



# Manual do Usuário

# User Guide

[www.wtavet.com.br](http://www.wtavet.com.br)

**Bomba de Vácuo – WTA**

**Vacuum Pump – WTA**

**COM AQUECEDOR DE TUBOS 50**

**WITH TUBE WARMER 50**



## MANUAL DO USUÁRIO

### ADVERTÊNCIA

Para evitar acidentes e/ou danos, leia e siga atentamente as instruções contidas neste manual antes de usar o produto.



Alerta para a presença de voltagem perigosa.



Alerta para instruções importantes de funcionamento.

### Copyright

Manual de instruções da Bomba de Vácuo – WTA.

WTA, Cravinhos, Estado de São Paulo, Brasil.

O conteúdo deste manual está protegido pelas leis do copyright e não poderá ser reproduzido, distribuído, divulgado ou armazenado sem a autorização prévia e por escrito da WTA – Watanabe Tecnologia Aplicada Eireli - EPP.

Para obter autorização, informações adicionais, ou esclarecer dúvidas, entre em contato com o nosso departamento de assistência técnica por e-mail, carta ou telefone.

©WTA – Watanabe Tecnologia Aplicada Eireli - EPP - Todos os direitos reservados.

Atendimento de segunda à sexta-feira das 07:30 às 17:00h

Telefone (16) 3951-8161

E-mail: [contato@wtavet.com.br](mailto:contato@wtavet.com.br)

### Observações

As informações, ilustrações e especificações incluídas neste manual levam em consideração as características mais recentes do produto disponível no mercado.

Em função do uso de novas tecnologias e matérias-primas, a WTA se reserva o direito de alterar o projeto e as especificações técnicas do produto sempre que for necessário e sem aviso prévio, não incorrendo assim, em obrigações de qualquer espécie.

Este manual é parte integrante do produto. Portanto, o consumidor deve guardá-lo para eventuais consultas.

## Índice

<b>ADVERTÊNCIA</b> .....	<b>2</b>
Copyright.....	2
<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	<b>5</b>
<b>ACESSÓRIOS</b> .....	<b>5</b>
<b>APLICAÇÃO DO PRODUTO</b> .....	<b>6</b>
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> .....	<b>6</b>
<b>ESPECIFICAÇÕES DE FUNÇÕES</b> .....	<b>6</b>
<b>PRECAUÇÕES IMPORTANTES</b> .....	<b>7</b>
Reparos .....	7
Cuidados e Transporte.....	7
Limpeza .....	7
Queda de Objetos Dentro do Equipamento .....	7
Cabo de Força.....	7
Chuvas e Trovoadas .....	7
<b>INSTALAÇÃO, AJUSTES E OPERAÇÃO</b> .....	<b>8</b>
Ajustes Iniciais .....	8
Ajuste da Pressão de Vácuo.....	8
Ajuste da Temperatura do Aquecedor de Tubos .....	9
<b>GARANTIA</b> .....	<b>9</b>
Perda da Garantia .....	10
<b>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS</b> .....	<b>11</b>
Mal Funcionamento na Rede Elétrica .....	11
Aquecimento do Aparelho .....	11
Pedal Remoto Não Funciona .....	12
Sem Vácuo .....	12
<b>SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA / ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR</b> .....	<b>12</b>

## Index

<b>WARNING</b> .....	13
Copyright.....	13
<b>PRESENTATION</b> .....	14
<b>ACCESSORIES</b> .....	14
<b>PRODUCT APPLICATION</b> .....	15
<b>TECHNICAL FEATURES</b> .....	15
<b>FUNCTION SPECIFICATION</b> .....	15
<b>IMPORTANT PRECAUTIONS</b> .....	16
Repairs .....	16
Cares and Transport .....	16
Cleaning .....	16
Falling Objects Inside the Equipment.....	16
Power Cable .....	16
Rain and Thunderstorms .....	16
<b>INSTALATION, SETTING AND OPERATION</b> .....	17
Initial Settings.....	17
Vacuum Pressure Adjustment.....	17
Tube Warmer Temperature Adjustment .....	18
<b>WARRANTY</b> .....	18
Voiding the Warranty .....	19
<b>PROBLEM SOLUTION</b> .....	20
Malfunction in the Electrical Network.....	20
Device Heating.....	20
Wireless Pedal Does Not Work.....	20
Without Vacuum .....	21
<b>TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE/CUSTOMER SERVICE</b> .....	21

