

Manual do Usuário

www.wtamed.com.br

Aspirador de Oócitos – WTA **COM AQUECEDOR DE TUBOS**



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 do Aspirador de Oócitos – 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 Equipamentos Médicos LTDA.

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

Atendimento de segunda à sexta-feira das 8:00 às 17:00h

Telefones: (16) 3951-7259 /  (16) 98141-2854

e-mail: contato@wtamed.com.br

©WTA – Watanabe Equipamentos Médicos LTDA - Todos os direitos reservados.

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

ADVERTÊNCIA	2
Copyright.....	2
APRESENTAÇÃO	4
ACESSÓRIOS	4
APLICAÇÃO DO PRODUTO	4
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	5
ESPECIFICAÇÕES DE FUNÇÕES	5
PRECAUÇÕES IMPORTANTES	6
Reparos	6
Cuidados e Transporte.....	6
Limpeza	6
Queda de Objetos Dentro do Equipamento	6
Cabo de Força.....	6
Chuvas e Trovoadas	6
INSTALAÇÃO, AJUSTES E OPERAÇÃO	7
Ajustes Iniciais	7
Ligando o equipamento	7
Ajuste da Temperatura do Aquecedor de Tubos.....	7
Ajuste da Pressão de Vácuo.....	7
GARANTIA	8
Perda da Garantia	9
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	11
Mal Funcionamento na Rede Elétrica	11
Aquecimento do Aparelho	11
Pedal Não Funciona	11
Sem Vácuo	12
SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA / ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR	12

APRESENTAÇÃO

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

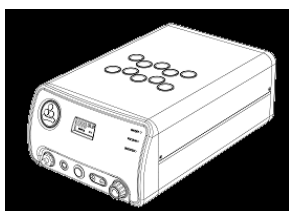
A WTA é uma empresa brasileira especializada em soluções para reprodução. Nossos produtos são aprovados pelos mais renomados especialistas do mundo.

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

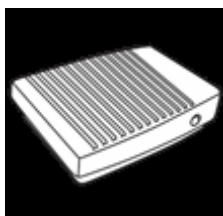
Para obter o melhor desempenho do produto aconselhamos a leitura deste manual.

ACESSÓRIOS

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



Aspirador de Oócitos



Pedal



Fonte de Alimentação



Mangueira com Clamp e Filtro Hidrofóbico (uso obrigatório)



Cabo de energia



Manual de instruções

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

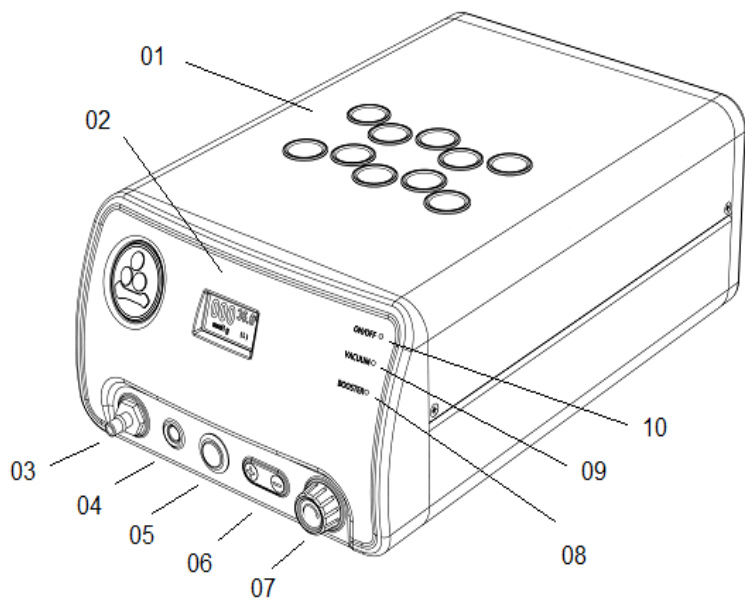
O Aspirador de Oócitos WTA é um equipamento destinado para procedimentos de Aspiração Folicular.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

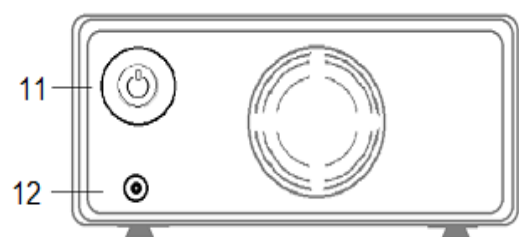
- Equipamento fabricado em alumínio.
- Peso bruto aproximado: 5,700kg.
- Dimensões (C x L x A): 302 x 192 x 115mm.
- Potência máxima: 60,0W.
- Pressão máxima de trabalho: 445 mmHg.
- Alimentação AC da fonte: 100~240Vac - 50/60 Hz - 1,4A.
- Alimentação DC do aparelho: 12Vdc - 5,0A.
- Regulagem de temperatura: de 34.0 a 39.0°C.
- Variação de temperatura de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.
- Garantia do produto 1 ano.

