

Secador de Mãos Automático

AK2006H

MANUAL DO USUÁRIO



LP
DO BRASIL

- Não tente instalar a unidade por conta própria a menos que você seja um técnico treinado. Caso contrário, a segurança e o funcionamento adequado da unidade poderão ser afetados.
- Leia este manual cuidadosamente antes de começar a usar o Secador de Mãos Automático, assegurando a segurança e o funcionamento adequado. Mantenha este manual para futura referência.

Índice

Conteúdo, Características, Especificações	1
Aviso	2
Nomes das peças, Desenho dimensional	3
Uso	4
Limpeza de rotina	5
Solução de problemas, Esquema elétrico	6
Precauções antes da instalação	7
Instalação	8-9
Operação de teste	9
Operação de teste	10

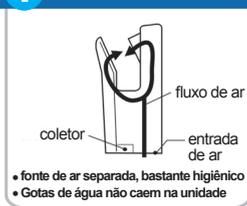
Características

- Características
- Secagem das mãos sem contato, mais higiênico.
- Economia de energia devido à secagem das mãos em alta velocidade.
- Econômica & prática.
- Timer antidanos, uso sem preocupação
- Não requer o uso de toalhas & toalhas de papel, sem formação de lixo
- Antibactéria & materiais sustentáveis, sem poluição
- Aquecimento automático, secagem das mãos com conforto no inverno
- Ar fresco no verão

Timer antidanos

Timer antidanos instalado; esta máquina irá desligar após 25 segundos. Retire suas mãos e as coloque de volta na secadora para continuar o uso.

1 Tubo de ar não necessário



2 Sensores alto e baixo



3 Design de acordo com a engenharia humana



Especificações

Tensão nominal	AC220-240V~	Motor	Motor DC sem escovas
Potência de entrada	1650-2050W	Método de indução	Bloqueio de IV
Velocidade do vento	95M/S	Classe de proteção	IPX4
Potência de aquecimento	1000-1200W	Dimensões	330x220x687MM
		Peso líquido	11KG