## APRESENTAÇÃO

Parabéns pela escolha. Você acaba de adquirir um produto WTA, marca que agrega qualidade e tecnologia no que fabrica.

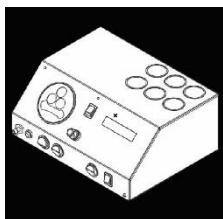
A WTA é uma empresa brasileira especializada em soluções para reprodução animal. Nossos produtos são desenvolvidos para o trabalho com bovinos, ovinos e equinos, com reconhecida aprovação pelos mais renomados especialistas do mundo.

Sua estrutura em alumínio anodizado oferece, além de um design elegante, condições que facilitam sua limpeza interna e externa.

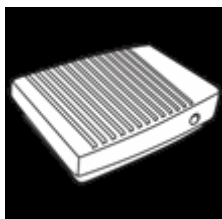
Para obter o melhor desempenho do produto aconselhamos a leitura deste manual.

## ACESSÓRIOS

Ao receber o seu equipamento, certifique-se de que os seus acessórios estejam intactos e inclusos na embalagem:



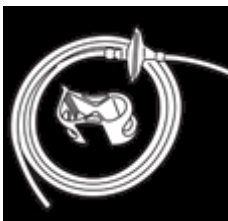
Bomba de Vácuo



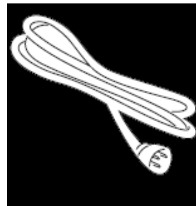
Pedal Remoto



Fonte de  
Alimentação



Mangueira com Clamp e  
Filtro Hidrofóbico (uso  
obrigatório)



Cabo de energia

**Nota:** Caso algum acessório esteja faltando ou se encontre avariado, entre em contato com o departamento de atendimento ao consumidor da WTA, no prazo de 3 (três) dias, contados a partir da data de entrega do produto.

## APLICAÇÃO DO PRODUTO

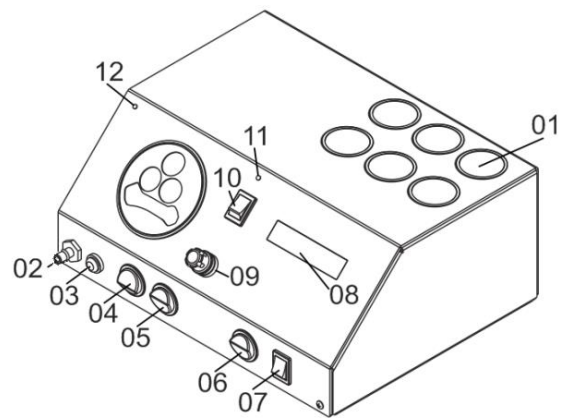
A Bomba de Vácuo WTA é um equipamento destinado para procedimentos de Aspiração Folicular.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

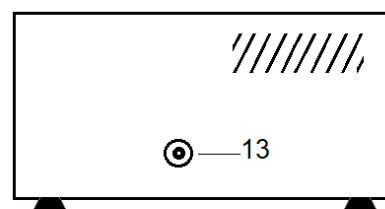
- Equipamento fabricado em alumínio.
- Peso bruto aproximado: 5,240kg.
- Dimensões (C x L x A): 262 x 198 x 114mm.
- Potência máxima: 60,0W.
- Pressão máxima de trabalho: 480 mmHg.
- Alimentação AC da fonte: 100~240Vac - 50/60 Hz - 1,4A.
- Alimentação DC do aparelho: 12Vdc - 5,0A.
- Regulação de temperatura: de 34.0 a 39.0°C.
- Variação de temperatura de  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ .
- Garantia do produto 2 anos.

