



## T.E.N.S. Digital De Dois Canais

### Manual de Instruções



---

## **Índice**

<b>Introdução</b>	2
<b>Especificações</b>	3
<b>Avisos gerais de segurança</b>	5
<b>Instruções de utilização</b>	9
<b>Seleção do programa</b>	18
<b>Programas de elétrodos</b>	19
<b>Notas de eléctrodo</b>	23
<b>Informação sobre a bateria</b>	24
<b>Características</b>	26
<b>Resolução de problemas</b>	27
<b>Manutenção e precauções</b>	29
<b>Armazenamento do dispositivo</b>	31
<b>Eliminação</b>	32
<b>Símbolos padrão</b>	33
<b>Garantia</b>	35
<b>Apêndice A: Posicionamento do eléctrodo</b>	39

---

## Introdução

Obrigado por adquirir o estimulador Modelo LT3060 Ref. Ltk540. O aparelho LT3060 Ref. LTK540 é um TENS de dois canais altamente eficaz na terapia da dor, com diferentes programas para diferentes partes do corpo e diferentes tipos de dor. TENS significa *Estimulação Elétrica Nervosa Transcutânea* e é reconhecida como um método seguro e altamente eficaz na terapia da dor. Hoje em dia a TENS é regularmente recomendada por médicos, fisioterapeutas e farmacêuticos de todo o mundo. Antes de utilizar, leia todas as instruções neste manual e guarde-as para futuras consultas.

### Como funciona o TENS?

O dispositivo LT3060 Ref. LTK540 funciona passando sinais elétricos absolutamente inofensivos dentro do corpo a partir de elétrodos ou de uma correia de elétrodos. Oferece alívio da dor de duas maneiras:

- Primeiro, bloqueia os sinais de dor do corpo, que são normalmente transmitidos da área afetada através das fibras nervosas para o cérebro - TENS interrompe estes sinais de dor.
- Em segundo lugar, o TENS estimula a produção de endorfinas no corpo - o nosso analgésico natural.

## Especificações

### Modelo LT3060 Ref. Ltk540

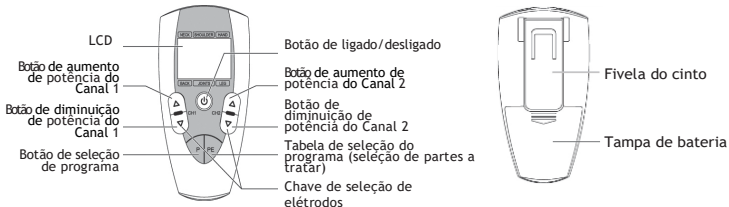
O dispositivo LT3060 Ref. O LTK540 é vendido numa embalagem que contém o seguinte:

Nº	Descrição	Quantidade
A	Modelo LT3060 Ref. LTK540	1 PCS.
B	Manual do utilizador	1 PCS.
C	Cabo	2 Pcs.
D	Eléctrodos (40mmX40mm)	4 Pcs.
E	Cinto de eléctrodos (Opcional)	1 PCS.



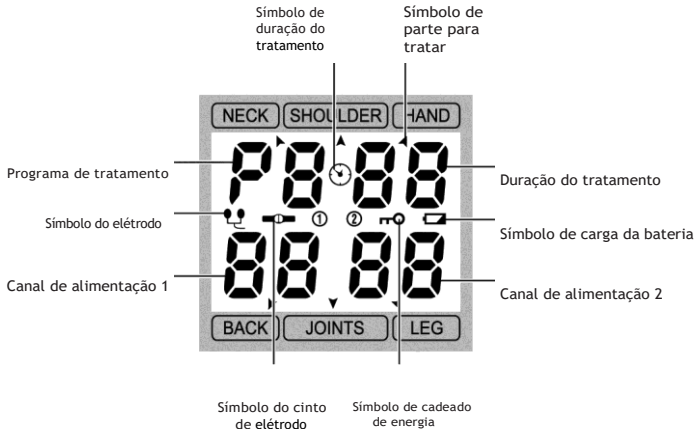
Cabos Sockets

### PARTES DA UNIDADE PRINCIPAL



# Especificações

## PARTES DO ECRÃ LCD



---

## Avisos gerais e de segurança

### Antes de começar:

Leia atentamente as advertências para garantir uma utilização segura e correta do aparelho e para evitar lesões.

