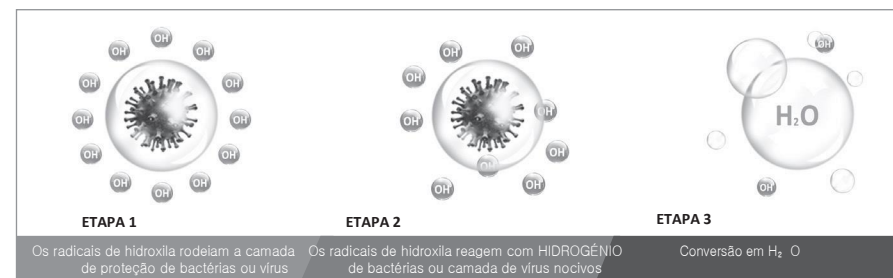
# 1. Características do produto

## 1.1 Desinfecção e sua tecnologia

### ● Radicais de hidroxila?

Os radicais de hidroxila são produzidos pela luz solar e retido no ozono como ar húmido. Estas substâncias naturais são inofensivas e facilmente se extinguem com outros contaminantes.

### ● Como desinfetam os radicais de hidroxila?



## 1.2 Resultado do teste

Testado por LCC (Laboratórios de Conformidade da Coreia) / 2016. Emitido a 24 de março

PONTOS DE TESTE	RESULTADO DE TESTE			Ambiente de teste
	Concentração no início (CFU/ml)	Concentração após 4hrs (CFU/ml)	Taxa de redução de bactérias (%)	
Teste antibacteriano para conjunto de Escherichia	1.7X10 <sup>4</sup>	<10	99.9	(37.0±0.1)°C (33.1±0.2)% R.H.
Teste antibacteriano para Pseudomonas aeruginosa	1.9X10 <sup>4</sup>	<10	99.9	
Teste antibacteriano para Staphylococcus aureus	1.4X10 <sup>4</sup>	<10	99.9	
Teste antibacteriano para Salmonella Typhimurium	1.6X10 <sup>4</sup>	<10	99.9	(37.0±0.1)°C (33.1±0.2)% R.H.
Teste antibacteriano para K pneumoniae	2.0X10 <sup>4</sup>	<10	99.9	
Teste antibacteriano para MRSA	1.2X10 <sup>4</sup>	<10	99.9	

\* Mostra taxa de redução de 99,9% após 4 horas de teste na superfície para medir a capacidade de desinfecção do ar.

PONTOS DE TESTE	RESULTADO DE TESTE			Ambiente de teste
	Concentração no início (CFU/ml)	Concentração após 4hrs (CFU/ml)	Taxa de redução de bactérias (%)	
Teste de redução para micróbios transportados pelo ar (Klebsiella pneumoniae)	1.2X10 <sup>4</sup>	<10	99.9	(23.0±0.2)°C (50.2±1.0)% R.H.
Teste de redução para micróbios transportados pelo ar (MRSA)	1.0X10 <sup>4</sup>	<10	99.9	(23.0±0.2)°C (50.2±1.0)% R.H.

\* Mostra taxa de redução de 99,9% após 4 horas de teste de ar para medir a capacidade de desinfecção do ar.

## 2. Medidas de segurança

※ A ordem das medidas de segurança está dividida em “aviso” e “advertências”.



**Warning**

Pode causar ferimentos graves ou mesmo a morte se não se seguir as instruções abaixo.

Não utilizar qualquer outra fonte de alimentação.

- Pode causar problemas no dispositivo, fogo, ou choque elétrico.

Não sobrecarregar tomadas elétricas, cabo de extensão, recetáculos de conveniência.

- Pode resultar em incêndio.



Inserir completamente e encaixar ficha elétrica nas tomadas elétricas.

- Pode ser uma causa de fogo, a menos que encaixe completamente.



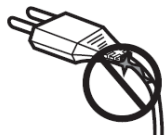
Puxe a ficha em vez do cabo quando desligar o seu dispositivo da tomada elétrica.

- Pode causar problemas no dispositivo, fogo, ou choque elétrico.



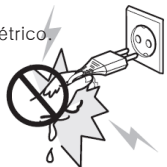
Puxe a ficha em vez do cabo quando desligar o seu dispositivo da tomada elétrica.

- Pode causar problemas no dispositivo, fogo, ou choque elétrico.



Nunca puxar ou inserir a ficha com a mão molhada.

- Pode causar choque elétrico.