## ESPECIFICAÇÕES DE FUNÇÕES

- 01 - Aquecedor para tubos 50 mL
- 02 - Entrada da mangueira com o filtro hidrofóbico
- 03 - LED indicador de vácuo
- 04 - Botão para acionamento remoto ou manual
- 05 - Botão On/Off
- 06 - Botão On/Off de aquecimento
- 07 - Tecla +/-
- 08 - Visor de LCD
- 09 - Controle de vácuo
- 10 - Botão de pressão máxima
- 11 - LED indicador de pressão máxima
- 12 - LED indicador de sinal remoto
- 13 - Entrada de alimentação DC



Visão Frontal e Superior



Seção Traseira

## PRECAUÇÕES IMPORTANTES



### Reparos:

Não abra o equipamento. Todos os reparos e manutenções devem ser executados por profissionais autorizados ou pelo serviço de assistência técnica WTA.



### Cuidados e Transporte:

Evite trepidações durante o transporte, tal procedimento poderá danificá-lo. Certifique-se que o equipamento esteja bem acomodado e protegido contra eventuais acidentes.



### Limpeza:

Limpe o equipamento com um pano macio e levemente umedecido em água. Não use álcool, thinner ou outros solventes, pois eles causarão danos ao acabamento do equipamento.



### Queda de Objetos Dentro do Equipamento:

Não coloque vasos ou copos contendo líquido nem moedas, cliques ou outros objetos metálicos sobre o módulo de controle. Caso ocorra a queda de líquido ou de quaisquer objetos no interior do equipamento, desligue-o imediatamente e entre em contato com a assistência técnica.



### Cabo de Força:

Não pise no cabo de força e nem coloque qualquer tipo de peso (móveis, embalagens) sobre ele.



### Chuvas e Trovoadas:

Na ocorrência de temporais com descargas elétricas, desligue o equipamento da tomada.

## INSTALAÇÃO, AJUSTES E OPERAÇÃO



Instale o equipamento em uma superfície nivelada e seca. Utilize o cabo de energia para conectar à rede elétrica (110 ~ 220 Vac).

### Ajustes Iniciais

Conecte a extremidade da mangueira, com o filtro hidrofóbico, no conector (2) do painel frontal marcado “Vácuo”. A outra extremidade da mangueira deve ser conectada na rolha do tubo de coleta.



Sempre utilize a Bomba de Vácuo com o Filtro Hidrofóbico. Este filtro consegue reter líquidos por aproximadamente 3 segundos e assim evitar possíveis danos ao equipamento. Caso ocorra a sucção do líquido, desligue o equipamento imediatamente.

Para ligar o equipamento sem a utilização do pedal, posicione o botão (4) na posição “Manual” e acione o botão (5) liga/desliga. O “LED” (2) acenderá.

Para ligar o equipamento com o Pedal Sem Fio, posicione o botão (4) na posição “Remoto”. Pressione o botão (5) na posição liga. A bomba será acionada com um simples toque no pedal e o "LED" (2) acenderá. Para desligar, efetue outro toque no pedal.

**Observação:** Proteja o Pedal Sem Fio com uma embalagem plástica para evitar entrada de líquidos ou sujeira em seu interior, caso contrário, o seu sistema eletrônico poderá ser danificado.

### Ajuste da Pressão de Vácuo

Para ajustar a pressão do vácuo (mmHg), pressione o “Clamp” (presilha) da mangueira até travar de forma a permitir um fluxo parcial de ar. Gire o potenciômetro (9) da “Válvula de Controle de Vácuo” até obter a pressão de sucção desejada, cujo valor será exibida no visor (8). Feito isso a unidade estará pronta para uso.

A pressão de vácuo vem ajustada de fábrica em 100 mmHg.