- Certifique-se de que as pilhas estão corretamente instaladas.
- Ligue o cabo ao eléctrodo ou ao cinto de eléctrodos e, em seguida, conecte-o ao dispositivo.
- Aplique os eléctrodos ou o cinto de eléctrodos na área a tratar.
- Não utilize eléctrodos ou o cinto se estiverem riscados ou danificados de alguma forma.

O LT3060 Ref. O LTK540 é um dispositivo médico que foi submetido a testes rigorosos. Pode ser usado com segurança pela maioria das pessoas, com as seguintes exceções:

- Pessoas com pacemakers, reguladores de frequência cardíacas ou qualquer outro dispositivo médico implantado.
- Pessoas com problemas de arritmia cardíaca.
- Os doentes com cancro, pessoas com diabetes ou epilepsia devem ser aconselhados pelo seu médico antes da utilização.
- A utilização do dispositivo deve ser efetuada sob a supervisão de um adulto, em plenas capacidades mentais.

---

## Avisos gerais e de segurança

- Pessoas com inflamação, doenças agudas ou infecções cutâneas na área a ser tratada.
- Não é adequado para uso durante a gravidez ou trabalho de parto ou em caso de suspeita de gravidez.
- Não utilize o aparelho em crianças sem a supervisão de um médico.
- Não é adequado para crianças menores de 16 anos.
- Os pacientes devem consultar o seu médico antes de utilizar este dispositivo se estiverem a receber alguma fisioterapia ou se sofrerem de alguma das seguintes patologias:
  - Doenças agudas
  - Febres
  - Pressão arterial anormal
  - Infecções cutâneas, incluindo a pele com ferimentos ou lesões e pessoas que sofrem de perda de sensibilidade em certas partes do corpo
- Não utilize o aparelho com cremes, pomadas, etc. para uso local.
- Não coloque os elétrodos na cabeça, rosto, garganta, coração, tórax, olhos, cavidade oral, órgãos genitais ou na coluna e ossos.
- Não utilize cicatrizes cirúrgicas durante pelo menos 10 meses após a cirurgia.



---

## Avisos gerais e de segurança

- Não utilizar com o corpo molhado ou húmido
- Utilize apenas nos músculos do estômago e exclusivamente longe das refeições (90 minutos das refeições).
- Pessoas com doença de Hansen (ou lepra) e pessoas que sofrem de alcoolismo crónico não devem usar este dispositivo.
- Para terapia da dor, lesões musculares ou reabilitação, este dispositivo deve ser utilizado sob a supervisão e direção rigorosa de um médico ou terapeuta profissional.

Por favor, pare de utilizar o dispositivo MODEL LT3060 REF. LTK540, se sentir vermelhidão da pele, se sentir uma sensação irritante ou algum mal-estar e, por favor, consulte o seu médico. Uma utilização inadequada do estimulador pode causar ferimentos ou danos. Para uma utilização segura deste produto, siga cuidadosamente as seguintes instruções:

- O estimulador deve ser desligado antes de mover os elétrodos ou o cinto para qualquer outra parte do corpo.
- Mantenha o aparelho fora do alcance das crianças.
- Não utilize o aparelho na casa de banho ou em qualquer outra área com um grande nível de humidade, pois pode causar estimulação intensa e muito desconfortável,

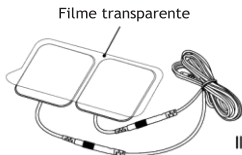
---

## Avisos gerais e de segurança

- Não utilize o aparelho durante a condução ou durante a utilização de outras máquinas mecânicas.
- Não utilize o aparelho enquanto dorme
- Evite o contacto de eléctrodos ou cintos de eléctrodos com objetos metálicos, tais como cintos ou colares.
- O estimulador não tem proteção AP ou o APG. AP: Anestésico inflamável misturado com ar. APG: Anestésico inflamável misturado com oxigénio ou óxido azoto.
- Não introduza o cabo de eléctrodo em qualquer outra tomada eléctrica, exceto a tomada do dispositivo, conforme o manual, pois pode provocar choques eléctricos.
- Não desmonte, repare ou modifique o aparelho de forma alguma, uma vez que isto pode causar avarias ou acidentes.
- Uma tentativa de reparação por terceiros não autorizados fará com que a garantia seja anulada.
- A estimulação não deve ocorrer enquanto o utilizador estiver ligado a equipamentos cirúrgicos de alta frequência, uma vez que pode causar queimaduras cutâneas na área sob os eléctrodos, bem como problemas com o estimulador.
- Não utilize o estimulador nas proximidades de ondas curtas ou micro-ondas, ou de equipamentos terapêuticos uma vez que estes podem afetar a potência do estimulador.

