

Certificado de Conformidade

Este produto foi inspecionado e está em conformidade com os padrões técnicos exigidos, aprovado para saída de fábrica. Norma aplicada: GB4706.1-2005

Inspetor(a) / Data de fabricação:

Cartão de Garantia do Produto

Nome do Produto		Modelo	
Nome do Cliente		Data de Compra	
Telefone		Revendedor	
Endereço			

Fabricante: Zhuhai Andbon Technology Co., Ltd.
Produzido por: Andbon Intelligent Technology (Zhongshan) Co., Ltd.
Endereço: No. 9, Rua Shenghua, Distrito de Sanxiang, Zhongshan, China
Telefone: +86 0756-8595829
E-mail de pós-venda: Sale.service@andbon.com.cn
Linha gratuita: 400-668-7038

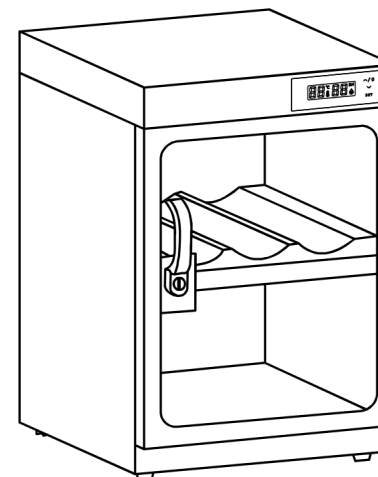


Versão: 20250610

ANDBON®

Armário Desumidificador Eletrônico

Série Touch - Manual de Instruções



Leia atentamente este manual antes de usar e guarde-o em local seguro.

Índice

01 Instruções de Segurança

02 Acessórios

03 Nome das Peças

04 Referência de Umidade

05 Modo de Operação

06 Manutenção Diária e Precauções

07 Solução de Problemas e Substituição de Peças

08 Garantia do Produto

01 Instruções de Segurança

Antes de usar o equipamento, leia e siga as instruções de segurança abaixo para garantir o melhor desempenho e evitar riscos.

Significado dos símbolos



Aviso: esta situação pode causar choque elétrico grave ou outro ferimento ao usuário.



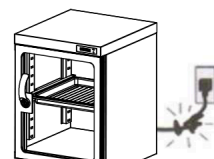
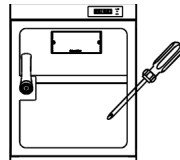
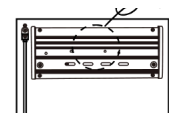
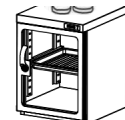
Cuidado: esta situação pode causar ferimentos ao usuário ou danos materiais.

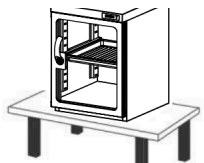
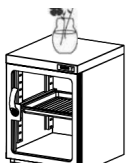
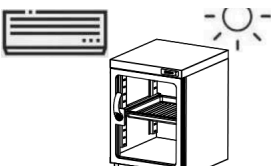
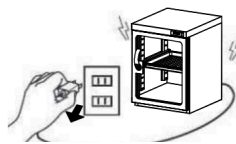
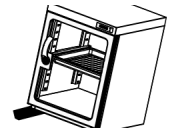
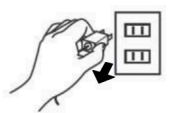


Proibido: indica operação proibida.

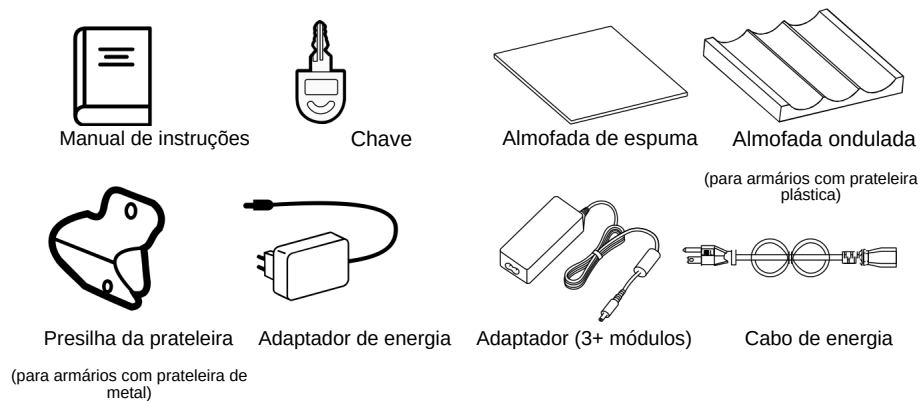


Instrução: indica operação obrigatória.

