



**Aquecedor de Bolso com Bateria - 50 – WTA**

**Pocket Tube Heater with Battery - 50 – WTA**

# Manual do Usuário

## User Guide

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



## **ADVERTÊNCIA**

Para evitar acidentes e/ou danos, leia e siga atentamente as instruções contidas neste manual.

## **Copyright**


Manual de instruções do Aquecedor de Bolso com Bateria– 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 e nem armazenado sem a autorização prévia e por escrito da WTA – Watanabe Tecnologia Aplicada Eireli - EPP.

Para obter autorização, informações adicionais e 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 7:30 às 17:00h

Telefones: (16) 3951-8161/  (16) 98111- 0067

e-mail: [sac@wtavet.com.br](mailto:sac@wtavet.com.br)

©WTA – Watanabe Tecnologia Aplicada Eireli - EPP - 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

<b>ADVERTÊNCIA.....</b>	<b>2</b>
<b>Copyright.....</b>	<b>2</b>
<b>APRESENTAÇÃO.....</b>	<b>5</b>
<b>APLICAÇÃO DO PRODUTO .....</b>	<b>5</b>
<b>ACESSÓRIOS.....</b>	<b>5</b>
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS .....</b>	<b>6</b>
<b>ESPECIFICAÇÕES DE FUNÇÕES.....</b>	<b>6</b>
<b>PRECAUÇÕES IMPORTANTES .....</b>	<b>7</b>
<b>Reparos .....</b>	<b>7</b>
<b>Cuidados e Transporte.....</b>	<b>7</b>
<b>Limpeza .....</b>	<b>7</b>
<b>Queda de Objetos Dentro do Equipamento.....</b>	<b>7</b>
<b>Cabo de Força.....</b>	<b>7</b>
<b>Chuvas e Trovoadas.....</b>	<b>7</b>
<b>INSTALAÇÃO, AJUSTES E OPERAÇÃO.....</b>	<b>8</b>
<b>GARANTIA.....</b>	<b>9</b>
<b>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS .....</b>	<b>11</b>
<b>SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA / ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR .....</b>	<b>12</b>

## Index

<b>WARNING .....</b>	<b>13</b>
<b>Copyright.....</b>	<b>13</b>
<b>PRESENTATION.....</b>	<b>14</b>
<b>PRODUCTS APPLICATION .....</b>	<b>14</b>
<b>ACCESSORIES.....</b>	<b>14</b>
<b>TECHNICAL FEATURES.....</b>	<b>15</b>
<b>FUNCTION SPECIFICATION.....</b>	<b>15</b>
<b>IMPORTANT PRECAUTIONS .....</b>	<b>16</b>
<b>Repairs.....</b>	<b>16</b>
<b>Cares and Transport.....</b>	<b>16</b>
<b>Cleaning.....</b>	<b>16</b>
<b>Falling Objects Inside the Equipment .....</b>	<b>16</b>
<b>Power Cable .....</b>	<b>16</b>
<b>Rain and Thunderstorms .....</b>	<b>16</b>
<b>INSTALATION, SETTING AND OPERATION .....</b>	<b>17</b>
<b>WARRANTY.....</b>	<b>18</b>
<b>PROBLEM SOLUTION .....</b>	<b>20</b>
<b>TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE / CUSTOMER SERVICE .....</b>	<b>21</b>

## 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.

Este equipamento, elaborado em ABS 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.

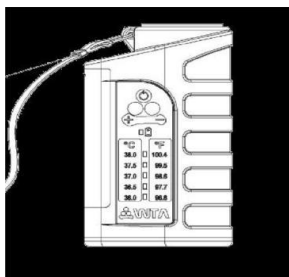
## APLICAÇÃO DO PRODUTO

O aquecedor de tubo de bolso WTA evita a variação de temperatura durante a execução de procedimentos OPU em áreas abertas ou quando há exigências de manutenção de temperatura. Mantém um tubo de recuperação (50mL) aquecido e evita variação de temperatura.

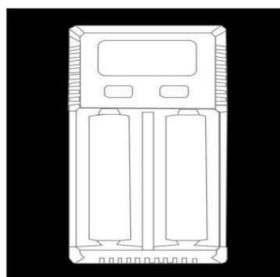
Pequeno, prático e fácil de usar, o aquecedor de bolso é uma ferramenta perfeita para procedimentos OPU.