## Instruções de uso

### Como ligar o eletrodo aos cabos



### Atenção:

- Utilize sempre os eletrodos fornecidos pelo fabricante ou distribuidor.
- Certifique-se de que o aparelho está completamente desligado. Ligue os eletrodos aos cabos como mostrado acima (v. Figura I)
- Certifique-se de que os eletrodos estão ligados aos cabos (ver Figura II). Pegue na ficha do cabo e insira-a dentro da tomada na parte superior do dispositivo (ver (v. Figura III)). Certifique-se de que não existem hastes metálicas expostas.
- Antes de aplicar os eletrodos no corpo, certifique-se de que a superfície da pele está limpa e livre de loções ou cremes.
- Certifique-se de que a pele está seca e aplique os eletrodos na área onde a dor está presente.

## Instruções de uso

- Certifique-se de que os elétrodos são colocados cuidadosamente e adere bem à pele.
- Não ligue o aparelho se os elétrodos ainda não estiverem colocados no corpo.
- Nunca remova elétrodos da pele se o dispositivo ainda estiver ligado.
- Por razões higiénicas, recomenda-se a substituição dos elétrodos a cada 30 dias.
- O estimulador LT3060 Ref. Ltk540 pode ser usado uma vez por dia durante 30 minutos.
- O método de ligação do cinto ao cabo e ao dispositivo é o mesmo que o dos cabos de elétrodos e estimuladores
- Antes de ligá-lo a qualquer cabo ou elétrodo, certifique-se de que o aparelho está completamente desligado.

### Ligue o dispositivo:

Pressione a tecla [P];

aparecerá o seguinte ecrã:



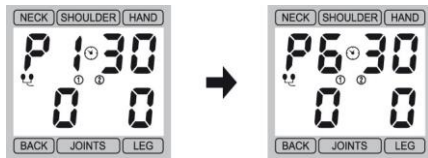
## Instruções de uso

O estimulador LT3060 Ref. O Ltk540 oferece programas P1-P6 e seis programas PE para selecionar. Diferentes programas são adequados para diferentes partes do corpo e são usados com diferentes eletrodos.

Para mais detalhes sobre os programas, consulte o pp. 18-23 para uma lista de programas.

### Selecione o programa:

Prima o botão [P] para selecionar o programa de tratamento P1 a P6. O visor LCD aparecerá da seguinte forma:



## Instruções de uso

Prima o botão [ ▽ ] para selecionar eléctrodos autoadesivos quando utilizar eléctrodos no tratamento, e o visor LCD mostrará o ícone do eléctrodo da seguinte forma: segue:

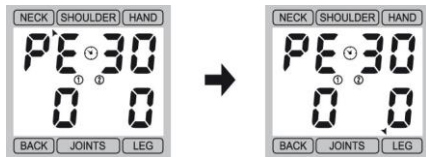


Se pretender utilizar o cinto de eléctrodos para tratamento, prima o botão [ ▽ ] para selecionar o cinto de eléctrodos até que o visor LCD mostre o símbolo do cinto do eléctrodo da seguinte forma:



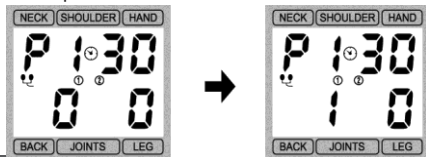
## Instruções de uso

No programa do PE, são seis (6) partes a tratar; prima o botão [PE] para seleccionar a parte do corpo que pretende tratar. E o símbolo [▲] vai indicar "NECK" (pescoço), "SHOULDER" (ombro), "HAND" (mão), "BACK" (costas), "SCHIENA" (articulação) "JOINTS", (perna) como nas seguintes figuras:



**Início do tratamento:**

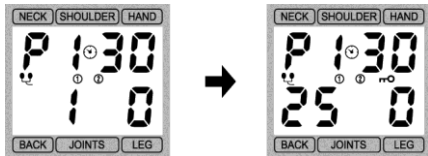
Prima o botão [ ▲ ] do canal 1 ou do canal 2 para iniciar o tratamento.