Para limpar o interior da mangueira de aspiração pressione o botão “Pressão Máxima” (10) ou mantenha pressionado o Pedal sem fio durante 3 segundos. Para desativar a pressão máxima, basta clicar novamente no Pedal sem fio.

**Observação:** Oscilação em  $\pm 10$  mmHg é considerada normal no processo de aspiração.

### **Ajuste da Temperatura do Aquecedor de Tubos**

Ao ligar o equipamento, o visor (8) mostrará o nome do equipamento e website. Em seguida um sinal sonoro será emitido e o visor exibirá "Adjust". Utilize a tecla "+" e "-" (7) para ajustar a temperatura ideal de trabalho. O equipamento memorizará o valor para futuras utilizações. Concluído o ajuste da temperatura, o visor mostrará o valor da pressão de vácuo.

Para ligar o módulo de aquecimento pressione o botão (10), o qual ficará aceso.

### **GARANTIA**

A WTA – Watanabe Tecnologia Aplicada Eireli - EPP segue rigorosas normas internas de controle da qualidade na fabricação de seus produtos. Além da garantia legal de 90 (noventa) dias, prevista no Código de Defesa do Consumidor, assegura aos seus clientes Garantia Adicional de 21 meses, contados a partir da data da emissão da nota fiscal de compra, desde que o equipamento tenha sido instalado e utilizado conforme as orientações contidas no Manual do Usuário.

Mesmo se houver transferência da propriedade do equipamento, a garantia continuará tendo validade de acordo com o prazo e as condições acima especificadas.

Este produto foi cuidadosamente avaliado em todas as etapas do processo de fabricação. A presente garantia sempre o acompanhará, valendo somente no país em que o produto foi adquirido.

Fica entendido por Garantia Adicional, o reparo gratuito do produto e/ou a reposição de peças que, de acordo com parecer técnico da WTA, apresentem defeito de fabricação.

Somente profissionais de Assistência Técnica WTA estão habilitados para reparação de defeitos pela garantia, mediante apresentação da nota fiscal de venda (original) ao primeiro comprador / consumidor.

## O Serviço de Garantia Compreende

- Atendimento na assistência técnica da WTA.
- Peças utilizadas na manutenção, observadas as exceções previstas no item “Exclusão da Garantia”.

O produto deverá ser enviado diretamente à WTA observando-se que:

- O produto deverá ser devidamente embalado, se possível em sua embalagem original, juntamente com o manual, cabos e demais acessórios que tiverem sido entregues no momento de sua aquisição.
- O produto será previamente avaliado pelos técnicos da WTA antes do reparo.
- As despesas de transporte, frete e embalagem ficará a cargo da WTA apenas durante o prazo da garantia legal (90 dias). Após este período tais custos serão de responsabilidade do cliente.

## Perda da Garantia

Esta garantia não cobre defeitos ou vícios decorrentes das seguintes situações:

- Instalação e uso do produto de forma inadequada ou em desacordo com as respectivas orientações e informações descritas neste Manual, inclusive serviços de instalação, regulagem externa, limpeza e uso de acessórios em desacordo com as especificações técnicas.
- Defeitos causados por acidentes, quedas, fenômenos atmosféricos (chuvas, inundação, descargas elétricas), umidade excessiva (água, líquidos em geral), salinidade, sinistro (roubo ou furto), perda ou transporte inadequado do produto.
- Instalação, ajuste, conserto ou assistência técnica feitas por pessoas fora da assistência técnica da WTA.
- Nota fiscal e/ou número de série adulterados ou retirados.
- Modificações, alterações ou violação do produto original.
- Produto ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita à flutuações excessivas.
- O produto for adquirido em saldo, mostruário ou demonstração, sendo esta situação caracterizada por meio de identificação na nota fiscal de compra e/ou preço inferior ao praticado no mercado.

**Importante:** A WTA não se responsabiliza por danos causados aos equipamentos durante o transporte. Ao adquirir seu produto certifique-se no ato de entrega de que

não esteja avariado ou com defeitos aparentes. Caso note alguma irregularidade, devolva o produto imediatamente.

