

**MESA DE  
PASSAR  
MANUAL DE  
OPERAÇÕES**

**NS-TDZ-Q3**

**MESA NS-TDZ-Q3  
MANUAL DE OPERAÇÕES**

**MESA NS-TDZ-Q3  
MANUAL DE OPERAÇÕES**

# MESA NS-TDZ-Q3

## Introdução

–Q3A mesa de passar roupa NS-TDZ-Q3 tipo bico de pato bico de pato são amplamente utilizadas para passar e reparar diversos tipos de vestuário, em especial ternos leves e finos. É a mesa de passar roupa com a mais longa história de produção, caracterizada por qualidade estável e confiável, aparência atraente, excelente desempenho, fácil operação, ampla variedade de acessórios e ampla aplicabilidade. Esses produtos possuem funções de sucção, desumidificação e controle de temperatura. A base tipo bico de pato e o braçobraço de passar com braço oscilante são equipados com dispositivos de aquecimento elétrico internos, permitindo o ajuste da temperatura de aquecimento conforme necessário. Juntamente com um ferro a vapor ou um ferro a vapor com aquecimento elétrico, esses produtos podem realizar o nivelamento, a desumidificação, a modelagem e o passar de roupas, em especial ternos. São equipamentos essenciais para a confecção de roupas, cuidados diários e reparos de passar. Bases, braçosbraço de passar e acessórios especiais com formato e tamanho específicos, como iluminação, gancho para saída de ar superior e interruptor de duto de ar inferior, estão disponíveis sob encomenda, o que torna a mesa ainda mais versátil e com usos exclusivos.

As mesas de passar roupa desta série apresentam controle de acionamento por pressão, interruptor manual de sucção da base e ajuste livre da temperatura de aquecimento elétrico. Isso torna esses produtos mais eficientes e confiáveis, conquistando a preferência dos usuários. Durante o funcionamento, o ventilador de sucção e desumidificação interno é controlado pelo pedal na própria base, através do controle de acionamento por pressão. Ao pressionar levemente o pedal, o ventilador inicia a desumidificação; ao soltar o pedal, o ventilador desliga e a sucção é interrompida. A parte inferior direita da base possui uma aba manual que permite ativar e desativar a função de sucção da base, ajustando a intensidade da sucção e

economizando energia. Os elementos de aquecimento elétrico internos da base e do cabeçote são equipados com controladores de temperatura importados do tipo TS-120S, permitindo o ajuste de qualquer temperatura entre a temperatura ambiente e 120°C tendo um controle automático da temperatura de aquecimento. Os recursos acima garantem o excelente desempenho das mesas de passar roupa. Os componentes **especiais opcionais** de diferentes modelos permitem que elas tenham mais funções e uma aplicabilidade mais ampla.

O usuário pode selecionar diferentes modelos de acordo com suas respectivas necessidades. Além disso, a alimentação monofásica de 220V ou trifásica de 380V, bem como formatos especiais de basebase ou braços de passarbraço de passar, podem ser especificados no contrato de compra. Nossa empresa pode atender a essas necessidades do usuário.

### Principais parâmetros técnicos

Dimensões da base em mm	350×1000	Potência do tubo de aquecimento elétrico da cabeça de matriz W	350
Potência do motor de sucção (W)	550	Tensão de alimentação V Consulte o seu equipamento para ver a tensão correta	<b>220V ou 380V (opcional)</b>
Pressão de sucção Pa	> -150	Ruído dB(A)	≤72
Tubo/resistência de aquecimento elétrico a base com de potência W	1000		

## Instruções de Instalação

As mesas de passar roupa tipo bico de patobico de pato são enviadas em 2 caixas: 1 para a estrutura e 1 para as demais peças (incluindo a base inferior e a grade, a parte superior tipo mesabico de pato, o braço oscilante e a braçobraço de passar, etc.). Após desembalar, conte os componentes acima e, em seguida, monte-os na máquina completa de acordo com a seguinte sequência, consultando os desenhos de perfil abaixo.