Não pisar nem passar por cima do cabo elétrico.

- Pode resultar em ferimentos ou choques elétricos.



Certifique-se de que não há pó ou água na ficha antes de a utilizar.

- Pode causar incêndio ou choque elétrico.



## 2. Medidas de segurança

※ A ordem das medidas de segurança está dividida em “aviso” e “advertências”.

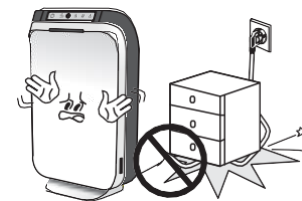


**Warning**

Pode causar ferimentos graves ou mesmo a morte se não se seguir as instruções abaixo.

Não dobrar ou colocar coisas pesadas no cabo de alimentação.

- Pode causar choque elétrico ou fogo.



Manter o dispositivo longe do fogo, aquecedores, ou produtos químicos explosivos tais como fumos, spray, gás butano, velas.

- Pode causar fogo ou explosão.



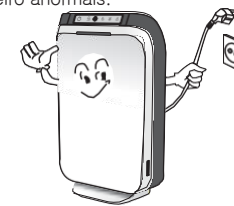
Não utilizar o dispositivo em condições de grande humidade. Contacto com a neve ou chuva causa problemas.

- Pode resultar em problemas, fogo, ou choque elétrico.



Desligar o dispositivo quando se reconhece barulho e cheiro anormais.

- Desligue e retire a ficha da tomada quando reconhecer barulho e cheiro anormais ou em caso de terremotos, incêndios, inundações, etc..



※ É altamente recomendável que leia estas precauções antes de utilizar o dispositivo.

## 2. Medidas de segurança

※A ordem das medidas de segurança está dividida em "aviso" e "advertências"



**Caution**

Pode causar danos na propriedade, mau funcionamento, ou baixo desempenho.

Este dispositivo é apenas para uso interior (5-40°) e não funciona no exterior.

- Pode causar problemas no dispositivo, deformação ou mudança de cor.



Não colocar o dispositivo em qualquer superfície instável / inclinada ou em posição demasiado alta.

- Pode resultar numa avaria ou incêndio do dispositivo.



Nunca colocar qualquer tipo de objetos (alfinete, pau, moeda, ou outros materiais que não sejam dados) no dispositivo.

- Pode causar problemas no dispositivo ou choque elétrico.



Nunca tente cobrir os respiradouros com roupa suja, cortina, roupa, etc..

- Pode resultar em fogo e problemas no dispositivo decorrentes do calor interno.



Não mover o dispositivo durante o funcionamento

- Pode causar problemas no dispositivo.



Manter o dispositivo a 1,5m de distância das luzes e evitar a luz solar direta.

- Pode resultar na mudança de cor do dispositivo

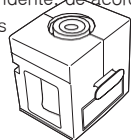


Uma pequena quantidade de solução pode ser deixada em cartuchos usados. Nunca deixar que crianças e animais o comam.

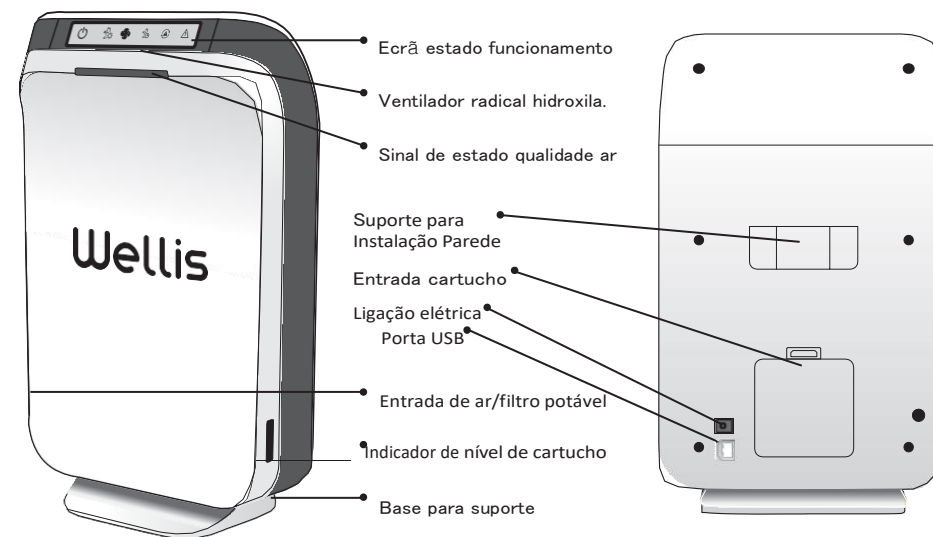
- Pode causar dores de estômago, lesões ou irritação da pele.