## ACESSÓRIOS

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



Aquecedor de Bolso



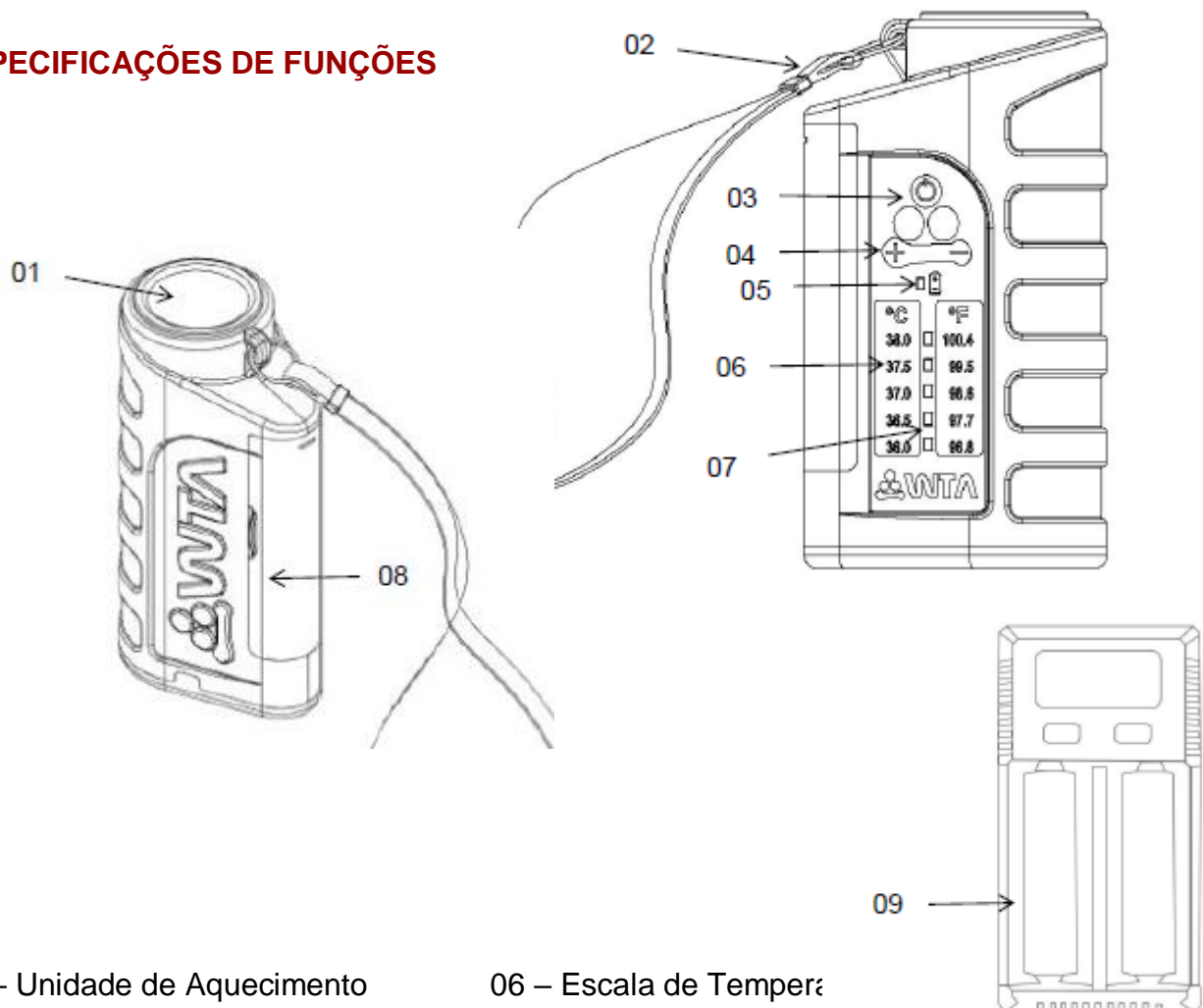
Carregador

**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.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Equipamento revestido em ABS
- Peso líquido aproximado: 0,170kg
- Dimensões (C x L x A): 68mm x 46mm x 124mm
- Potência máxima: 10W
- Alimentação: Bateria Li-ion 3,6 Vdc
- Duração da carga: 4 horas (à 25°C)
- Temperaturas selecionáveis:  
36.0°C, 36.5°C, 37.0°C, 37.5°C ou 38°C
- Variação de temperatura de: +/- 0,5°C
- Garantia do produto: 3 anos