AVISO

Acidentes IRÃO ocorrer com o uso inadequado



Proibido



**Não use na
banheira ou no
chuveiro**



**Não deixe que
a Unidade seja
molhada**



**Desmontagem
proibida**



**Fazer de
acordo com as
instruções**



Aterramento

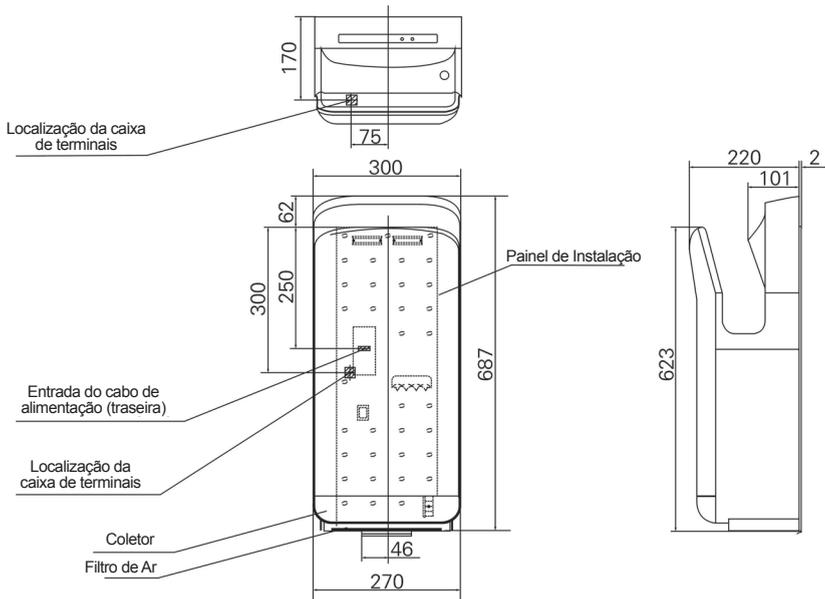
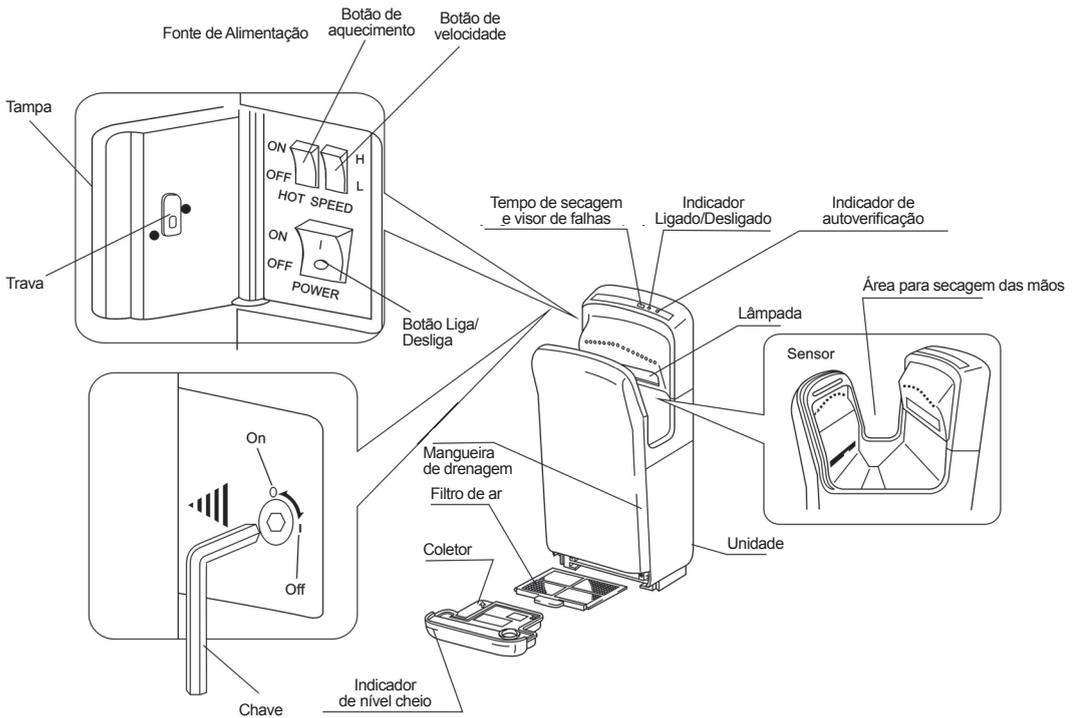


AVISO



- Não abra o painel frontal, pois isso poderá provocar choque elétrico.
 - Não deixe que crianças se pendurem na máquina, há risco de queda.
 - Não use em ambientes úmidos, por exemplo, próximo a um banheiro onde possa entrar em contato direto com água e locais onde possa ocorrer condensação, pois isso poderá provocar choque elétrico e mau funcionamento da unidade.
 - Não permita que a unidade seja molhada, pois isso poderá provocar choque elétrico.
 - Não modifique e desmonte o aparelho desnecessariamente. Isso poderá causar incêndio, choque elétrico ou ferimentos pessoais.
 - A potência nominal é necessária.
 - Se a tolerância de potência for maior que +/-10%, haverá colapso. Se estiver usando uma fonte de alimentação incorreta, incêndio, choque elétrico e mau funcionamento da máquina irão ocorrer.
 - Use uma tomada dedicada. Se utilizar em conjunto com outros aparelhos, a tomada pode causar aquecimento anormal, resultando em incêndio.
 - A alimentação deve ser cortada durante a manutenção para evitar o risco de choque elétrico.
 - Um coletor e um filtro de ar devem ser instalados. Não ligue o aparelho durante 10 segundos após a energia ter sido conectada.
 - Se a máquina não funcionar ou apresentar condições anormais, corte a alimentação para evitar acidentes; desligue o disjuntor de fuga e solicite ao fornecedor a verificação e reparo, ou poderá ocorrer um incêndio devido a fuga de eletricidade e curto-circuito.
 - Providencie o devido aterramento ou haverá risco de choque elétrico quando a unidade falhar ou houver fuga de eletricidade.
 - Atenção durante a instalação:
 - Não instale quando a máquina estiver ligada na alimentação.
 - Deve ser operada por um profissional familiarizado com sua construção durante a instalação da unidade. Se a construção for incorreta, poderá causar choque elétrico e incêndio.
 - Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, seu agente de assistência técnica ou pessoa qualificada, para se evitar perigo.
- Para proteção adicional, a instalação de um dispositivo de corrente residual (RCD) com uma corrente de operação residual nominal não superior a 30 mA é recomendável no circuito elétrico que alimenta um banheiro; pergunte ao seu instalador para mais informações.
- **Proteção Ambiental**
Resíduos de produtos elétricos não devem ser descartados junto ao lixo doméstico. Recicle quando houver as devidas instalações. Consulte Autoridade Local ou revendedor para informações sobre reciclagem.