1. Coloque a estrutura de base no chão, ajuste os pés de apoio nos quatro cantos para manter a estrutura estável, depois coloque a estrutura no canto superior direito da estrutura de base e conecte-as em uma única peça com parafusos e outros fixadores e conecte os condutores do interruptor do pedal (interruptor de aproximação) usando um plugue e uma tomada.
2. Coloque a base, base sobre a estrutura e fixe-os com parafusos e outros elementos de fixação. Por fim, conecte os condutores da estrutura ao tubo/resistência de aquecimento elétrico do piso para que ele ligue e aqueça, e então ajuste a temperatura.
3. Monte o braço oscilante e o braço de passar o braçode passar no suporte do braço oscilante na parte traseira da estrutura para permitir que girem livremente. Caso o braço de passar o braçopassar possua um dispositivo de aquecimento/resistência elétrica (resistência), conecte o cabo de alimentação e o plugue à tomada na parte traseira da estrutura. Durante o uso, regule a temperatura de operação do braço de passar através do botão de temperatura, mantendo-a na temperatura ambiente.
4. Monte o suporte e a barra de sustentação na extremidade esquerda da estrutura de base para poder colocar alguns objetos leves durante a operação.
5. Monte os diversos acessórios nos componentes correspondentes, de acordo com os diferentes acessórios dos diferentes modelos de mesamesa de passar roupa, consultando o fabricante. Insira os plugues do circuito de iluminação nas tomadas corretas.
6. Por fim, conecte o cabo de alimentação ao interruptor ou tomada (fornecida pelo

usuário). Além disso, conecte corretamente o condutor de aterramento de segurança para garantir a segurança do equipamento e a segurança do operador.

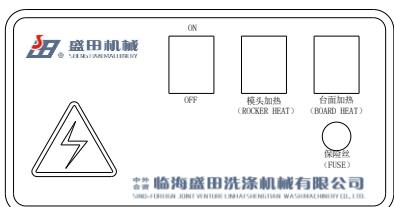


Figura 1: TDZ-Q3 Painel da mesa de passar  
bico de pato



Figura 2: Botão de Temperatura

## Método de utilização

Para as mesas de passar roupa desta série, NS-TDZ-Q3 –Q3o painel de controle está localizado na estrutura, conforme mostrado na Figura 1. Além do porta-fusível, há três interruptores em paralelo, sendo o da esquerda o interruptor de alimentação AK1 (veja as Figuras 1, 8 e 9), que controla a alimentação do ventilador. Os elementos de aquecimento elétrico e os controladores de temperatura DK1 e DK2 da base e do braço de passar roupa estão montados na parte inferior direita da base ou do braço de passar roupa para ajustar e controlar a temperatura de aquecimento independentemente. Estes são controlados pelos interruptores AK2 e AK3 à direita, respectivamente, ou seja, os interruptores *de aquecimento da base e do braço de passar roupa*. O método de operação específico é o seguinte:

1. **Verifique se a energia é monofásica de 220V ou trifásica de quatro fios de 380V** e confirme se é adequada para a tensão da mesa de passar roupa. Em seguida, ligue o interruptor de energia. Conecte a fonte de alimentação de energia e prepare-se para começar.

2. Ligue o interruptor de alimentação AK1, localizado à esquerda do painel de operação da estrutura, e a lâmpada indicadora interna acenderá para indicar que o equipamento está ligado.

3. Após pressionar o pedal, o interruptor de aproximação QTS será conectado, fazendo com que o contator KM do motor do ventilador de sucção M entre em

funcionamento. Em seguida, o motor M iniciará a operação e começará a sucção.

4. Ligue os interruptores *de aquecimento da base e do braço de passar roupa* AK2 e AK3, ajuste o interruptor de controle de temperatura correspondente DK1 ou DK2 (veja a Figura 2) e a lâmpada indicadora dentro do interruptor acenderá para indicar que o aquecimento está em andamento. Quando a temperatura atingir e ultrapassar a temperatura definida no interruptor de temperatura DK1 ou DK2, a energia de aquecimento será cortada e a lâmpada indicadora se apagará. Então, a operação de passar roupa poderá ser iniciada.

5. Para desligar a máquina, gire o interruptor de alimentação AK1 para a posição DESLIGADO. A lâmpada indicadora interna se apagará, a corrente do ventilador será cortada e o ventilador parará. Ao mesmo tempo, desligue também os interruptores *de aquecimento do piso* AK2 e *do braço de passar* AK3 para interromper o fornecimento de energia. Não é necessário girar o botão de temperatura para a posição DESLIGADO.

6. Ao parar a máquina, é melhor desligar primeiro a alimentação de aquecimento e depois o ventilador, para permitir que o tubo de aquecimento elétrico esfrie por um certo tempo antes de desligar o ventilador. Isso ajuda a proteger o filtro de passar roupa, a capa de tecido da base e o braço de passar.