AVISO		
Não toque na tomada com as mãos molhadas  Risco de choque elétrico	Não utilize tensão fora da especificação Tensão de saída: DC 5V; use adaptador com corrente de 2A ou superior.  Risco de danos ou incêndio	Não amarre o cabo de energia  Risco de curto-circuito ou incêndio
Não limpe o plugue com pano úmido  Risco de choque elétrico ou incêndio	Não desmonte nem modifique o produto  Pode causar incêndio, choque ou danos	Não obstrua nem cubra o módulo desumidificador  Reduz o desempenho de desumidificação
Não estique o cabo nem danifique o isolamento; risco de queimadura  Risco de choque elétrico ou incêndio	Não guarde produtos inflamáveis ou explosivos  Risco de explosão ou incêndio	Não coloque objetos pesados sobre o produto nem suba nele  Pode causar deformação ou danos

Não coloque o produto em local elevado  Risco de queda, ferimentos ou danos	Não coloque recipientes com líquido sobre o produto  Risco de choque elétrico ou incêndio	Não use perto de fontes de calor ou em locais muito úmidos  Risco de choque elétrico ou incêndio
Não exponha ao sol direto ou a locais muito ventilados  Reduz o desempenho de desumidificação	Ao notar odor estranho, desligue o plugue imediatamente  Risco de choque elétrico ou incêndio	Não guarde alimentos ou ervas úmidas dentro do armário  Pode mojar ou estragar
CUIDADO		
Não coloque o produto sobre superfície irregular  Risco de queda ou danos	Desligue o plugue se não for usar o produto por muito tempo  Economiza energia	Mantenha ao menos 5 cm de distância da parede  Reduz o desempenho de desumidificação

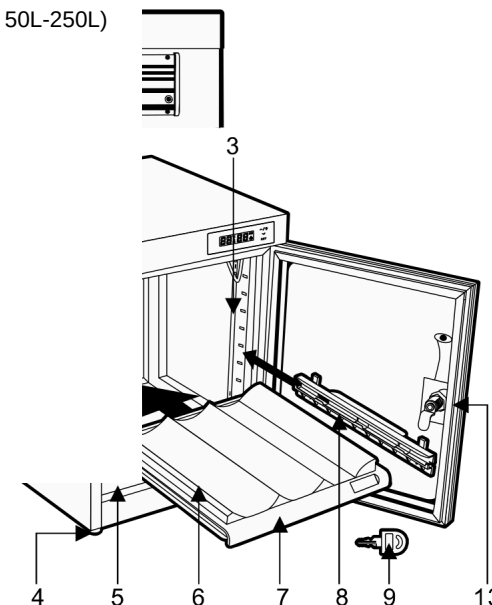
02 Acessórios



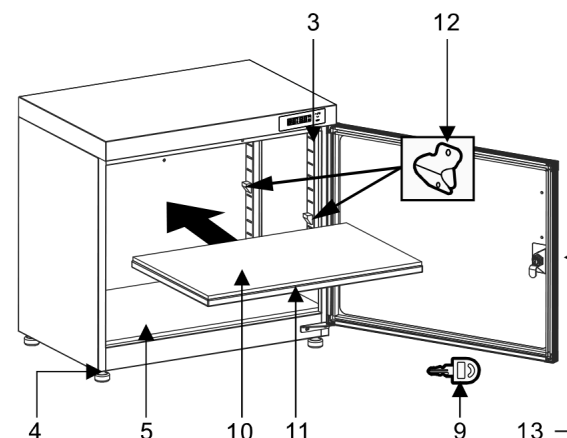
03 Nome das Peças

Série com prateleira plástica

- 1: Tomada de alimentação DC
- 2: Módulo desumidificador
- 3: Fita de LED
- 4: Pé dianteiro (ajustável nos modelos 50L-250L)
- 5: Espuma plana inferior
- 6: Espuma ondulada
- 7: Prateleira plástica
- 8: Trilho guia
- 9: Chave
- 10: Espuma da prateleira
- 11: Prateleira de metal
- 12: Presilha da prateleira
- 13: Fechadura da porta