### **Este Termo de Garantia Não Inclui**

- Revisões periódicas.
- Deslocamento e despesa de técnico por parte da assistência técnica autorizada WTA.

### **Responsabilidade**

A WTA não tem controle ou influência sobre as condições em que o equipamento é utilizado, bem como as metodologias empregadas. Assim, a WTA não assume qualquer responsabilidade pelos resultados, utilização e/ou desempenho do equipamento (incluindo: danos por perdas de lucros, interrupção de atividade comercial, perda de informações comerciais ou outras perdas pecuniárias). A WTA espera que a utilização do equipamento seja feito por pessoal capacitado. O comprador reconhece que o equipamento está sujeito a todos os termos e condições descritas neste manual.

## **SOLUÇÃO DE PROBLEMAS**

Muitas vezes, aquilo que a primeira vista parece ser um defeito, pode ser algo simples, que você mesmo pode solucionar. Portanto, caso você observe algum problema com o funcionamento do equipamento, verifique os procedimentos relacionados a seguir.

### **Mal Funcionamento na Rede Elétrica**

- Verifique se o cabo de energia está conectado corretamente.
- Desconecte-o da rede elétrica, aguarde 5 segundos e conecte novamente.

### **Aquecimento do Aparelho**

- Verifique se a temperatura está ajustada corretamente.
- Verifique se o cabo de energia está conectado corretamente.
- Verifique se o botão “ON/OFF aquecimento” está na posição ON.
- Desconecte-o da rede elétrica, aguarde 5 segundos e conecte novamente na rede elétrica.

## **Pedal Remoto Não Funciona**

- Verifique se a bateria do controle não está gasta ou solta. Para isso abra o controle, conforme indicação em sua parte inferior.
- Programe o controle da bomba de vácuo. Para isso, pressione o botão na parte inferior da bomba. Em seguida, quando o indicador luminoso começar a piscar, pressione o controle e segure-o até que o indicador pare de piscar. Depois disso, o controle estará sintonizado.

## **Sem Vácuo**

- Verifique se todos os encaixes, entre o filtro hidrofóbico e o conector do painel, a mangueira do filtro e o sistema coletor, estão conectados corretamente.
- Verifique se o “Clamp” não está completamente fechado.

Se o problema persistir, entre em contato com o Serviço de Assistência Técnica e faça uma descrição detalhada do problema.

## **SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA / ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR**

Se houver qualquer dúvida ou necessidade de informações adicionais sobre a garantia, montagem, instalação, ajuste e uso do produto, favor entrar em contato com nosso departamento de atendimento ao consumidor:

Atendimento de segunda à sexta-feira das 07:30 às 17:00h

Telefone (16) 3951-8161

E-mail: [contato@wtavet.com.br](mailto:contato@wtavet.com.br)



+ 55 (34) 99293-0034



[wtafiv.financeiro](https://www.wtafiv.financeiro)

## USER GUIDE

### WARNING

To prevent accidents and/or damage, read and follow carefully this instruction guide before using the product.



Warning for dangerous voltage presence.



Warning for important operating instructions.

### Copyright

Vacuum Pump - WTA user guide

WTA, Cravinhos, State of São Paulo, Brazil

The content of this guide is protected by copyright laws and cannot be reproduced, distributed, disclosed neither stored without prior written permission of WTA - Watanabe Tecnologia Aplicada Eireli - EPP.

In order to obtain authorization, additional information or to clarify doubts, please contact our Technical Assistance Department by e-mail, letter or phone.

Phone: +1(979) 676-1968

E-mail: [sales@wtavet.com.br](mailto:sales@wtavet.com.br)

\*Opening hours: From Monday to Friday, 8:30 am to 5:30 pm (GMT -03:00)

©WTA - Watanabe Tecnologia Aplicada Eireli - EPP - All rights reserved.

### Comments

The information, illustrations and specifications contained in this user guide assume the latest features of the product available at the time of its publication.