Por favor, tirar adequadamente os cartuchos usados no contendor de reciclagem correspondente, de acordo com os regulamentos de cada país.



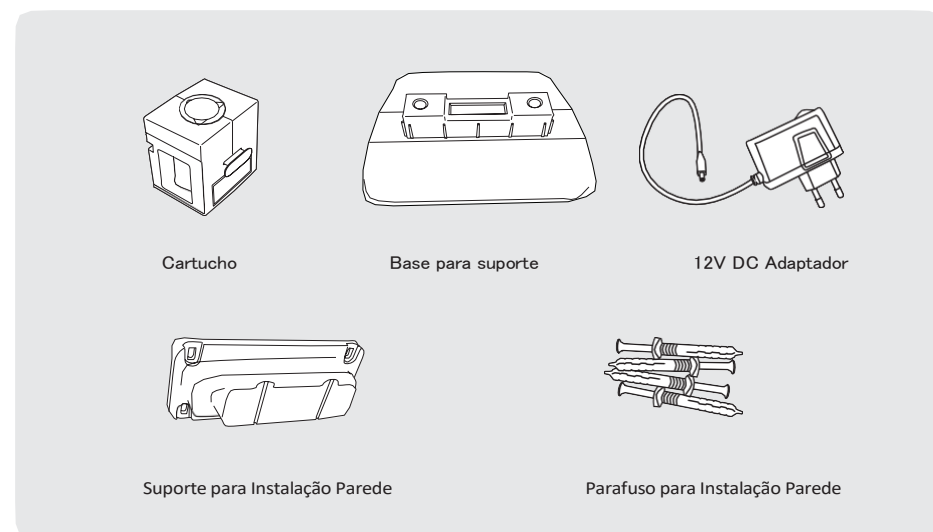
## 3. Identificação de peças



\* Porta USB: Não utilizar, apenas para a produção.

WADU-02

WADU-02



## 4. O ecrã e botões de toque



### 4.1 Botões de toque



**Botão de funcionamento:** Ligar e desligar o dispositivo.



**Botão de modo noturno:** Converter em funcionamento em modo noturno.

### 4.2 O ecrã



**Modo de funcionamento:** mostra o funcionamento normal.



**Modo noturno:** mostra um funcionamento mais silencioso e sem luz durante a noite.

\* A fim de converter o modo noturno em modo de funcionamento, premir o botão noturno.

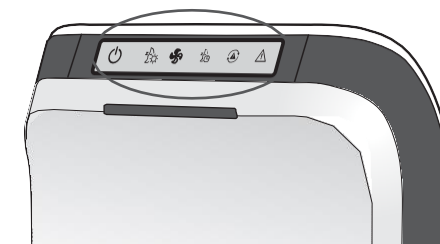


**Alarme de substituição do cartucho:** indica que o cartucho precisa de ser substituído.



**Alarme de advertência:** alarme de instalação incorreta de cartucho ou duração de trabalho do cartucho esgotada...

## 5. Operação do dispositivo



### 5.1 Modo de funcionamento

- ① Colocar o dispositivo sobre a mesa ou parede utilizando a base ou suporte com rigidez.
- ② Inserir a tomada adaptadora na entrada de energia para DC que está localizada na parte traseira do dispositivo e colocar a ficha adaptadora na tomada elétrica.
- ③ Prima o botão de funcionamento para ligar o dispositivo. O dispositivo começará a funcionar quando o modo de funcionamento se acender e após um curto som de campainha.
- ④ A luz de sinalização da qualidade do ar vai mudar de cores: vermelho, laranja, azul durante 5 minutos. A luz laranja pode ser exibida até 30 minutos até o dispositivo atingir o seu estado normal indicado pela luz azul.
- ⑤ Sem o cartucho ou no caso de inserção imprópria do cartucho conforme as instruções, a luz de alarme de advertência acenderá e o dispositivo deixará de funcionar.
- ⑥ Se a luz de alarme piscar continuamente mesmo depois de seguir as condições acima indicadas, contactar o centro de assistência técnica ou distribuidor local mais próximo para mais instruções.