Série com prateleira de metal



04 Referência de Umidade

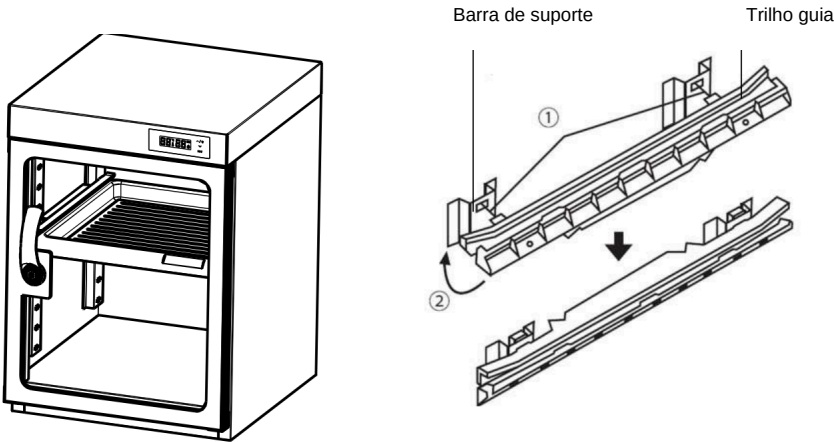
Tabela de referência de umidade para armazenamento

Umidade relativa (UR%)	Itens ideais para conservação
Papel: 50%-60%	Livros, antiguidades, papel de fax, papel para cópia e impressão
Equip. ópticos: 40%-50%	Câmeras e equipamentos de informática, lentes, microscópios, binóculos, endoscópios, negativos, fitas de vídeo, microfilmes, discos magnéticos, slides, CDs, insumos de impressão 3D, instrumentos musicais, couro, selos, álbuns, chá, casca de tangerina seca, entre outros.
Instr. de precisão e eletrônicos: 28%-40%	Metais, não metais, produtos de pó metálico, aparelhos elétricos, semicondutores, capacitores, placas de circuito, CIs, baterias e diversos equipamentos eletrônicos; acessórios, insumos, cristais, instrumentos de precisão, componentes ópticos, lentes, monocromadores e espectrômetros, entre outros.

Ajuste da Prateleira

Conforme a figura abaixo, ajuste a posição da prateleira seguindo os passos:

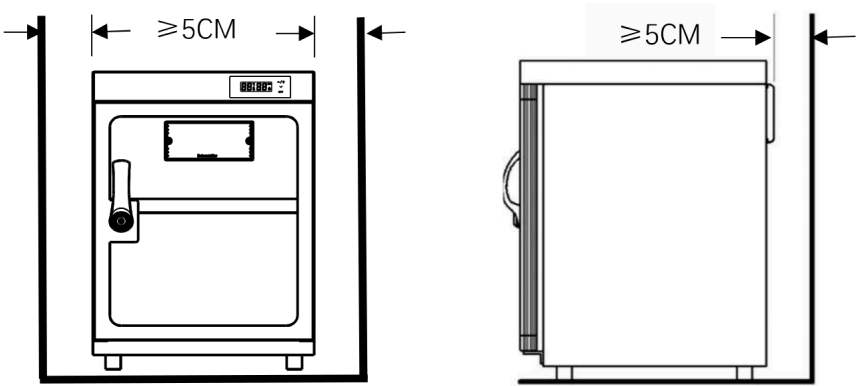
- 1: Puxe a prateleira para fora.
- 2: Gire o trilho 90° para cima e puxe-o na horizontal.
- 3: Alinhe os dois encaixes do trilho aos furos da barra de suporte e insira-o na horizontal, conforme a figura (1).
- 4: Gire o trilho 90° para baixo até encostar na barra de suporte, conforme a figura (2).
- 5: Empurre a prateleira para dentro da calha do trilho.



