



# Relaxmedic

ESPECIALISTA EM CONFORTO

## TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO GO FAST

RM-TD03022A



### MANUAL DE INSTRUÇÕES

---

## Índice

1. CUIDADOS.....	3
2. DESCRIÇÃO DO PRODUTO .....	4
3. MODO DE USAR.....	8
4. CUIDADOS E LIMPEZA.....	9
5. SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA .....	10
6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	10
7. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	11
8. SÍMBOLOS.....	12
9. TERMOS DE GARANTIA.....	13

### Apresentação:

Você acaba de adquirir um produto da Relaxmedic!

Líder em produtos de massagem no Brasil, a Relaxmedic possui uma linha vasta de produtos para proporcionar saúde e bem-estar aos seus clientes de forma prática e eficaz.

Oferece uma linha abrangente de produtos que vão desde portáteis a massageadores para aéreas específicas, até poltronas capazes de massagear o corpo da cabeça aos pés.

A Relaxmedic segue com esforços contínuos para oferecer aos seus clientes produtos inovadores e de qualidade, além de um atendimento ético e comprometido.

Sinta-se bem onde quer que esteja, sinta-se Relaxmedic!

**Leia com atenção este manual de instruções. Nele você encontrará as informações necessárias para operação e conservação do seu produto.**

O Termômetro Digital Infravermelho Go Fast RM-TD3022A, foi projetado especificamente para oferecer um uso seguro na testa. Este aparelho é capaz de medir a temperatura corporal das pessoas ao detectar a intensidade da luz infravermelha emitida pela testa. Ele converte o calor medido em uma leitura de temperatura exibida no visor LCD. Quando utilizado corretamente, ele avaliará rapidamente sua temperatura de maneira precisa.

---

**Uso pretendido:** Este termômetro infravermelho de testa destina-se à medição intermitente da temperatura do corpo humano na superfície da pele da testa. O dispositivo pode ser reutilizado por pessoas de todas as idades, tanto para uso doméstico quanto clínico.

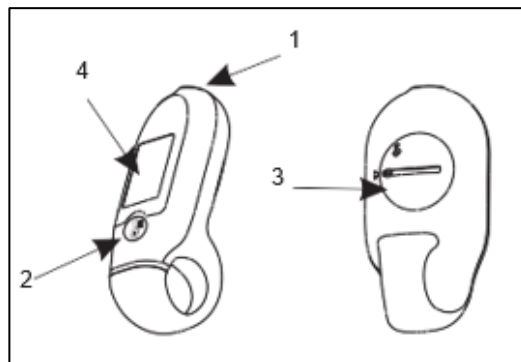
## 1. CUIDADOS

1. Este termômetro infravermelho de testa pode ser utilizado por pessoas de qualquer sexo ou idade.
2. Evite tocar na sonda de temperatura com as mãos.
3. É importante ressaltar que o uso deste termômetro de testa não substitui a consulta com seu médico.
4. Por questões de segurança, não permita que crianças meçam a temperatura sem supervisão, pois algumas peças são pequenas o suficiente para serem engolidas.
5. Nunca submerja este dispositivo em água ou outros líquidos.
6. Alterações neste equipamento não devem ser feitas sem autorização do fabricante.
7. Para garantir o bom funcionamento, evite expor o termômetro a temperaturas extremas (abaixo de  $-25^{\circ}\text{C}/-13^{\circ}\text{F}$  ou acima de  $55^{\circ}\text{C}/131^{\circ}\text{F}$ ) ou umidade excessiva ( $>95\%$  UR).
8. Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.
9. Quando o dispositivo não estiver em operação por um longo período, lembre-se de remover a bateria.
10. Evite expor o termômetro à luz solar direta ou armazená-lo com algodão, pois isso pode afetar a precisão.
11. Comunicações de RF portáteis e móveis podem interferir no dispositivo. Certifique-se de tomar precauções especiais em relação à EMC conforme as informações fornecidas nos documentos que acompanham o dispositivo.
12. Equipamentos EM não devem ser limpos durante o uso.
13. Em caso de qualquer incidente grave relacionado ao dispositivo, é importante comunicar ao fabricante e à autoridade competente do Estado-Membro onde o utilizador e/ou paciente está estabelecido.