## ESPECIFICAÇÕES DE FUNÇÕES



01 – Unidade de Aquecimento  
02 – Alça  
03 – Botão On/Off  
04 – Botão +/-  
05 - Status da Bateria

06 – Escala de Temperatura  
07 – LED Indicador de Temperatura  
08 – Compartimento Bateria  
09 - Carregador de Bateria

## 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 com 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 líquidos, nem moedas, cliques ou outros objetos metálicos sobre o equipamento. 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, etc.) sobre ele.

### Chuvas e Trovoadas:



Na ocorrência de temporais com descargas elétricas, retire o carregador de bateria da tomada.

## INSTALAÇÃO, AJUSTES E OPERAÇÃO

### Instalando e Removendo a Bateria

- Abra o compartimento da bateria (08).
- Nos contatos elétricos do equipamento estão gravados o polo positivo “+” e o polo negativo “-”. Ao inserir a bateria, a fita deverá ficar por baixo de forma que, na próxima remoção, a fita auxilie sua retirada.
- Para remover a bateria, puxe a tampa juntamente com a fita, no sentido de abertura da tampa.

### Ligar ou Desligar

- Para ligar, pressionar e liberar o botão On/Off (03);
- Para desligar, mantenha pressionado o botão On/Off (03) por aproximadamente 3 segundos. Todos os LEDs acenderão brevemente e em seguida o equipamento desligará.

### Verificar o Nível da Bateria

- Com o equipamento ligado mantenha pressionado o botão “-” (04).
- O LED de indicação de leitura de carga da bateria (05), ficará ligado e;
- Os LEDs das temperaturas entre 36,0 e 38,0° C (07) indicam o nível de bateria, onde:
  - 38.0° C = bateria cheia e
  - 36.0°C = bateria fraca.

**Observação:** Quando a bateria estiver fraca, o LED da bateria (05) irá piscar na cor vermelha.



## Ajuste de Temperatura

- Com o equipamento ligado, mantenha pressionado o botão “+” (04).
- Os LEDs 38.0° C; 37.0°C e 36.0° C irão acender brevemente e apagar.
- Em seguida o “LED” verde irá percorrer por todas as temperaturas (07) e no momento em que acender o “LED” da temperatura desejada, soltar o botão “+” (04).
- Novamente 3 LEDs irão acender brevemente e apagar.
  
- Quando o LED estiver aceso e constante é indicativo da temperatura atual.
- Quando o LED da temperatura 36.0°C estiver piscando, é porque a temperatura do aquecedor está abaixo de 36.0°C.
- Quando o LED da temperatura 38.0°C estiver piscando, é porque o aquecedor está acima de 38.0°C.

## **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 33 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.

### **O equipamento não liga**

- Verifique se a bateria está carregada.
- Verifique se a bateria não está montada com a polaridade invertida, no contato elétrico do aquecedor tem a indicação da polaridade.

### **Aquecimento do aparelho**

- Verifique se a temperatura está ajustada corretamente.
- Verifique o nível da bateria
- Se os LEDs das temperaturas 38.0°C, 37.5°C, e 37.0°C estiverem acesos ao mesmo tempo durante o funcionamento, indica falha na leitura do sensor de temperatura.

## **Aquecimento da bateria**

- Se os Leds 36,0 à 38,0<sup>0</sup> C estiverem piscando alternadamente, a bateria estará super aquecida. Nesta situação deve-se desligar o equipamento.

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 7:30 às 17:00h

Telefone (16) 3951-8161

e-mail: [sac@wtavet.com.br](mailto:sac@wtavet.com.br)



+ 55 (34) 99293-0034

## USER GUIDE

### WARNING

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

### Copyright

Pocket Tube Heater with Battery - 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 nor stored without prior written permission of WTA - Watanabe Tecnologia Aplicada Eireli - EPP.