Due to the use of new technologies and raw materials, WTA reserves the right to change the design and/or technical specifications of the product always as necessary and without prior notice, without incurring in any obligations.

This manual is an integral part of the product. Therefore, the consumer should save it for any queries.

## PRESENTATION

Congratulations on your choice. You have just purchased a WTA product, a brand that adds quality and technology in what it manufactures.

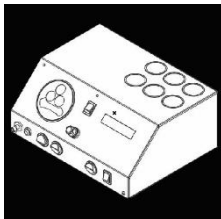
WTA is a Brazilian company specialized in solutions for animal reproduction. Our products are developed for working with cattle, sheep and horses, with recognized approval by the most renowned specialists in the world.

Its anodized aluminum frame offers, besides an elegant design, conditions that facilitate its internal and external cleaning.

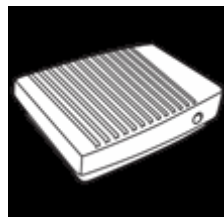
For the best performance of the product we recommend reading this manual.

## ACCESSORIES

When acquiring your equipment, be sure that these accessories are intact and included in the package:



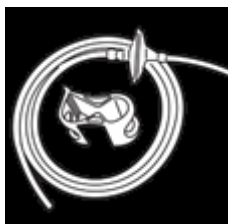
Vaccum Pump



Wireless Pedal



Power Supply



Tube with Clmp and Hydrophobic Filter (mandatory use).



Power Cable

**Note:** If any accessory is missing or defective, please contact WTA Technical Assistance, within 3 days counted from the product delivery date.

## PRODUCT APPLICATION

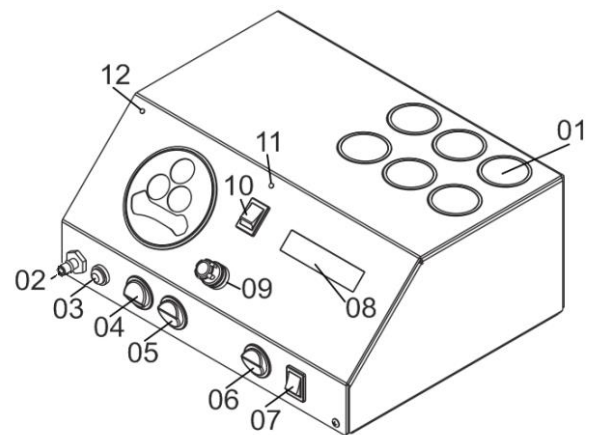
The WTA Vacuum pump is an equipment intended for Follicular Aspiration (OPU) procedure.

## TECHNICAL FEATURES

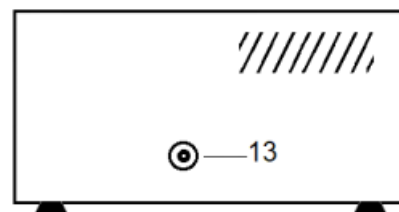
- Equipment manufactured in aluminum.
- Approximate gross weight: 11,5 lb.
- Dimensions (W x L x H): 262 x 198 x 114mm.
- Maximum power: 60,0W.
- Maximum working pressure: 480 mmHg.
- AC power supply: 100~240Vac - 50/60 Hz – 1.4A.
- DC unit supply: 12Vdc - 5,0A
- Temperature adjustment: 93.2 to 102.2°F (34.0 - 39.0°C)
- Temperature ranges:  $\pm 1^{\circ}\text{F}$
- Product limited warranty: 2 years

## FUNCTION SPECIFICATION

- 01 - 50 mL warmer tubes
- 02 - Hydrophobic filter input (vacuum source)
- 03 - Vacuum indicator LED
- 04 - Wireless or manual activation switch
- 05 - On/Off switch
- 06 - On/Off heating switch
- 07 - +/- button
- 08 - LCD display
- 09 - Vacuum control
- 10 - Maximum pressure button
- 11 - Maximum pressure led indicator
- 12 - Wireless signal led indicator
- 13 - Power input DC



Front and top view



Back section

## IMPORTANT PRECAUTIONS



### Repairs:

Do not open the device. All repairs and maintenance should be performed by authorized professionals or by WTA service.