## Instruções de uso

### Ajuste a potência:

Pressione o botão [  $\Delta$  ] do canal 1 ou do canal 2 separadamente para aumentar a intensidade de potência do canal 1 ou do canal 2. A intensidade máxima de potência é de 25.



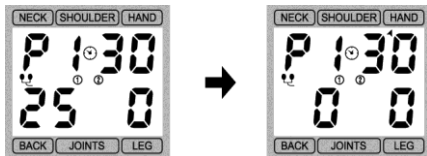
### Atenção:

No caso de os elétrodos não aderirem perfeitamente à pele ou o dispositivo não estiver ligado aos elétrodos, e o nível de potência atingir 5, a velocidade de alimentação voltará automaticamente a 0.



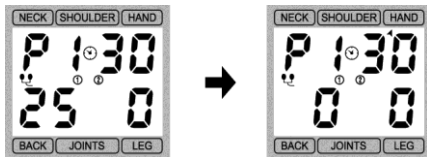
## Instruções de uso

Pressione o ▽ botão [ ] do canal 1 ou do canal 2 separadamente para diminuir a intensidade de potência do canal 1 ou do canal 2.



### Função de bloqueio:

A função de bloqueio é ativada automaticamente se não houver operações de qualquer tipo durante 30 segundos consecutivos, e entra em funcionamento premindo qualquer botão. Esta é uma característica concebida para evitar alterações acidentais nas definições e para evitar aumentos acidentais no nível de potência. Para desbloquear, prima a tecla



---

## Instruções de uso

### **Símbolo de bateria fraca:**


Quando a luz de alimentação piscar, as pilhas devem ser substituídas mais rapidamente possível com pilhas novas. No entanto, o estimulador continuará a trabalhar por mais algumas horas. Quando o dispositivo se desligar, os dados serão guardados automaticamente.

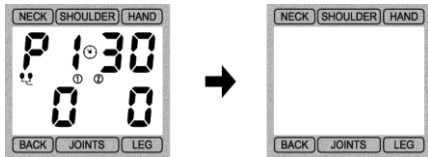
### **Substituição da bateria:**

Para substituir as pilhas, abra a tampa da bateria e retire as pilhas velhas. Substitua-as por pilhas novas (3XAAA), observando a polaridade correta.

## Instruções de uso

### Desligar o dispositivo:

Segure o botão [  ] durante 5 segundos para desligar a unidade. Se não forem premidas outras teclas, o aparelho desliga-se automaticamente após dois minutos no modo espera (“standby”).



---

## Seleção do programa

O estimulador MODELO LT3060 REF. LTK540 oferece 17 programas para selecionar, diferentes programas para diferentes partes do corpo, incluindo ombro, mão, costas, articulações, perna e pescoço. Existem 6 programas (P1-P6) para utilização com elétrodos e 5 programas (P1-P5) para utilização com o cinto de elétrodos. Para obter dados, consulte a tabela abaixo e, para exemplos, de posicionamento do eletrodo, consulte o apêndice A nas páginas 36-37.

## Programa de

### Programas P1-P6

<b>Opções de programa</b>	<b>Descrição</b>	<b>Posição dos elétrodos</b>
<b>Programa 1</b>	Forma de onda: modulação Posição do eletrodo: Coloque os elétrodos à frente e atrás do ombro ou à volta da área onde a dor ocorre.	1,2,3
<b>Programa 2</b>	Forma de onda: descarga Posição do eletrodo: Coloque os elétrodos na área do pulso ou da articulação da mão.	4,5,6
<b>Programa 3</b>	Forma de onda: contínua + descarga Posição do eletrodo: Coloque os elétrodos à esquerda ou à direita da área onde ocorre a dor ou na própria área, o que corresponde à área lombar/pélvica.	7,8,9

## Programa de

### Programas P1-P6

<b>Opções de programa</b>	<b>Descrição</b>	<b>Posição dos elétrodos</b>
<b>Programa 4</b>	Forma de onda: TENS profunda Posição do elétrodo: Coloque os elétrodos na área da articulação do joelho.	10,11,12
<b>Programa 5</b>	Forma de onda: modulação Posição do elétrodo: Coloque os elétrodos na perna.	13,14,15
<b>Programa 6</b>	Forma de onda: modulação Posição do elétrodo: Coloque os elétrodos no pescoço.	16,17