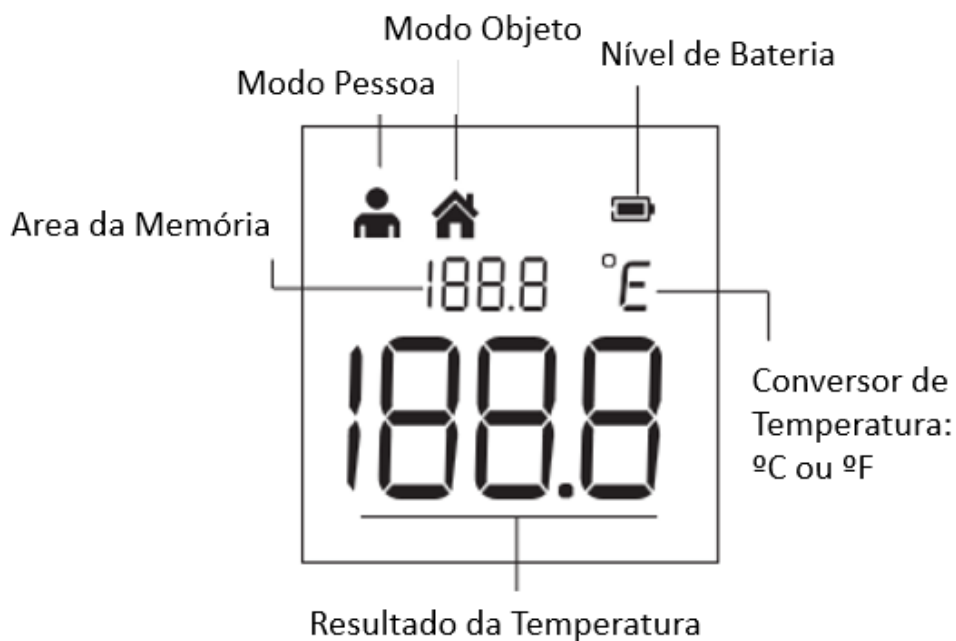
14. A sonda do equipamento EM não deve ser mantida ou reparada enquanto estiver em uso com um paciente.

## 2. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- 1- Sonda
- 2- Botão do Termômetro
- 3- Tampa da bateria
- 4- Visor LCD



## DESCRIÇÃO DO DISPLAY



Funções Básicas:

- Modo Pessoa

O termômetro foi projetado para uso prático.

Não se destina a substituir uma visita ao médico.

Lembre-se também de comparar o resultado da medição com a temperatura corporal normal.

Consulte a seção Ilustração para uso para saber como medir a temperatura corporal.

- **Modo Objeto**

O modo de objeto mostra as temperaturas de superfície reais e não ajustadas, que são diferentes da temperatura corporal.

Pode ajudá-lo a monitorar se a temperatura do objeto é adequada para o bebê ou paciente, por exemplo o leite do bebê.

Faixa de medição do modo de objeto: 0 °C ~ 100 °C (32 °F ~ 212 °F) Precisão de laboratório do modo de objeto:  $\pm 4\%$  ou  $\pm 2^{\circ}\text{C}(4^{\circ}\text{F})$  o que for maior.

→ Consulte a seção Ilustração para uso para saber como medir a temperatura do objeto.

- **Conversor de temperatura**

Consulte a configuração para saber como alterar entre Celsius e Fahrenheit.

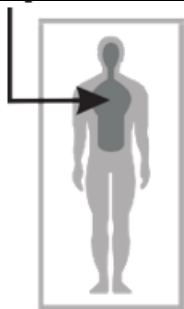
### **Vantagens do Termômetro de Testa**

O termômetro infravermelho de testa oferece a medição da temperatura corporal central, que é a temperatura dos órgãos vitais do corpo (ver Figura 1).

Ele foi especialmente projetado para medir a temperatura na superfície da pele sobre a artéria temporal, uma das artérias mais importantes da cabeça. Esta artéria está conectada diretamente ao coração através da artéria carótida, que por sua vez deriva da aorta, o tronco principal do sistema arterial. Isso significa que a artéria temporal tem um fluxo sanguíneo constante.

Como resultado, as mudanças na temperatura corporal são refletidas mais rapidamente na testa do que em outras partes do corpo, como a boca, o reto e as axilas.