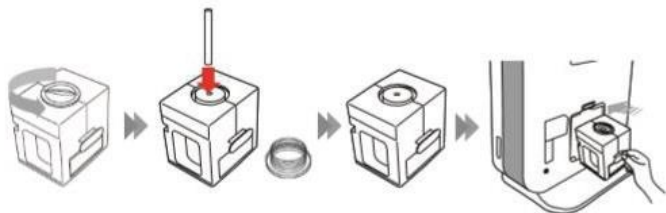
### 5.2 Modo noturno

- ① Prima o botão de modo noturno para converter o dispositivo em modo noturno, a velocidade do ventilador diminui, o que leva o dispositivo a funcionar com muito menos som e sem luz.
- ② Para converter o modo noturno em modo de funcionamento, premir o botão de modo noturno.

## 6. Operação (cartucho)

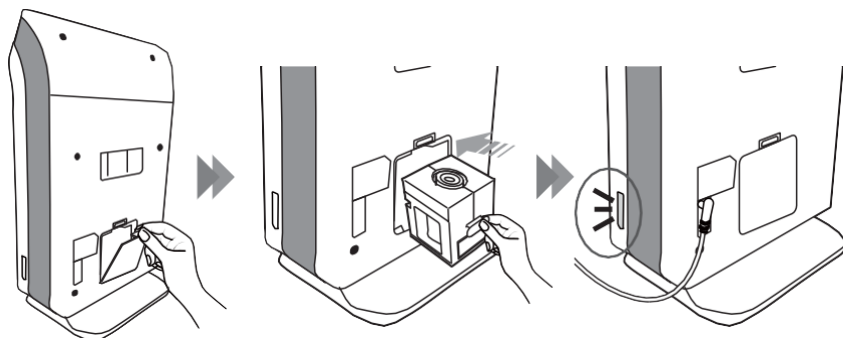
### 6.1 Preparação de cartuchos

- Retirar a tampa da parte superior do cartucho rodando-a contra o sentido dos ponteiros do relógio.
- Insira o pavio de fibra branca através do buraco até o pavio estar nivelado com a tampa, e depois coloque o cartucho no dispositivo.  
\* Em caso de fugas, sacudir e limpar com um lenço de papel.



### 6.2 Substituição de cartuchos

- Abrir a tampa do cartucho na parte traseira do dispositivo e empurrar firmemente o cartucho para dentro do dispositivo.
- Fechar a tampa do cartucho.  
\* Inserir o cartucho e fechar corretamente a tampa do cartucho, caso contrário, o "alarme de advertência" acenderá.
- Assim que o cartucho for substituído ou inserido corretamente, o dispositivo avisará com um som de campainha.
- A luz verde acenderá para visualizar quanto líquido fica no cartucho.



### 6.3 Intervalo de substituição do cartucho

- Após aproximadamente 3 meses de utilização, o cartucho deve ser mudado. A quantidade inicial de líquido é sobredimensionada para que nunca fique sem solução e possa gerar radicais de hidroxila durante pelo menos 3 meses.  
\* De acordo com o modo de utilização (normal/noite) e o ambiente (temperatura e humidade), a quantidade de solução restante será diferente.
- Substituir o cartucho usado por um novo quando solicitado pela luz de alarme fixa branca do cartucho
- Caso não substitua corretamente após 7 dias da luz de alarme do cartucho, o dispositivo deixará de funcionar. Será indicado pela luz de alarme branca intermitente e pela luz vermelha de aviso

### 6.4 Precaução do uso do cartucho

- Movimento do dispositivo: Quando precisar de mover o dispositivo, retire o cartucho e feche a tampa para não escorrer a solução.
- Não colocar o dispositivo em qualquer superfície instável/inclinada. Pode resultar numa avaria do dispositivo devido a uma possível fuga de solução.  
\* A solução do cartucho pode causar danos no produto.
- O cartucho deve ser substituído ao fim de 3 meses.
- Uma pequena quantidade de líquido pode permanecer dentro da garrafa após 3 meses.
- Se não o utilizar imediatamente, por favor mantenha-o num local fresco e seco, na posição vertical.
- De preferência, o período máximo de armazenamento do cartucho é de 2 anos.