05 Modo de Operação

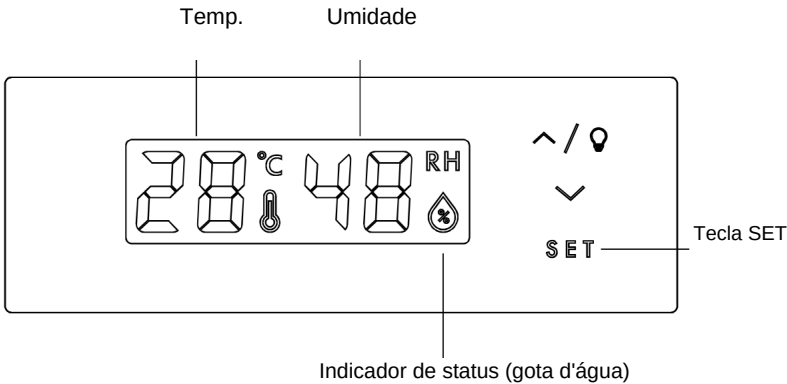
Instalação do produto:

- 1: Instale o produto sobre uma superfície plana e firme, mantendo distância mínima de 5 cm de objetos ou paredes ao redor.



- 2: Não instale o produto em locais com grande variação de temperatura, sol direto, muita poeira, correntes de ar fortes ou ambientes escuros e úmidos, pois isso pode tornar a desumidificação instável.

Visão Geral do Painel de Controle



- Quando o símbolo da gota pisca, o desumidificador está em funcionamento.
- Quando o símbolo da gota fica parado, o funcionamento foi interrompido: a umidade já atingiu a faixa configurada.
- Precisão de controle: 2%. Ex.: se a umidade definida for 40%, o módulo para ao atingir 40% e a gota para de piscar; ao subir a 43% UR, o módulo reinicia automaticamente até reduzir a umidade a 40% novamente. Esse ciclo se repete, por isso o valor exibido pode ficar até 2% acima do valor configurado.

Funções dos Botões

[^ / *]: Aumenta a umidade definida; liga/desliga a fita de LED interna.

[V]: Consulta o valor de umidade definido; diminui a umidade definida.

[SET]: Tecla de ajuste e confirmação da umidade.



Instruções de Operação

1: Ligar a energia

Conecte a energia conforme a figura abaixo: o painel digital acende e o aparelho começa a funcionar. Cuidado para não inverter a conexão. Use apenas adaptador com tensão de saída DC 5V e corrente de 2A ou superior.

1.1: Insira o plugue do adaptador na tomada de energia CA (1).

1.2: Insira o plugue DC do adaptador na tomada DC do produto (2).

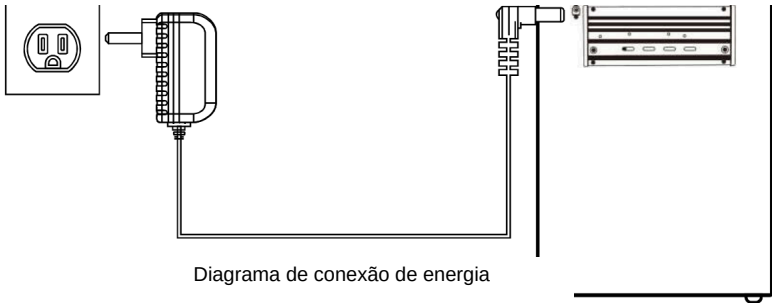


Diagrama de conexão de energia

- 2: Após ligar, o visor acende e o produto começa a funcionar automaticamente; de fábrica, a umidade é ajustada para 40% UR. Para alterar, siga os passos abaixo:
 - 2.1: Pressione "SET" duas vezes seguidas; o valor piscará. Use "^" ou "V" para ajustar ao valor desejado.
 - 2.2: Pressione "SET" novamente para confirmar e concluir.
- 3: Pressione "V" uma vez para ver a umidade configurada; após 2s volta a mostrar a umidade real.
- 4: Mantenha "V" pressionado por 3-5s para escurecer o visor; repita para clarear novamente.
- 5: Para acender o LED interno, pressione "^" uma vez; pressione de novo para apagar.
- 6: Ao receber o armário, deixe-o funcionando vazio por 8-12h até a umidade atingir a faixa configurada antes de guardar objetos.