■ Usando o Secador de Mãos Automático



- Abra as duas mãos e as insira no secador. A unidade irá começar a funcionar automaticamente.



- Comece a tirar as mãos devagar, deixando o ar secar a água.



- Tire as mãos completamente.

■ Indicador de autoverificação

Quando uma falha ou erro ocorre, o indicador de autoverificação no lado direito irá acender ou piscar.

Desligue o botão Liga/Desliga, espere cerca de 40 segundos até que todos os indicadores se apaguem e, em seguida, ligue o botão Liga/Desliga.

Se o indicador ainda acende ou pisca, desligue a energia, desconecte o aparelho da tomada e contate seu revendedor imediatamente.

SEQUE SUAS MÃOS AQUI. O MEIO AMBIENTE AGRADECE

COMO USAR

Coloque as mãos abertas no secador

Comece a retirar as mãos devagar

Até que o ar sopre seus dedos

www.lpdobrasil.com.br (19) 3937 4580

LP DO BRASIL

Etiqueta de Instruções de Uso

Cole a etiqueta de instruções de uso em um local visível. (na frente da unidade ou na parede próxima).

■ Ao usar a unidade

Ligue a unidade.

- O indicador Ligado/Desligado irá acender.
- A lâmpada irá acender.
- A tampa da fonte de alimentação é fechada.

Limpeza de Rotina

Limpendo o Corpo da Unidade

Antes que fique obviamente sujo

- Limpe a unidade com um pano macio.
- Se a unidade estiver muito suja, limpe com um pano macio umedecido com agente neutro, em seguida, limpe com um pano macio e seco.
- Retire a sujeira do sensor (para evitar mau funcionamento).



Nota

- Somente use agentes de limpeza neutros.
- Não use produtos de limpeza ácidos ou alcalinos para banheiro, nem escovas de nylon (caso contrário, eles podem danificar o acabamento da superfície).
- Use álcool somente para limpar a área de secagem de mãos. (Não use álcool em nenhum outro lugar)
- ※ Álcool aqui significa o álcool usado para desinfecção (concentração inferior a 83%).
- Se usar panos com produtos químicos, leia as instruções primeiro.
- Agentes desinfetantes irão danificar o seu aparelho.



AVISO



- Antes de limpar a unidade, desligue o aparelho.
- Não espirre água na unidade.



Atenção

- Use luvas durante a limpeza.

- O revestimento antibactéria é eficaz quando a bactéria é exposta às superfícies revestidas. (Veja as áreas sombreadas da figura)
- O revestimento antibactéria não é eficaz quando a superfície está muito suja.

Esvaziando e Limpando o Coletor

Antes que se encha (pelo menos uma vez por semana)

- A água expelida nas mãos é denominada "água do dreno".
- Esvazie a água do dreno a qualquer momento, a fim de impedir que a água acumulada ultrapasse o nível cheio.
- Irá começar a exalar mau cheiro se a água acumulada permanecer no tanque por muito tempo.

1

Puxe o tanque do dreno para fora na direção horizontal.

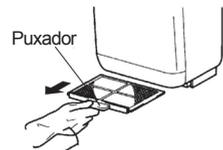
Isto garante que a água do dreno não respingue.



1

Remova o filtro de ar

- Retire o filtro de ar pelo puxador.



2

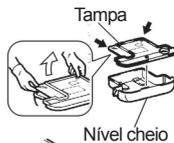
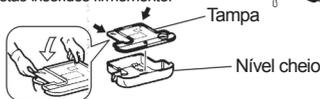
1. Abra a tampa e esvazie a água.