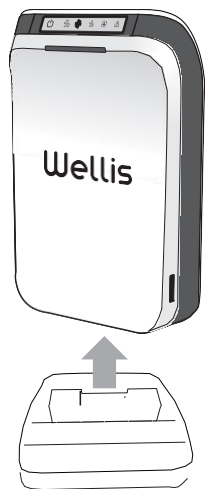
#### PRECAUÇÕES:

**Provoca irritação da pele. Causa uma reação cutânea alérgica. SE NA PELE: Lavar com muita água e sabão. Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: Obter aconselhamento/atenção médica. Líquido inflamável e vapor. Manter afastado do calor / faíscas / chamas abertas / superfícies quentes. - Não fumar. Pode ser fatal se engolido e entrar nas vias respiratórias. SE ENGOLIDO: Chamar imediatamente ao CENTRO DE ENVENENAMENTO ou médico. NÃO induzir o vômito. Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros. Evitar a libertação para o ambiente. Tirar o conteúdo / recipiente para uma instalação de tratamento ou eliminação de resíduos.**

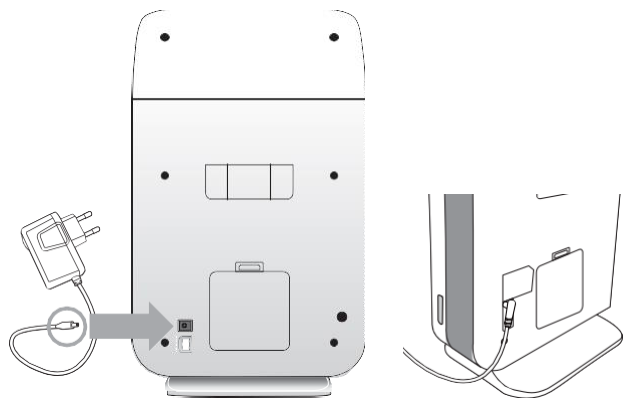
## 7. Para colocar de pé com a base

① Colocar cuidadosamente o Dispositivo na base de suporte, como indicado.

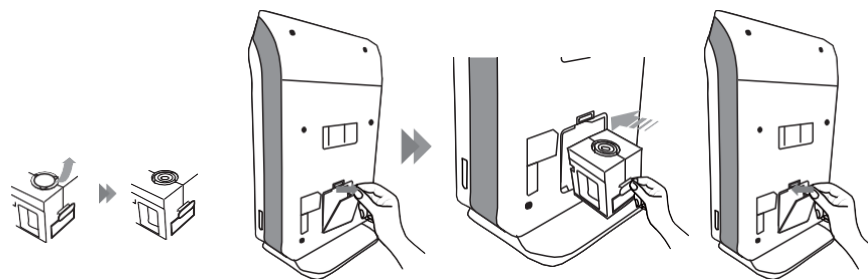
Para maximizar a área purificada, colocar o Wellisair a 1,5m de altura e 60cm no mínimo de qualquer parede. Também seria bom colocá-lo numa área com ventilação.



② Ligar a fonte de alimentação do Dispositivo como indicado



③ Abrir a porta do cartucho e inserir o cartucho no Dispositivo, empurrando suavemente até a seu encaixamento



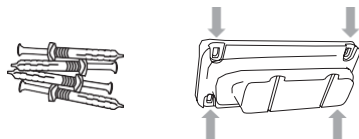
④ Tocar no botão de ligar/desligar para ligar o Dispositivo



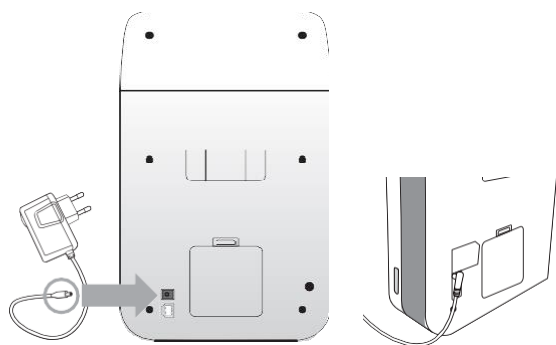


## 8. Instalação Parede

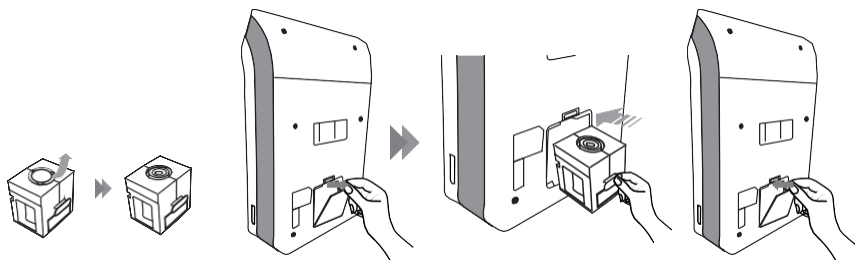
① Fixar firmemente o suporte de parede na parede utilizando os parafusos de fixação conforme indicado