Descrição das Funções

- 1: Este produto apenas desumidifica, não umidifica. Por isso, quando a umidade ambiente for menor que a exigida, a leitura do armário fica próxima da umidade ambiente.
- 2: Este produto não controla a temperatura; apenas monitora a temperatura real dentro do armário, que varia conforme o ambiente.
- 3: Para o melhor desempenho de desumidificação, mantenha a porta de vidro bem fechada durante o funcionamento.
- 4: Os itens devem estar bem secos antes de guardá-los; não coloque objetos úmidos diretamente no armário.
- 5: Ao abrir a porta para guardar ou retirar itens, a umidade interna aumenta - isso é normal, pois entra ar externo ou o item guardado tem umidade maior que a do armário (o aumento depende do tempo com a porta aberta e da umidade do ar e dos itens).
- 6: A velocidade de desumidificação depende da umidade externa e de quão úmidos estão os itens: quanto maior a umidade externa ou mais itens úmidos, mais tempo leva; caso contrário, menos tempo. Se a desumidificação não atingir a faixa desejada por muito tempo, teste o desempenho do armário vazio.

06 Manutenção Diária e Precauções

Manutenção Diária do Gabinete

- 1: Não deixe o produto em contato com substâncias corrosivas, produtos químicos ou itens inflamáveis/explosivos, para evitar incêndio.
- 2: Ao limpar o interior, retire os itens antes e use detergente neutro na limpeza.
- 3: Após limpar, seque bem com um pano seco para evitar que a umidade escorra para o módulo, causando falhas ou incêndio.
- 4: Limpe o gabinete ao menos uma vez por mês, removendo a poeira do gabinete e do módulo.

Verificação Diária da Fiação Elétrica

- 1: Não deixe o cabo diretamente no chão, para evitar vazamento de corrente ou curto-circuito.
- 2: Verifique se o cabo ou o plugue têm rachaduras ou desgaste; substitua imediatamente para evitar incêndio ou choque.
- 3: Verifique se a tomada ou o plugue apresentam aquecimento anormal; se notar isso, desligue o plugue, identifique a causa e só volte a usar após resolver.
- 4: Verifique se o plugue está frouxo, pois isso pode causar faíscas e curto-circuito.
- 5: Desligue o plugue quando não for usar o produto por muito tempo, para evitar incêndios.
- 6: Não ligue nem desligue o plugue com as mãos molhadas ou úmidas, para evitar choque elétrico.

Transporte e Movimentação do Produto

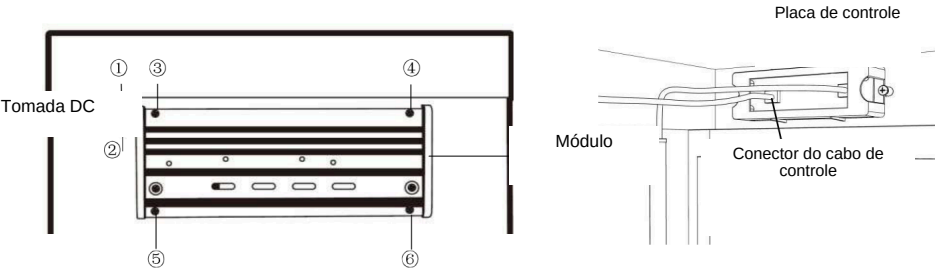
- 1: Desligue a energia.
- 2: Retire todos os itens do gabinete e tranque a porta, para evitar danos por impacto.
- 3: Tome as devidas precauções ao mover o produto; evite vibrações ou impactos fortes durante o transporte, para não causar falhas ou danos.

07 Solução de Problemas e Substituição de Peças

Sintoma	Causa possível	Solução
Tela não acende	1: Tomada sem energia ou plugue mal conectado. 2: Adaptador de energia com falha, sem saída. 3: Cabo DC ou conexão entre módulo e placa solto ou com mau contato. 4: Pico de tensão danificou o transistor da placa.	1: Verifique a energia da tomada e reconecte o plugue. 2: Substitua o adaptador de energia. 3: Verifique e reconecte o cabo DC e as conexões. 4: Substitua a placa e use energia estável.
Umidade não atinge o valor configurado	1: Verifique a vedação da porta de vidro. 2: Falha no módulo desumidificador. 3: Umidade configurada fora de 28%-60%. 4: Itens guardados muito úmidos. 5: Porta aberta com frequência.	1: Feche bem a porta. 2: Remova o módulo e envie para reparo. 3: Reconfigure a umidade. 4: Seque itens muito úmidos antes de guardar. 5: Abra a porta com menos frequência.
Umidade abaixo do exigido	1: Umidade ambiente abaixo do configurado. 2: Configuração incorreta.	1: Coloque um pano úmido numa bandeja dentro do armário. 2: Reconfigure a umidade.