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

Phone: +1 (979) 324-6168

E-mail: [usa1@wtatech.com](mailto:usa1@wtatech.com)

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 ABS 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.

## PRODUCTS APPLICATION

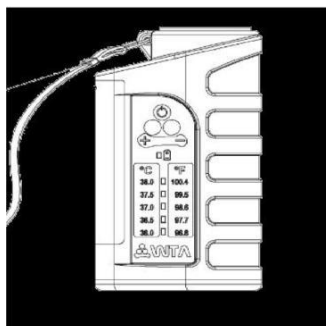
The WTA pocket tube heater prevents temperature variation during the execution of OPU procedures in open areas or when there are temperature maintenance requirements.

Keeps the 50mL recovery tube warm and prevents temperature fluctuation.

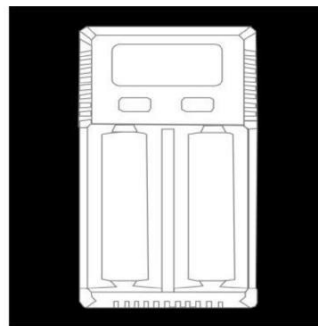
Small, practical and easy to use, the pocket heater is a perfect tool for OPU procedures.

## ACCESSORIES

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



Pocket Heater FIV - 50



Power Supply

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

## TECHNICAL FEATURES

Equipment jacketed in ABS

Approximate gross weight: 0,37lb

Dimensions: (L x W x H) 68mm x 46mm x 124mm

Maximum power: 10W

Power: Bateria Li-ion 3.6 Vdc

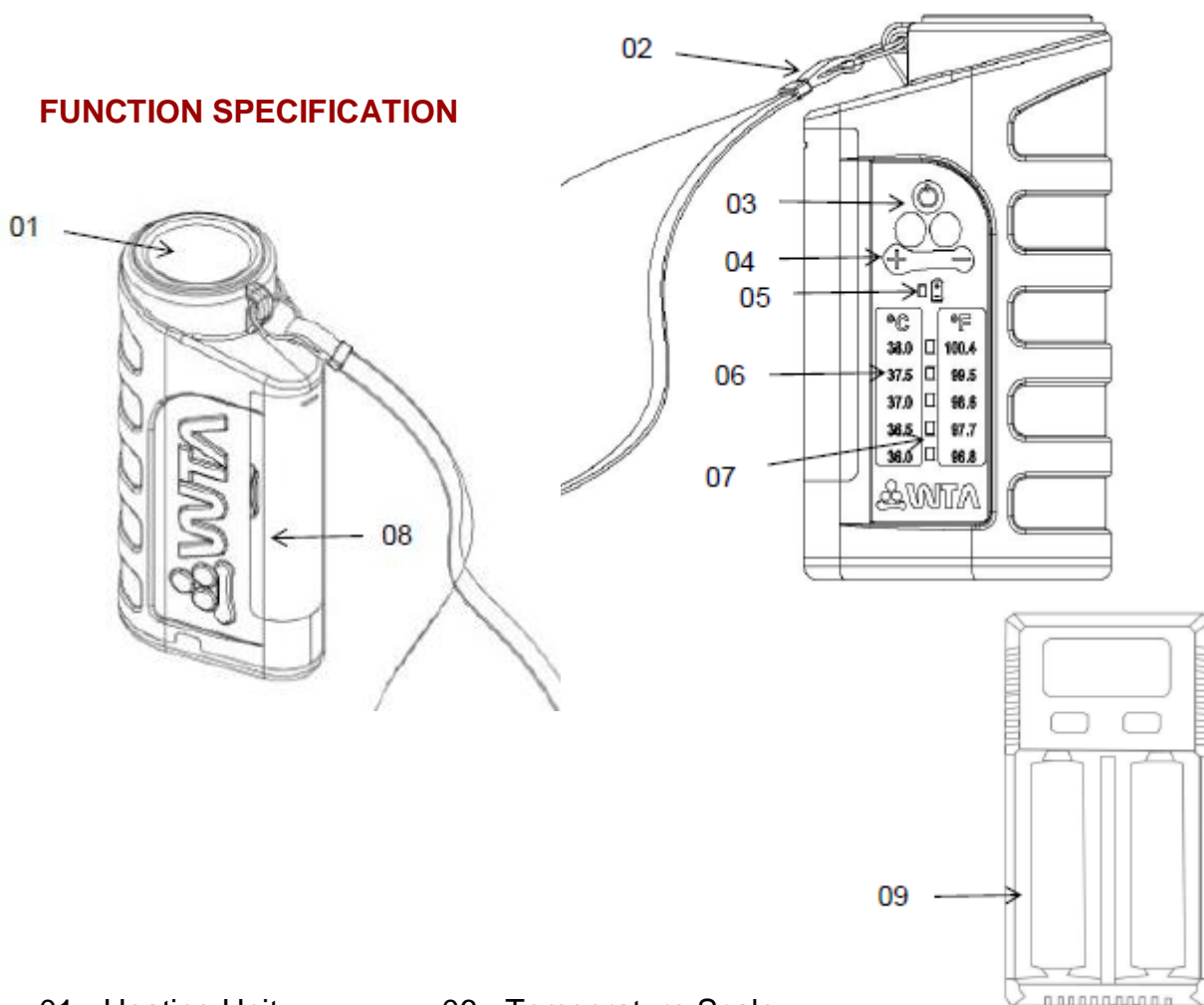
Charge duration: 4 hours (at 77<sup>0</sup> F)