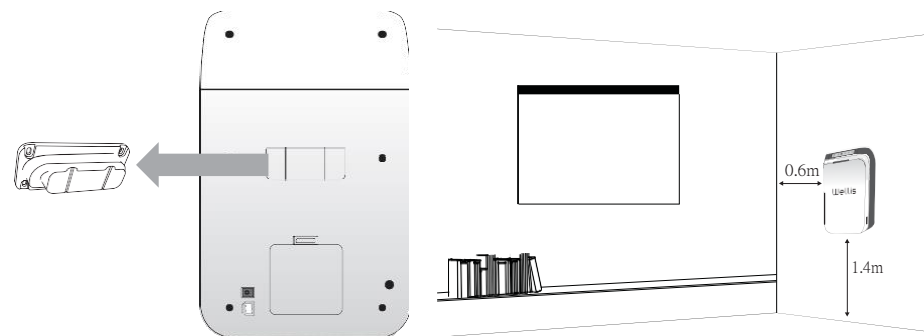
② Ligar a fonte de alimentação do Dispositivo como indicado



③ Abrir a porta do cartucho e inserir o cartucho no Dispositivo, empurrando firmemente até a seu encaixamento e fechar a porta como indicado.



④ Pendure o Dispositivo com o suporte de parede, certificando-se de que o Dispositivo se localiza completamente com o suporte de parede, conforme indicado.



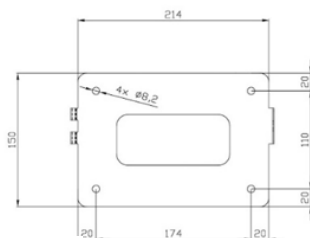
※ Recomenda-se que o Dispositivo (base do dispositivo) seja posicionado de modo a funcionar a 140 cm do chão e a um mínimo de 60 cm da parede.

⑤ Toque no botão de ligar/desligar para ligar o Dispositivo.



## 9. Acessórios

1. Fixar o suporte à parede de acordo com as dimensões do suporte (parafusos não incluídos)



2. Colocar o dispositivo em suporte de parede de plástico previamente instalado



3. Fechar o cinto e fixar o parafuso de segurança com a ferramenta especial fornecida

WADU-02

WADU-02

## 10. Antes da chamada ao serviço pós-venda

Sintoma	Ponto de controlo	Sim	Não
Ecrã desligado ou Sem funcionamento do dispositivo	Energia conectada de forma correta?	Centro de serviço pós-venda.	Conectar corretamente (AC 220/100V 50/60hz de potência)
	Tomada de corrente com defeito?		
Notável diferença de desempenho	Passou o tempo de substituição?	Substituir o cartucho	Centro de serviço pós-venda.
Dispositivo a vibrar seriamente (som anormal)	Colocado em superfície instável ou inclinada?	Centro de serviço pós-venda.	Deslocar o dispositivo para uma superfície estável e plana
Luz de modo de alarme de cartucho a piscar	Inserção imprópria do cartucho no dispositivo?	Inserir e empurrar completamente o cartucho para o interior do dispositivo e fechar a tampa	Centro de serviço pós-venda.
	Tempo de substituição ultrapassado? (3 meses)	Substituir o cartucho	Centro de serviço pós-venda.

※ Quando devolver o dispositivo, embalar separadamente "dispositivo" e "cartucho".

## 11. Garantia

O seu dispositivo é garantido por um período de dois anos a partir da data de compra (fatura). Ajustaremos, repararemos ou substituiremos, a nosso critério, do nosso armazém qualquer defeito, falha do sistema ou peça considerada defeituosa. O custo de montagem fora do nosso armazém é a cargo do comprador. Os produtos que, a nosso ver, tenham sido utilizados inadequadamente, manipulados incorretamente, instalados incorretamente, ligados a diferentes tensões nominais, modificados, reparados por trabalhadores não autorizados ou que tenham sofrido danos durante o transporte, estão totalmente excluídos da garantia.



# Wellisair

Airtecnicos Export S.L.  
Carrer Conca de Barberà, 5, Pol. Ind. Pla de la Bruguera, Castellar del Vallès (Barcelona),  
08211, Spain