## Programa de

### Programas DO PE

<b>Opções de programa</b>	<b>Descrição</b>	<b>Posição dos elétrodos</b>
<b>Pescoço</b>	Forma de onda: Descarga alternada melhorada (ARB) Posição do elétrodo: Coloque os elétrodos no pescoço.	16,17
<b>Ombro</b>	Forma de onda: pulso modulado simples (SMP) Posição do elétrodo: Coloque os elétrodos à frente e atrás do ombro ou à volta da área onde a dor ocorre.	1,2,3
<b>Mão</b>	Forma de onda: pulso modulado simples (SMP) Posição dos elétrodos: Coloque os elétrodos na área do pulso ou da articulação da mão.	4,5,6

## Programa de

### Programas DO PE

<b>Opções de programa</b>	<b>Descrição</b>	<b>Posição dos elétrodos</b>
<b>Voltar</b>	Forma de onda: amplitude modulada (MA) Posição do eletrodo: Coloque os elétrodos à esquerda e à direita da área onde ocorre a dor ou na própria área.	7,8,9
<b>Articulações</b>	Forma de onda: Descarga alternada melhorada (ARB) Posição do eletrodo: Coloque os elétrodos na área da articulação do joelho.	10,11,12
<b>Perna</b>	Forma de onda: amplitude modulada (MA) Posição do eletrodo: Coloque os elétrodos na perna.	13,14,15



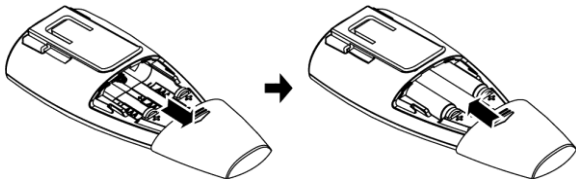
---

## Notas sobre os elétrodos

- Não coloque os elétrodos diretamente na coluna vertebral.
- Por razões higiênicas, recomenda-se a substituição dos elétrodos a cada 30 dias.
- Não coloque o cinto diretamente sobre a coluna vertebral.
- Não aplique a lesões cutâneas, isto pode causar mais ferimentos ou queimaduras.
- Não utilize o cinto se estiver danificado.
- Por favor, utilize um cinto de eletrodo apropriado quando tratar diferentes partes do corpo.
- Utilize sempre o cinto de elétrodos fornecido pelo fabricante ou distribuidor.

## Sobre a bateria

Insira 3 pilhas (tipo: AAA) no compartimento das pilhas. Certifique-se de que as pilhas estão bem inseridas. Certifique-se de que combina os polos positivos e negativos das pilhas com as marcas no compartimento das pilhas do aparelho.



### Atenção:

1. Utilize carregadores 3XA para este dispositivo.
2. Retire as pilhas se o aparelho não for utilizado durante longos períodos de tempo.
3. Não utilize pilhas velhas e novas ou diferentes tipos de pilhas ao mesmo tempo.
4. Atenção: Se as pilhas tiverem fugas e entrarem em contacto com a pele ou os olhos, lave imediatamente com muita água.

---

## Sobre a bateria

5. As pilhas só devem ser utilizadas por um adulto. Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças.
6. Recomenda-se a utilização apenas de pilhas do mesmo tipo ou equivalente.
7. Não utilize pilhas recarregáveis.
8. Retire as pilhas descarregadas do aparelho.
9. As fontes de alimentação não devem ser de curto-circuito.
10. Elimine as pilhas com segurança de acordo com as instruções do fabricante.

---

## Características

- Fonte de energia: 4.5V DC, 3Xbatterie AAA
- Frequência: 2Hz-150Hz
- Duração da pulsação: 50 $\mu$ s-300 $\mu$ s
- Tensão de saída: 0-45V (com uma carga de 500 ohm)
- Intensidade ajustável: 1-25 (25 níveis)
- Duração do tratamento: cerca de 30 minutos
- Condições de funcionamento: de 5°C a 40°C; de 30%RH a 75%RH
- Condições de armazenagem: de -10°C a 55°C; de 10%RH a 90%RH
- Tamanhos: 117mmX60mmX34mm
- Peso: 75,5 gr (sem pilhas)