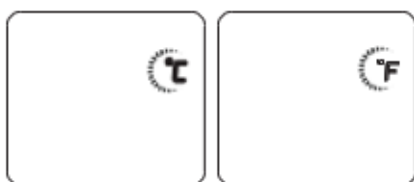
Figura 1 -



## Configuração

Ao instalar a bateria, defina os parâmetros do termômetro. Quando as baterias ligarem, entre diretamente no modo de configuração.

### Para Definir a Unidade de Temperatura:



Desligue o termômetro, retire a bateria, em seguida recoloca a bateria, pressionando o botão para selecionar a unidade desejada °C ou °F.

## Dicas de medição de temperatura

Para garantir que a leitura sempre reflita a temperatura corporal com precisão, é necessário levar em consideração os seguintes fatores que podem afetar uma leitura precisa:

1. É fundamental conhecer a temperatura normal de cada indivíduo quando estão saudáveis. Essa é a única maneira de diagnosticar com precisão uma febre. Para determinar a temperatura normal, é recomendado fazer várias leituras quando saudável. Uma boa prática é realizar uma medição adicional com um termômetro digital padrão para confirmação.
2. Os usuários devem permanecer em um ambiente fechado por pelo menos 30 minutos antes de fazer uma medição. Nota: Tanto os usuários quanto o termômetro devem estar na mesma temperatura ambiente por pelo menos 10 minutos antes de fazer uma leitura.
3. Evite beber, comer ou praticar atividades físicas antes de fazer uma medição por pelo menos 10 minutos.

- 
4. Óleos ou cosméticos presentes na testa podem resultar em uma leitura de temperatura mais baixa do que a real. Certifique-se de remover qualquer sujeira da testa antes de fazer uma medição. Aguarde pelo menos 10 minutos após lavar a área da testa antes de fazer a leitura.
  5. Manter a mão na testa por qualquer período afetará a leitura da temperatura.
  6. Evite medir a temperatura sobre cicatrizes, feridas abertas ou escoriações.
  7. Não utilize o termômetro em uma testa suada ou molhada, pois isso pode afetar a leitura.
  8. Evite realizar medições durante ou imediatamente após amamentar um bebê.
  9. Não meça a temperatura com este termômetro perto de locais muito quentes, como lareiras e fogões.
  10. A área da sonda do termômetro é a parte mais delicada.
  11. Se o termômetro for armazenado em um ambiente significativamente diferente do local de teste, é recomendado colocá-lo no local de teste por aproximadamente 30 minutos antes de usar.
  12. Este termômetro não é destinado ao uso em ambientes ricos em oxigênio ou na presença de misturas anestésicas inflamáveis com ar, oxigênio ou óxido nitroso.
  13. É importante ressaltar que o paciente é a operação pretendida.

## Indicações de cor

**Visor na cor verde:** O display ficara verde, por 03 segundos, quando uma medição for concluída com uma leitura inferior a 37,3 °C ou 99,1 °F

**Visor na cor amarela:** O display ficara amarelo, por 03 segundos, quando uma medição for concluída com uma leitura inferior a 37,8 °C ou 100 °F

**Visor na cor vermelha** O display ficara vermelho, por 03 segundos, quando uma medição for concluída com uma leitura igual ou superior a 37,8 °C ou 100 °F

### 3. MODO DE USAR

1. Pressione o botão de teste. O display é ativado para mostrar todos os segmentos. Após a auto verificação, a Figura 2 aparece na tela do display com voz, e a última medição é exibida no canto superior esquerdo, para que você possa iniciar uma nova medição.

2. Aponte o termômetro para o centro da testa a uma distância inferior a 5 cm (ver figura 3) e a seguir pressione o botão Teste.

Nota: Não remova o termômetro da testa antes de ouvir o BIP.

3. O valor da medição aparece no campo principal e a área da memória mostra o último valor da medição.

4. O dispositivo desligará automaticamente se for deixado inativo por 30 segundos.



Figure 2



Figure 3

#### Como alterar o modo testa e o modo objeto:

Com o termômetro desligado, pressione e segure o botão de teste para entrar no status de mudança do modo de medição, o símbolo da testa e o símbolo do objeto são exibidos em um loop se continuar pressionando o Botão de teste.

Solte o botão de teste no modo desejado, o termômetro entra automaticamente no modo de medição correspondente.