7. Para o uso inicial da mesa de passar roupa trifásica, caso a força de sucção seja considerada relativamente fraca, inverta a sequência de fases dos cabos de alimentação, ou seja, troque as conexões de quaisquer dois condutores de fase (condutores energizados). Dessa forma, o motor girará no sentido inverso, aumentando a força de sucção. **Observação: ao inverter a conexão do cabo de alimentação, desligue a energia trifásica primeiro e proceda com o aparelho descarregado para garantir a segurança.**

8. Para as demais mesas de passar roupa tipo bico de patobico de pato, a diferença reside na disposição longitudinal dos interruptores de controle elétrico na estrutura. Observe os seguintes itens:

1. O interruptor universal tipo LW30-25 (QAP), marcado com POWER, é o interruptor de alimentação, utilizado para ligar e desligar a alimentação principal.

2. O interruptor central é o botão de temperatura do controlador de temperatura tipo TS-120S, que permite ajustar a temperatura de operação da base entre 0 e 120 °C.
3. O braço de passar de passar roupa também possui o mesmo controlador de temperatura para controlar e regular sua temperatura de operação.
4. O interruptor inferior tipo KCD2-21/N, marcado com MOTOR, é utilizado para ligar e desligar o motor do ventilador.
5. Os circuitos dos elementos de aquecimento elétrico da base e do braço de passar roupa são normalmente abertos. Enquanto o interruptor de alimentação (QAP) estiver ligado, esses circuitos permanecerão abertos. O aquecimento só pode ser interrompido ao ajustar o botão de temperatura. No entanto, ao desconectar o plugue do circuito de aquecimento do braço de passar roupa, a corrente de aquecimento também será interrompida.

## Manutenção e precauções

1. Remova periodicamente a poeira, os flocos de fibra e outros resíduos acumulados no motor e no impulsor para garantir a limpeza da superfície do motor e facilitar a ventilação e a dissipação de calor.
2. O acúmulo de poeira, resíduos de fibras, vapor, alta temperatura e água pode contaminar, corroer/oxidar e envelhecer a base, o braço oscilante e o braço de passar, além de contaminar e envelhecer o filtro de passar roupa, afetando a ventilação. Portanto, esses materiais devem ser removidos periodicamente e o filtro deve ser substituído conforme necessário, de acordo com o grau de uso/envelhecimento.
3. O impulsor do ventilador foi submetido a teste e ajuste de balanceamento dinâmico, e não remova o contrapeso do impulsor sem autorização.
4. Após o uso, desligue a energia para evitar acidentes e danos inesperados.
5. Não empilhe mercadorias pesadas no chão e não as bata.
6. Nunca deixe o tubo de aquecimento elétrico ligado e aquecendo sem ligar o ventilador de sucção para passar roupa; caso contrário, o filtro de passar roupa pode ser danificado e até mesmo causar outros acidentes.

## Falhas constantes e solução

Descrição da falha	Causa da falha	Solução
A luz indicadora de energia não acende.	Alimentação elétrica incorreta ou alimentação desligada.	Verifique a alimentação elétrica e confirme se é trifásica com quatro fios.
	Fusível queimado	Substitua o fusível
	Mal funcionamento da lâmpada indicadora	Substitua a lâmpada indicadora ou o interruptor de forma de envio.
O motor não gira.	Mal contato do contato do interruptor	Substitua o interruptor
	Mal contato do interruptor (interruptor de aproximação)	Substitua o interruptor de deslocamento/aproximação
	Mal funcionamento do contator CA	Substitua o contator CA
	Mal funcionamento do motor	Substitua ou repare o motor.
Força de sucção fraca	Inversão de rotação do motor	Ajuste a sequência de fases da fiação elétrica, ou seja, troque dois condutores energizados.
	A aba da mesa de passar roupa não está aberta.	Reparar a aba
	Mal funcionamento do impulsor	Substitua ou limpe o impulsor.
O tubo de aquecimento elétrico não está aquecendo ou a temperatura de aquecimento não é ajustável.	Fusível FUSH queimado	Substitua o fusível
	Interruptor de temperatura danificado	Substitua o interruptor de temperatura
	Danos no tubo de aquecimento elétrico	Substitua o tubo de aquecimento elétrico