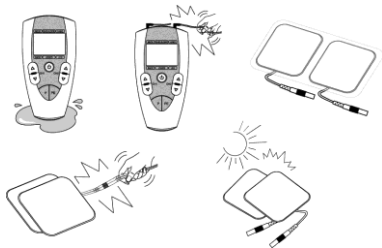
## Resolução de problemas

Problema	Causa possível	Solução possível
O dispositivo não liga	As pilhas estão descarregadas?	Substitua as pilhas.
	As pilhas estão corretamente instaladas?	Insira as pilhas respeitando a polaridade.
O dispositivo está ligado, mas não há estimulação	O cabo está ligado em Corretamente?	Ligue bem o cabo.
	O cabo está danificado/velho/desgastado?	Substitua o cabo antigo por um Novo.
Estimulação fraca com pilhas novas	Os elétrodos aderem bem à pele?	Desloque os elétrodos para que adiem bem à pele.
	Os elétrodos ou o cinto de elétrodos estão sujos?	Limpe os elétrodos com um pano húmido ou substitua-os por outros novos. Limpe o cinto de elétrodos como descrito no manual do utilizador.
	O poder é muito baixo?	Aumentar a energia.
A estimulação está a causar aborrecimento	O poder é muito alto?	Diminua a energia.
	Está a usar o dispositivo que segue o instruções do manual?	Verifique o manual antes de utilizar.
	Os elétrodos estão muito perto.	Desloque corretamente os elétrodos.

## Resolução de problemas

A estimulação está a causar aborrecimento	Eléttodos ou cabos danificado ou desgastado.	Substitua os velhos eléctrodos ou cabos por dos novos eléctrodos ou cabos.
	A área de ação do Eléttodos são muito pequenos?	Realojar os eléctrodos e certificar-se de que aderir bem à pele.
A pele avermelhada e/ou tem uma dor lancinante	Usas os eléctrodos na mesma zona a toda a hora?	Reposicionar os eléctrodos. Se em algum momento sentir dor ou desconforto, pare imediatamente de usar o Um dispositivo.
	Os eléctrodos aderem bom para a pele?	Certifique-se de que os eléctrodos aderem bem para a pele.
	Os eléctrodos estão sujos?	Limpe os eléctrodos com um pano húmido ou substituí-los por novos.
Limpe o cinto de eléctrodos como descrito no manual de utilização.	A superfície do eléctrodo está riscada?	Substitua os eléctrodos danificados por eléctrodos novos.
A corrente para durante o tratamento	Os eléctrodos têm desligado da pele?	Desligue o dispositivo e fique bem eléctrodos para a pele.
	O cabo está desligado?	Desligue o aparelho e ligue o cabo.
	As pilhas estão descarregadas?	Substitua as pilhas descarregadas por pilhas novas.

## Manutenção e precauções



- Não mergulhe o aparelho em água ou em qualquer outro líquido. Não derrube nem puxe o aparelho para o chão.
- Após a utilização, retire sempre a ficha da tomada e coloque a película transparente protetora sobre os elétrodos.
- Quando não estiver a utilizar, proteja sempre os elétrodos com película protetora.
- Não torça nem puxe o cabo.

---

## Manutenção e precauções

- Não utilize produtos químicos para a limpeza do aparelho ou elétrodos. Se necessário, limpe ambos com um pano macio e húmido.
- Não deixe os elétrodos secarem à luz do sol nem os exponham diretamente à luz solar.
- Mantenha os elétrodos limpos.
- Para limpar o cinto de elétrodos, lave-o suavemente com sabão e água quente e não fervente. Enxaguar bem com água quente para remover todos os vestígios de detergente.
- Não aperte o cinto de elétrodos para remover o excesso de água. Em vez disso, embrulhe-o num pano de esponja para remover o excesso de humidade.
- Retire o cinto do pano turco e deixe secar o ar, à temperatura ambiente, longe de fontes de calor ou de luz solar.



---

## Armazenamento de dispositivos

- Retire as pilhas do aparelho se não for utilizado por um longo período de tempo. Pilhas com fugas líquidas podem danificar o aparelho.
- Não danifique de forma alguma os fios de ligação ou elétrodos.
- Após a utilização, aplique a película de plástico protetora de volta à superfície dos elétrodos.
- Não exponha diretamente o aparelho à luz solar e proteja-o da sujidade e humidade.
- Guarde o aparelho num local fresco e bem ventilado.
- Não coloque objetos pesados por cima do aparelho.