#### Para medir a temperatura do objeto:

1. Pressione o botão de teste para ligar o termômetro, você pode tirar a temperatura do objeto depois de entrar no modo de medição do objeto. (ver figura 4)
2. Aponte o termômetro para o centro do objeto que deseja medir com uma distância inferior a 5 cm.
3. Pressione o botão de teste e leia a temperatura no display.

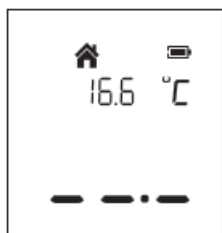


Figure 4

### Após a medição:

1. Desligar: O dispositivo desligará automaticamente se for deixado inativo por mais de 30 segundos para prolongar a vida útil da bateria.
2. Limpe a sonda após cada utilização para garantir uma leitura precisa e evitar contaminação cruzada.

(Consulte a seção Cuidados e Limpeza para obter detalhes.)

## 4. CUIDADOS E LIMPEZA

1. A sonda do termômetro deve ser mantida sempre limpa, seca e sem danos para garantir leituras precisas. Danos na sonda ou a presença de sujeira, impressões digitais, poeira e outras partículas podem afetar a precisão das leituras de temperatura. Sensores degradados podem comprometer o desempenho ou causar outros problemas.
2. A sonda é a parte mais delicada do termômetro. Para limpeza, utilize um pano macio levemente umedecido com solução de álcool isopropílico a 70% para limpar a sonda e o restante do termômetro. Evite o uso de produtos de limpeza abrasivos. Após a limpeza, deixe secar por pelo menos 10 minutos antes de realizar uma medição de temperatura.  
Observação: Não utilize nenhum outro produto químico além do álcool isopropílico para limpar a sonda.
3. Utilize um pano macio e seco para limpar o visor e a parte externa do termômetro.
4. Não mergulhe o termômetro diretamente na água.
5. Armazene o termômetro em um local seco, livre de poeira, contaminação e longe da exposição direta à luz solar.

6. Após o uso, guarde o termômetro de volta em sua embalagem original.

## 5. SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA



- Quando  pisca, indica que a potência está baixa, mas você pode continuar a medir; substitua a bateria quando "  " permanecer exibido no canto superior direito do display LCD, conforme mostrado na Figura 5.
- Gire a tampa da bateria no sentido horário conforme mostrado na Figura 6.
- Substitua por uma bateria nova (CR 2032) Coloque o botão "+"



Figura 5



Figura 6



Figura 7





## 6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de Medição	Modo testa: 34,0 °C ~ 43,0 °C (93,2 °F ~ 109,4 °F)
Local de Medição	Modo Testa
Referência Corporal	Oral (este termômetro converte a temperatura da testa para exibir seu "equivalente oral".)
Modo de Operação	Modo Testa (ajuste de modo)
Precisão Laboratorial	Modo testa: ± 0,2 °C (0,4 °F) durante 35,5 °C ~ 42,0 °C (95,9 °F ~ 107,6 °F) na faixa de temperatura operacional de 15 °C ~ 35 °C (59,0 °F ~ 95,0 °F) ±0,3°C (0,5°F) para outras medições e operações.
Resolução do Display	0,1°C ou 0,1°F
Tempo de Medição	Aproximadamente 1 segundo
Faixa de Operação de Temperatura	5°C~40°C(41°F~104°F), 15%~85%RH, pressão atmosférica sem condensação: 70kPa~ 106kPa
Faixa de Temperatura de Armazenamento e Transporte	-25°C~ 55°C (-13°F~131°F), 15%~95%RH, pressão atmosférica sem condensação: 70kPa~ 106kPa