### Cares and Transport:

Avoid shaking during transport which can damage it. Make sure that the equipment is properly seated and protected against any accidents.



### Cleaning:

Clean the exterior with a soft cloth slightly moistened with water. Do not use alcohol, thinner or other solvents as they will cause damage device's finishing.



### Falling Objects Inside the Equipment:

Do not place recipients or cups containing liquid, or coins, paper clips or other metallic objects on the control module. If any liquid or any objects falls inside the equipment, turn off the power immediately and contact the service center.



### Power Cable:

Do not step on the power cable or put any kind of objects (furnishing) over it.



### Rain and Thunderstorms:

In storms with electric discharge events disconnect the equipment from the AC power.



## INSTALATION, SETTING AND OPERATION



Install the equipment on a level, dry surface. Use the power cable to connect to the mains (110 ~ 220 Vac).

### Initial Settings

Connect the end of the tube, with the hydrophobic filter, to the connector (2) on the front panel marked "Vaccum". The other end must be connected to the stopper of the collection tube.



Always use the Vacuum Pump with the Hydrophobic Filter. This filter can hold liquids for approximately 3 seconds to avoid possible damage to the equipment. If liquid suction occurs turn off the equipment immediately.

To turn the equipment on without using the pedal, set the switch (4) to the " Manual" position and press the button (5) on / off. The LED (2) will light.

To turn the equipment on with the Wireless Pedal, set the switch (4) to the "Remote" position. Press the button (5) in the position ON. The pump will be actived with a single tap on the pedal and the LED (2) will light. To turn off tap the pedal again.

**Note:** Protect the Wireless Pedal with a plastic wrap to prevent liquid or debris entering, otherwise the pedal electronics may be damaged.

### Vacuum Pressure Adjustment

To adjust the vacuum pressure (mmHg), press the Clamp on the tube until it locks and allow partial air flow. Turn the potentiometer (9) " Vacuum Control Valve " until the desired suction pressure is reached and the value showed on the display (8). Once this done the unit will be ready for use.

The vacuum pressure is pre seted to 100 mmHg.

To clean the inside suction tube, press the "Maximum Pressure" button (10) or hold Wireless Pedal for 3 seconds. To desactive the maximum pressure just touch on the Wireless Pedal again.

**Note:** Oscillation at  $\pm 10\text{mmHg}$  is considered normal in the aspiration process.

### **Tube Warmer Temperature Adjustment**

When the equipment is turned on, the display (8) will show the equipment name and website. Then a beep sounds and the display shows Adjust. Use the "+" and "-" buttons (7) to set the ideal working temperature. The device will store the value for future use. After adjusting the temperature, the display will show the vacuum pressure value.

To turn on the warmer module press the button (10), which will be lit.

### **WARRANTY**

WTA - Watanabe Applied Technology Eireli - EPP follows strict internal quality control standards in the products manufacture. In addition to the legal guarantee of 90 (ninety) days, provided for in the Consumer Protection Code, it guarantees its customers an additional 21-month Warranty, counted from the date of issue of the purchase invoice, provided that the equipment has been installed and according to the guidelines contained in the User's Manual.

Even if ownership of the equipment is transferred, the warranty will continue to be valid according to the terms and conditions specified above.

This product has been carefully evaluated at every stage of the manufacturing process. This warranty will always accompany you, valid only in the country where the product was purchased.

It is understood by Additional Warranty, the free repair of the product and / or the replacement of parts that, according to technical opinion of the WTA, present a manufacturing defect.

Only WTA Technical Assistance professionals are entitled to repair defects for the guarantee, by presenting the sales tax (original) to the first buyer / consumer.

### **The Warranty Service**

- Assistance in WTA technical assistance.
- Parts used for maintenance, subject to the exceptions provided in the item "Exclusion of Warranty".