## Eliminação

As pilhas utilizadas e completamente e descarregadas devem ser eliminadas em recipientes de recolha especiais, em pontos de recolha de resíduos tóxicos ou através de um revendedor de aparelhos elétricos. Os compradores são legalmente obrigados a eliminar as baterias corretamente.

NOTA: Encontrará estes símbolos em pilhas que contêm substâncias perigosas:

Pb = pilhas que contenham chumbo,



Cd = pilhas que contenham cádmio,



Hg = pilhas que contenham mercúrio.



Elimine o aparelho de acordo com a Diretiva 2002/96/CE REEE (Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos). Em caso de dúvida, contacte as autoridades locais responsáveis pela eliminação de resíduos.

---

## Suporte símbolos



Parte aplicada do tipo BF



Eliminação em conformidade com a Diretiva 2002/96/CE (REEE)



Nome e endereço do fabricante

EC

REP

Nome e endereço do representante autorizado na União Europeia



Em conformidade com a Diretiva Europeia relativa aos equipamentos médicos (93/42/CEE) e alterada em conformidade com a Diretiva 2007/47/CE. Corpo notificado TÜV Rheinland (0197)

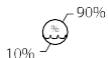


Consulte o manual de instruções

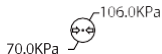
## Símbolos padrão



Temperatura de transporte e armazenamento de -10°C a 55°C



Limites de humidade de transporte e armazenamento de 10% a 90%



Limites de pressão atmosférica de transporte e armazenamento de 70,0 kPa para 106,0 kPa

---

## Garantia

Todos os produtos Moretti são garantidos por defeitos de material ou de fabrico por um período de 2 (dois) anos a contar da data de venda do produto, com exceção de quaisquer exclusões e limitações especificadas abaixo. Esta garantia não é válida em caso de utilização indevida, abuso ou modificação do produto e por não adesão às instruções de utilização. A utilização correta do produto está indicada no manual do utilizador. A Moretti não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes, ferimentos pessoais ou qualquer outra coisa causada ou relacionada com a instalação e/ou utilização do equipamento que não cumpra escrupulosamente as instruções dos manuais de instalação, montagem e utilização. A Moretti não garante produtos em caso de danos ou defeitos nas seguintes condições: catástrofes naturais, operações de manutenção ou reparação não autorizadas, danos resultantes de problemas de alimentação (quando fornecidos), utilização de peças ou componentes não fornecidos pela Moretti, não adesão às orientações e instruções de utilização, modificações não autorizadas, danos no transporte (além do envio original de Moretti) ou falta de manutenção conforme indicado no manual. Os componentes consumíveis não são cobertos por esta garantia se os danos forem imputáveis à utilização normal do produto.

### **Garantia de pilhas recarregáveis (se houver)**

As pilhas originais e sobressalentes são cobertas por uma garantia de 90 (noventa) dias em relação ao desempenho e 6 (seis) meses em relação a defeitos de construção ou conforme exigido por lei. Se sair sem ser apoiado e por mais de três meses

---

baterias totalmente carregadas consecutivas, a garantia é automaticamente cancelada. Se deixar pilhas totalmente descarregadas sem ser usada durante mais de três dias consecutivos, a garantia é automaticamente cancelada.

## **Reparações**

### **Reparação de garantia**

No caso de um produto moretti ter defeitos de material ou de fabrico durante o período de garantia, a Moretti avaliará com o cliente se o defeito do produto está coberto pela garantia. A Moretti, a seu exclusivo critério, poderá substituir ou reparar o item da garantia, num revendedor de moretti especificado ou na sua própria localização. Os custos de mão de obra relacionados com a reparação do produto podem ser suportados pela Moretti se se determinar que a reparação se enquadra no âmbito da garantia. Uma reparação ou substituição não renova ou prolonga a garantia.

### **Reparação de um produto não coberto pela garantia**

Um produto não coberto pela garantia só pode ser devolvido para reparação depois de ter recebido autorização prévia do serviço de apoio ao cliente da Moretti. Os custos de mão de obra e de envio relacionados com uma reparação não coberta pela garantia serão totalmente suportados pelo cliente ou fornecedor. As reparações em produtos não abrangidos pela garantia são garantidas durante 6 (seis) meses a partir do dia em que o produto reparado é recebido.