- Puxe a tampa para cima com seus dedos na direção da seta no topo da tampa, e, em seguida, remova a tampa completamente.

2. Lave a parte interna do tanque de dreno.

3. Feche a tampa do tanque de água, e fixe novamente a unidade conforme o original.

- Confirme se os dois locais estão insendos firmemente.



2

1. Limpeza do filtro de ar.

- De leve batidas com a mão ou use o limpador a vácuo.
- Se estiver muito sujo, lave com água fria ou morna.

2. Fixe a unidade novamente.

- insira completamente para dentro até parar. (Se não estiver no lugar, a sujeira ou poeira irá entrar na unidade e encurtará sua vida útil).



2

Adicionar 200cc (por volta de 1 copo) de água através do furo do dreno. (para impedir o entupimento)

- Utilize a unidade após confirmar que o tanque de água está no lugar apropriado.



Nota

- Se lavar o filtro de ar com água, seque o máximo possível.
- Não expor ao fogo.

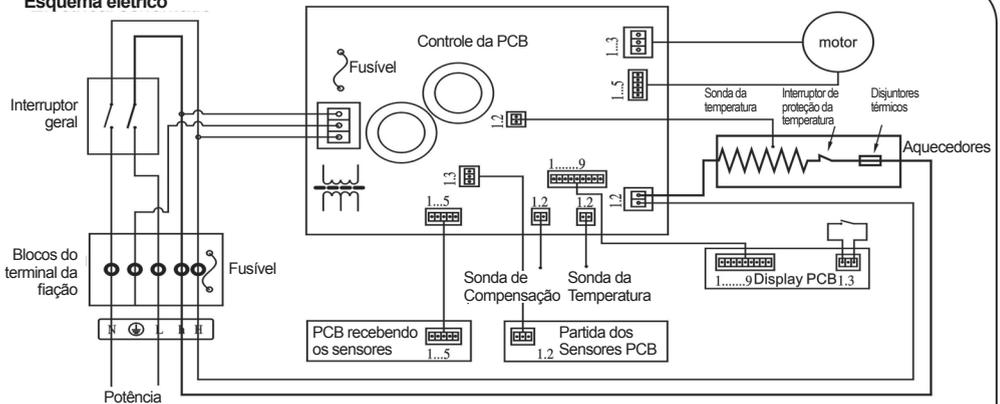
Solução de problemas, esquema elétrico

Caso descubra a circunstância a seguir, inspecione e trate conforme descrito abaixo:

Problema	Verificação	Ação
Não há sopro do ar mesmo se inserir as mãos	Os indicadores no visor acendem? O interruptor geral está ativado? Você está colocando suas mãos todas para dentro?	<ul style="list-style-type: none"> Ligue o disjuntor residual diferencial. Ligue o interruptor geral. Coloque as mãos espalmadas para dentro do Secador de Mãos Automático.
A máquina funciona ainda muito tempo depois de ter retirado as mãos, finalmente exibe E2	<ul style="list-style-type: none"> Há qualquer sujeira ou corpo estranho no sensor? 	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o botão de força, e, em seguida, remova a sujeira ou corpo estranho no sensor após a luz de força apagar. Ao finalizar, ligue o botão de força.
Sem vento quente	<ul style="list-style-type: none"> Há um aquecedor integrado na unidade. Qualquer sujeira no sensor de aquecimento? O fusível dentro da caixa do terminal está queimado? 	<ul style="list-style-type: none"> A temperatura ambiente é superior a 20°C? Desligue a força, remova a tampa frontal. Há uma caixa do terminal dentro. Remova a tampa da caixa do terminal. Verifique o fusível dentro da caixa, para verificar se está queimado ou não.
Vazão do ar está muito baixa	<ul style="list-style-type: none"> O botão de velocidade está em nível baixo? 	<ul style="list-style-type: none"> Coloque o botão de velocidade no nível alto.