Método de Remoção e Instalação do Módulo:

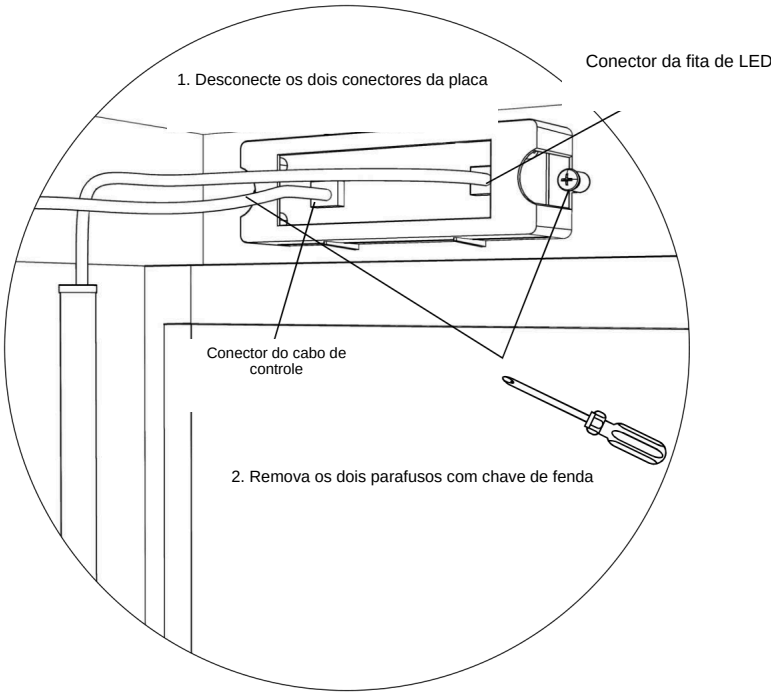
- 1: Desconecte o plugue DC, abra a porta de vidro e remova o conector do cabo de controle atrás da placa.
- 2: Com chave Phillips, remova os 2 parafusos da tomada DC atrás do produto e os 4 parafusos do módulo, conforme a figura.
- 3: Empurre a tomada DC para dentro, segure o módulo e retire-o na horizontal; envie-o à fábrica para reparo.
- 4: Após o reparo, monte o módulo de fora para dentro e fixe com os parafusos. Recoloque a tomada DC no furo de fixação e aperte; por fim, reconecte o cabo de controle à placa.



Método de Remoção e Instalação da Placa de Controle:

- 1: Abra a porta de vidro e retire os itens, as prateleiras e os trilhos.
- 2: Em modelos pequenos, vire o produto de cabeça para baixo; em modelos grandes, incline a cabeça para dentro e ilumine a parte de trás da placa com uma lanterna.
- 3: Desconecte os dois conectores da placa, remova os 2 parafusos de fixação com chave de fenda e empurre a placa de dentro para fora (conforme a figura).

4: Reinstale a nova placa, com cuidado para não inverter a orientação. Primeiro passe os dois cabos pelo furo de instalação para fora do armário e conecte-os firmemente aos terminais correspondentes na placa. Em seguida, encaixe o conjunto da placa no furo, de fora para dentro.



08 Garantia do Produto

A partir da data de venda, o módulo desumidificador tem garantia de 5 anos, e o visor e o adaptador de energia têm garantia de 1 ano. Durante o período de garantia, nossa empresa é responsável por problemas de qualidade do próprio produto. Para reparos, apresente o comprovante de compra ou o cartão de garantia.

Nos casos a seguir, não oferecemos serviço de reparo gratuito:

- 1: Ausência de comprovante de compra ou cartão de garantia.
- 2: Falha causada por mau uso do usuário.
- 3: Remoção de peças com defeito sem autorização.
- 4: Qualquer falha ou dano causado por queda.
- 5: Danos causados por uso ou manutenção inadequados.
- 6: Itens frágeis e acessórios não estão cobertos pela garantia.
- 7: Falhas ou danos causados por força maior externa.
- 8: Produtos reparados por terceiros ou com funções adicionadas não têm direito a reparo gratuito.
- 9: Comprovantes de compra ou cartões de garantia alterados são inválidos.