### **Produtos não defeituosos**

O cliente será notificado se, após examinar e experimentar um produto devolvido, a Moretti concluir que o produto não está defeituoso. O produto será devolvido ao cliente e será

---

---

ele o responsável pelos custos de envio devido à devolução.

### **Peças sobressalentes**

As peças sobressalentes originais da Moretti estão garantidas por 6 (seis) meses a partir do dia em que recebe a peça sobressalente. (sei)

### **Cláusulas exoneradas**

Exceto conforme expressamente especificado nesta garantia e dentro dos limites da lei, a Moretti não oferece qualquer outra declaração, garantia ou condição, expressa ou implícita, incluindo quaisquer declarações, propostas ou condições de comercialização, adequação para um determinado fim, não-violação e não interferência. A Moretti não garante que a utilização do produto Moretti seja ininterrupta ou isenta de erros. A duração de quaisquer garantias implícitas que possam ser impostas pela lei está limitada ao período de garantia, dentro dos limites das regras legais. Alguns estados ou países não permitem limitações na duração de uma garantia implícita ou na exclusão ou limitação de danos acidentais ou indiretos em relação aos produtos de consumo. Nesses estados ou países, determinadas exclusões ou ações limitadas desta garantia podem não se aplicar a si. Esta garantia está sujeita a alterações sem aviso prévio.



## CERTIFICADO DE GARANTIA



**Produto**

---

**Comprado em**

---

---

---

---

---

---

---

---

Vendedor \_\_\_\_\_ Localidade \_\_\_\_\_

**Vendido a**

---

---

---

---

Vendedor \_\_\_\_\_ Localidade \_\_\_\_\_





Nome: Shenzhen Dongdixin Technology Co., LTD.

Adicione: Edifício nº 3. xilixiaobaimang xusheng  
propriedade industrial Distrito de Nanshan  
Distrito de Shenzhen, China, 518108

Tel: 0086-755-27652316

E-mail: service@e-caretalk.com

Copyright 2014 by

Shenzhen Dongdixin Technology Co.,  
Edição LTD. V1.2



Representante autorizado da CE:

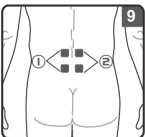
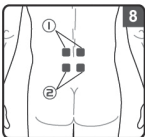
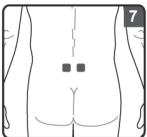
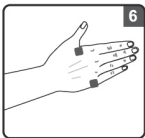
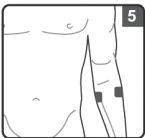
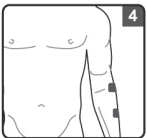
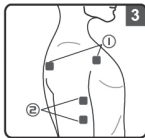
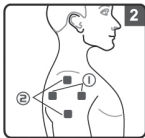
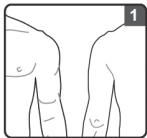
Shanghai International Holding Corp. GmbH  
(Europa) Ei estraße 80, 20537 Hamburgo  
Alemanha

Tel: 0049-40-2513175 Fax: 0049-40-255726

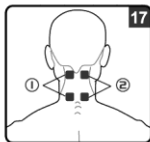
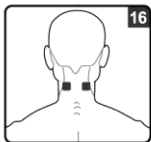
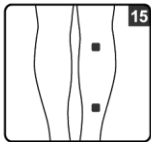
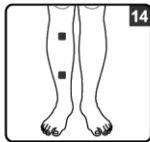
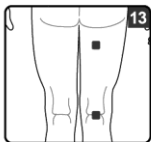
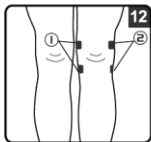
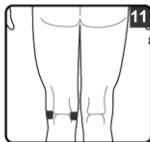
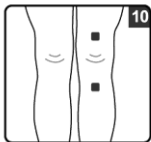
**Distribuído por:**

MORETTI S.P.A. Via Bruxelles, 3 Meleto 52022 Cavriglia  
(Arezzo) Tel. +39 055 96 21 11 [www.morettispa.com](http://www.morettispa.com) - e-  
mail: [info@morettispa.com](mailto:info@morettispa.com)

## Apêndice A: Posicionamento dos elétrodos



## Apêndice A: Posicionamento dos elétrodos







Distribuito da / Distribuido  
por:  
Via Bruxelles, 3 - Melegnano  
52022 Cavriglia (Arezzo)  
0522 212000 Tel.

Um fax. +39 055 96 21 200  
Www.  
morettispa.com  
info@morettispa.com