Se as ações acima não funcionarem, desligue o aparelho e o disjuntor residual diferencial, e entre em contato com o seu revendedor para inspecionar e consertar, se necessário. (Os custos são de acordo com o contrato com o revendedor)

Esquema elétrico



	Status	Introduções	Status	Introduções	Solução
Luz indicadora de potência	Acende	Entrada de potência normal	Apaga	Não há alimentação de força Fusível do quadro principal queimou	Cheque a fonte de alimentação externa, desligue o interruptor geral
	Apaga	Não funciona	Luz piscante	Falha no motor, não dá a partida normalmente	Verifique os fios de conexão do motor e o material estranho do rotor
Sempre acende	Funcionando	Tempo do arfício ou de funcionamento superior a 25s		Libere o material estranho da área de trabalho, reinicie para fazer funcionar	
Tubo digital de cronometragem	Mudanças digitais	Contagem regressiva funciona	Visor de Jump $\overline{\text{EE}}$	Indica que o tempo de secagem acabou	
	E1	Falha no motor, não dá a partida normalmente	E2	Tempo de leitura ou operação maior do que 25 segundos	Luzes brilham conforme o estado
	E3	A tensão ultrapassa 15%	E4	A tensão é inferior a 15%	Cheque o circuito de alimentação de força
	E5	Temperaturas da máquina superior a 80°C	E6	Temperaturas no quadro principal maior do que 80°C	Remova o material estranho da entrada e saída do ar
			E8	Falha na ventoinha	Cheque se o conector do sensor da Ventoinha está solto

Precauções antes da instalação

■ Não instale nos tipos de local abaixo, caso contrário, isto pode provocar o mau funcionamento:

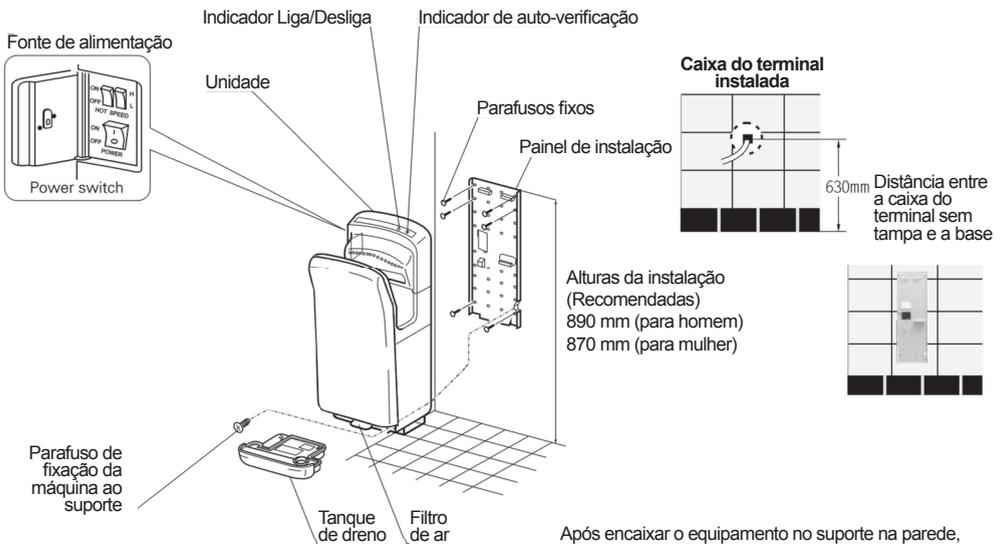
- Locais onde a temperatura pode ultrapassar $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ou $40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Locais onde a unidade pode entrar em contato direto com a água.
- Locais onde a unidade está sob luz solar direta e forte
- Locais onde há muita condensação.
- Locais onde gases corrosivos, neutros, ou reduzidos estejam presentes.
- Locais inferior a -20m ou superior a 2000m acima do nível do mar

■ Local de instalação

- Instale a unidade em algum local onde será fácil de utilizar, conforme mostrado na figura.
- Caso a unidade esteja instalada em local muito baixo, a água pode entrar quando o chão for limpo. (O fundo da unidade deve estar, pelo menos, 150mm acima do chão ou de quaisquer objetos sob ele).
- O lado esquerdo da unidade deve estar, no mínimo, 150mm afastado de quaisquer paredes, visto que o interruptor geral está localizado no lado esquerdo.
- Assegure-se que não haja espelhos ou paredes perto do lado direito, visto que gotas de água podem respingar à direita quando secar as mãos. (Distância recomendada é de, no mínimo, 100mm .)
- Evite locais onde as pessoas ou portas possam colidir na unidade.
- Escolha uma superfície completamente lisa na parede para instalar a unidade.