Temperature adjustment: 96.8°F, 97.7°F, 98.6°F, 99.5°F or 100.4°F

Temperature ranges: ±1°F

Product limited warranty: 3 years

## FUNCTION SPECIFICATION



01 - Heating Unit

02 - Strap

03 - On / Off Button

04 - +/- Button

05 - Battery Status

06 - Temperature Scale

07 - Led Temperature and Battery Indicator

08 - Battery compartment

09 - Battery Charger

## 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, etc.) over it.



### Rain and Thunderstorms:

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



## INSTALATION, SETTING AND OPERATION

### Installing and Removing the Battery

- Open the battery compartment (08).
- In the electrical contacts of the equipment the positive pole "+" and the negative pole "-" are engraved. When inserting the battery, the strip should be underneath so that, on the next removal, the strip will assist its removal..
- To remove the battery, pull the cover together with the strip in the opening direction of the cover.

### Turn On or Off

- To turn on, press and release the button On / Off (03).
- To turn off, hold the On / Off button (03) for approximately 3 seconds. All LEDs will light up briefly and then the equipment will turn off.

### Check the Battery Level

- With the power on, hold the "-" button (04).
- The battery charge reading LED (05) will be on and;
- The LEDs of temperatures 100.4°F to 96.8 °F (07) indicate the battery level, where:  
100.4°F indicates full battery and  
96.8°F indicates low battery.

**Note:** When the battery is low, the battery LED will blink red.

## Setting the Temperature

- When the equipment turns on, hold the "+" button (04).
- The 100.4°F; 98.6°F and 96.8°F LEDs will light up briefly and turn off.
- Then the green "LED" will cycle through all temperatures (07) and when the "LED" of the desired temperature lights up, release the "+" button (04).
- Again 3 LEDs will light up briefly and go out.
  
- When the LED is on and steady, it is indicative of the current temperature.
- When the 96.8°F LED is flashing, the temperature of the heater is below 96.8°F.
- When the 100.4°F LED is flashing, the heater is above 100.4°F.

## 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 33-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 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.

### **The Power Does Not Turn On**

- Check that the battery is charged.
- Check that the battery is not fixed with the polarity reversed, the electric contact of the heater is indicated by the polarity.

## Heating Unit

- Make sure the temperature is adjusted correctly.
- Make sure that the cable is properly connected.
- Disconnect it from the power. Then, wait 5 seconds and connect it again.

## Battery Heating

- If the LEDs 96.8 to 100.4<sup>0</sup> F are flashing alternately, the battery will be overheated. In this situation you must turn off the equipment.

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) 324 - 6168

E-mail: [usa1@wtatech.com](mailto:usa1@wtatech.com)

Manual do Usuário Aquecedor de Bolso FIV - 50 – WTA  
Pocket Tube Heater with Battery PH - 50 – WTA User Guide

Imagens contidas no Manual são meramente ilustrativas.

Images contained in the Guide are merely illustrative.

Todos os direitos reservados | All rights reserved