The product should be sent directly to the WTA observing that:

- The product must be properly packed, if possible in its original packaging, together with the manual, cables and other accessories that have been delivered at the time of purchase.
- The product will be pre-evaluated by WTA technicians prior to repair.
- Shipping, freight and packaging costs will only be charged to WTA during the legal guarantee period (90 days). After this period such costs will be the customer's responsibility.

### **Voiding the Warranty**

This warranty does not cover defects or defects arising from the following situations:

- Installation and use of the product in an improper way or in disagreement with the respective guidelines and information described in this Manual, including installation, external adjustment, cleaning and use of accessories not in accordance with technical specifications.
- Defects caused by accidents, falls, atmospheric phenomena (rains, floods, electric discharges), excessive humidity (water, liquids in general), salinity, sinister (theft or theft), loss or improper transport of the product.
- Installation, adjustment, repair or servicing by persons outside WTA service.
- Invoice and / or serial number adulterated or withdrawn.
- Modifications, alterations or violation of the original product.
- Product connected to the mains improper or subject to excessive fluctuations.
- The product is purchased in balance, showcase or demonstration, this being characterized by means of identification in the invoice of purchase and / or price lower than the one practiced in the market.

**Important:** WTA is not liable for damage to equipment during transportation. When purchasing your product make sure on the delivery act that it is not defective or with apparent defects. If you notice any irregularities, return the product immediately.

## **This Warranty Statement Does Not Include**

- Periodic reviews.
- Displacement and expense of technician by authorized WTA service.

## **Responsibility**

The WTA has no control or influence over the conditions under which the equipment is used, as well as the methodologies employed. Thus, WTA assumes no responsibility for the results, use and / or performance of the equipment (including: damages for loss of profits, interruption of business activity, loss of business information or other pecuniary losses). WTA expects that the equipment will be used by trained personnel. The purchaser acknowledges that the equipment is subject to all terms and conditions described in this manual.

## **PROBLEM SOLUTION**

Often what at first appears to be defective may be something simple to be solved. If you notice any problem related to the equipment operation, check the procedures listed below.

### **Malfunction in the Electrical Network**

- Make sure the power cable is properly connected.
- Disconnect it from the power, then wait 5 seconds and connect it again.

### **Device Heating**

- Check that the temperature is set correctly.
- Check that the power cord is connected correctly.
- Check if the ON/OFF heating button is in the ON position.
- Disconnect it from the mains, wait 5 seconds and reconnect to the mains.

### **Wireless Pedal Does Not Work**

- Make sure the battery control is not worn or loose. For this, open the pedal as indicated at its bottom part.

- Reset the vacuum pump Wireless Pedal. For this, press the button at the bottom of the pump. When the indicator light flashes, press the pedal and hold it until the indicator stops flashing. Thereafter, the control is tuned.

### **Without Vacuum**

- Make sure all fittings, between the hydrophobic filter and the panel connector, the filter hose and the collecting system are connected correctly.
- Check that the "Clamp" is not completely closed.

If the problem persists, please contact our Technical Assistance Service by making a detailed description of the problem.

### **TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE/CUSTOMER SERVICE**

If there is any doubt or if it is necessary additional information about warranty, assembly, installation, adjustment or utilization of the product, please contact our Customer Service Department:

Opening hours: From Monday to Friday, 8:30 am to 5:30 pm (GMT -03:00)

Phone: +1(979) 676-1968

E-mail: [sales@wtavet.com.br](mailto:sales@wtavet.com.br)



+ 55 (34) 99293-0034



[wtafiv.financeiro](https://www.skype.com/pt/contacts/wtafiv.financeiro)

Manual do Usuário Bomba de Vácuo – WTA / Com Aquecedor de Tubos 50

Vacuum Pump – WTA / With Tube Heater 50

Imagens contidas no Manual são meramente ilustrativas.

Images contained in the Guide are merely illustrative.

Todos os direitos reservados | All rights reserved