ESPECIFICAÇÕES DE FUNÇÕES

- 01 - Aquecedor para tubos 15 mL
- 02 - Visor de OLED
- 03 - Entrada da mangueira (com filtro hidrofóbico)
- 04 - Entrada do cabo do pedal
- 05 - Botão liga/desliga do vácuo
- 06 - Teclas +/-
- 07 - Potenciômetro do vácuo
- 08 - LED do "Booster" (vácuo máximo)
- 09 - LED indicador de vácuo ativo
- 10 - LED On/Off
- 11 - Botão On/Off
- 12 - 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 primeiramente a fonte de alimentação do Aspirador de Oócitos e em seguida à rede elétrica (110 ~ 220 Vac).

Ajustes Iniciais

Conecte a extremidade da mangueira, próxima ao filtro hidrofóbico, no conector (03) do painel frontal. A outra extremidade da mangueira deve ser conectada na rolha do tubo de coleta.



Sempre utilize o Aspirador de Oócitos 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.

Ligando o Equipamento

Pressione o botão ON/OFF (11) localizado na parte traseira do equipamento. O LED On/Off (10) acenderá. Aguarde a exibição das informações na tela (02), como: WTA; “Human vacuum pump”; “serial number” e versão do “firmware”.

Ajuste da Temperatura do Aquecedor de Tubos

Logo após a exibição das informações do equipamento o visor exibirá "Setpoint". Neste momento use as teclas "+" e "-" (06) para ajustar a temperatura de trabalho, entre 34 a 39°C. Aguarde alguns segundos até um “beep” de confirmação ser emitido. Concluído o ajuste o aquecimento será iniciado.

Quando a temperatura desejada for obtida, um “beep” será emitido.



Este equipamento **não** promoverá arrefecimento caso a temperatura ajustada for inferior à temperatura ambiente.

Ajuste da Pressão de Vácuo

Para ajustar a pressão do vácuo (mmHg) obstrua o fluxo de ar na mangueira com a presilha e pressione o botão vácuo (05). Gire a válvula de vácuo (07) no sentido horário e anti-horário até obter a sucção desejada. O valor será exibido no visor (Figura 1).

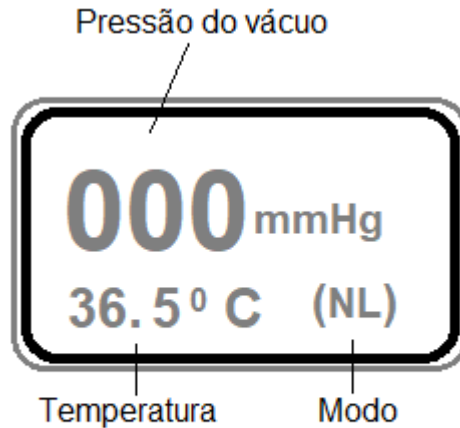


Fig. 1 - Visor

O "LED" (09) aceso é indicativo de que o vácuo está ativo.

O botão de vácuo (05) e o pedal atuam de forma complementar, ou seja: é possível acionar o vácuo pelo botão e desligá-lo com o pedal (e vice-versa). Para isso conecte o cabo do pedal na entrada (04).

O equipamento possui dois modos de operação selecionados pela tecla "-" (06).

"L" = Travado ("Latching") e

"NL" = Não Travado ("No Latching").

No Modo L:

- Para acionar o vácuo pressione uma vez o pedal (ou o botão 05). Para desativar, pressioná-lo novamente.
- Para ativar o "Booster" (pressão máxima de vácuo) mantenha o pedal (ou o botão 05) pressionado durante dois segundos. Para desativá-lo, acione rapidamente o pedal (ou o botão 5).

No Modo NL:

- O vácuo permanecerá ativo enquanto o pedal (ou o botão 05) estiver pressionado.
- Para ativar o “Booster”, manter pressionado o pedal (ou o botão 05) e apertar a tecla “+”. Para desativá-lo, apertar a tecla “+” novamente ou liberar o pedal.

O “LED” (08) aceso é indicativo de que o “Booster” está ativo.

Observação: Oscilação em ± 10 mmHg é considerada normal no processo de aspiração.

GARANTIA

A WTA – Watanabe Equipamentos Médicos LTDA 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 9 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.
- Nota fiscal e/ou número de série adulterados ou retirados.
- Modificações, alterações ou violação do produto original.
- 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.
- Produto ligado á 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 feita 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 Não Funciona

- Verifique se o cabo do pedal está devidamente conectado em sua entrada no painel frontal.

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 08:00 às 17:00h

Telefone (16) 3951-7259

E-mail: contato@wtamed.com.br



+ 55 (34) 99293-0034

Manual do Usuário do Aspirador de Oócitos – WTA / Com Aquecedor de Tubos

Imagens contidas no Manual são meramente ilustrativas.

Todos os direitos reservados | All rights reserved