■ Base de Instalação

- Se o seu espaço for limitado e a condição da parede for insatisfatória, você pode adquirir a base de instalação a fim de instalar a unidade.



■ Utilize alimentação de força nominal alternada monofásica. (Não utilize alimentação de força que ultrapasse a tensão nominal $\pm 10\%$.)

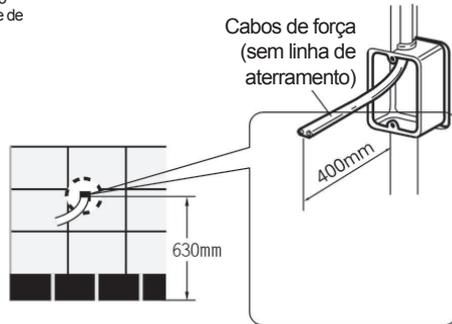
■ Utilize um cabo de força que esteja entre 2mm² e 2.5mm² de espessura. (Cabos diferentes de cabos com núcleo único 2mm² - 2.5mm² não podem ser usados.)

(Uma queda na tensão é possível se o cabo de força ultrapassar 11 m de comprimento, portanto, recomendamos utilizar cabo de 2.5mm².)

1 Conecte a unidade por fios.

Embutir a caixa de comutação na localização da instalação (1 caixa de comutação na tampa) e conecte o cabo de força (com o cabo verde e amarelo combinados está a linha de aterramento).

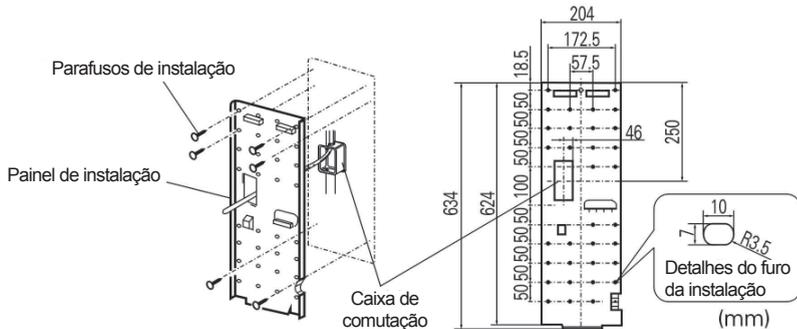
Se nenhuma caixa de comutação estiver sendo utilizada, o cabo de força será puxado para fora, e impedirá a unidade de ser instalada firmemente contra a parede.



2 Fixar o painel de instalação na parede utilizando os 6 parafusos de instalação.

Se a parede for de concreto, utilize os tampões de metal disponíveis comercialmente (buchas, etc.).

Se a parede não for de concreto, reforce antes da instalação.



Operação de Teste

Etapa	Verificação	Resultado
1	Cheque a tensão da alimentação de força	Utiliza tensão nominal?
2	Ligue o disjuntor diferencial residual	
3	Ligue o botão de força	O indicador de luz da força se acende?
4	Secar as mãos	O ar está soprando?
5	Verificar a unidade	A unidade está instalada firmemente? Qualquer vibração ou ruído estranho?

* Não ligue o botão de força da unidade com as suas mãos dentro

* Se o indicador de auto-verificação aparecer nas luzes do visor ou estiver piscando, desligue o botão de força, e ligue novamente quando todos os indicadores estiverem desativados (após 40 segundos).

Conteúdo da Embalagem

Unidade	1
Placa para montagem	1
Tubo de expansão 5mm	6
Parafuso autoatarraxante 5x30	6
Manual do Usuário (inclui Lista de Conteúdo da Embalagem e Cartão de Garantia)	1
Figura do método de uso	1
Chave 2mm	1



DO BRASIL

www.lpdobrasil.com.br

Rua Candido Bueno, 1.299 - Sala 14 - 2º Piso
CEP 13.820-000 - Jaguariúna - São Paulo - Brasil
+55 19 3937-4580