Precisão Clínica	0-1 ano: Viés clínico: $-0,19^{\circ}\text{C}(-0,34^{\circ}\text{F})$ ; Repetibilidade clínica $0,06^{\circ}\text{C} (0,11^{\circ}\text{F})$ ; Limites de acordo: $0,68^{\circ}\text{C} (1,22^{\circ}\text{F})$ 1- 5 anos: Viés clínico: $-0,25^{\circ}\text{C}(-0,45^{\circ}\text{F})$ ; Repetibilidade clínica: $0,07^{\circ}\text{C} (0,13^{\circ}\text{F})$ ; Limites de acordo: $0,73^{\circ}\text{C} (1,31^{\circ}\text{F})$ ao longo de 5 anos: Viés clínico: $-0,25^{\circ}\text{C}(-0,45^{\circ}\text{F})$ ; Repetibilidade clínica: $0,17^{\circ}\text{C} (0,31^{\circ}\text{F})$ ; Limites de concordância: $0,60^{\circ}\text{C} (1,08^{\circ}\text{F})$
Queda	+ - 1 metro
Dimensão	8,27X4,2X4,17 cm
Peso	Aproximadamente 45 gramas ( com a Bateria)
Bateria	DC3V (1 Bateria modelo CR2032)
Vida Útil da bateria	Aproximadamente 3000 Medições
Parte Aplicada	Sonda
Vida Útil do aparelho	Aproximadamente 03 anos
Grau de Proteção	IP22

## 7. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

MENSAGEM DE ERRO	PROBLEMA	SOLUÇÃO
Er 1	O termômetro não está funcionando corretamente	Descarregue a bateria, espere 1 minuto e ligue-a novamente. Se a mensagem reaparecer, entre em contato com o revendedor para obter assistência.
Er 2	A temperatura ambiente não está na faixa entre $5^{\circ}\text{C}$ e $40^{\circ}\text{C}$ ( $41^{\circ}\text{F}\sim 104^{\circ}\text{F}$ ).	Coloque o termômetro em uma sala por pelo menos 30 minutos em temperatura ambiente entre $5^{\circ}\text{C}$ e $40^{\circ}\text{C}$ ( $41^{\circ}\text{F}\sim 104^{\circ}\text{F}$ )
H <sub>1</sub>	No modo Testa: A temperatura medida é superior a $43,0^{\circ}\text{C}$ ( $109,4^{\circ}\text{F}$ ). No modo Objeto: A temperatura medida é superior a $100^{\circ}\text{C}$ ( $212^{\circ}\text{F}$ ).	Leia atentamente as dicas de medição de temperatura e, em seguida, faça uma nova medição de temperatura.



	<p>No modo Testa: A temperatura medida é inferior a 34,0 °C (93,2 °F). No modo Objeto: A temperatura medida é inferior a 0 °C (32 °F).</p>	<p>Leia atentamente as dicas de medição de temperatura, certifique-se de que o filtro da lente esteja limpo e faça uma nova medição de temperatura.</p>
	<p>O termômetro funciona corretamente.</p>	<p>Use o Termômetro normalmente</p>
	<p>Quando o contorno da bateria pisca, indica que a energia está fraca, mas você pode continuar a medir.</p>	<p>O termômetro fará uma medição adequada, mas as baterias deverão ser substituídas em breve.</p>
	<p>O termômetro não funcionou devido à bateria fraca.</p>	<p>Substitua uma bateria CR2032.</p>




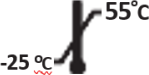



## Calibração

O termômetro é inicialmente calibrado no momento da fabricação. Se o termômetro for utilizado de acordo com as instruções de uso, não será necessário reajuste periódico. No entanto, recomendamos verificar a calibração todos os anos ou sempre que a precisão clínica do termômetro estiver em questão. Por favor, envie o dispositivo completo para os revendedores ou fabricantes

As recomendações acima não substituem os requisitos legais. O usuário deve sempre cumprir os requisitos legais para o controle da medição, funcionalidade e precisão do dispositivo que são exigidos pelo escopo das leis, diretivas ou portarias relevantes onde o dispositivo é usado.

## 8. SÍMBOLOS

	<p>A eliminação deste produto e das baterias usadas deve ser realizada</p>		<p>Número do lote</p>
---	--	---	-----------------------

	de acordo com os regulamentos nacionais para a eliminação de produtos eletrônicos.		
	Parte aplicada tipo BF		Fabricante
	Consulte os documentos anexos		Limites de temperatura de armazenamento e transporte: -25°C a 55°C
	Representante autorizado na Europa		Limites de umidade de armazenamento e transporte: 15% UR ~ 95% UR
	Limites de pressão de armazenamento e transporte: 700 hPa ~ 1060 hPa	<b>IP22</b>	Taxa de Proteção

## 9. TERMOS DE GARANTIA

12 meses, contados da emissão da nota fiscal ou da entrega do produto ao primeiro adquirente, sendo os 3 primeiros meses de garantia legal e os 9 últimos meses de garantia contratual, concedida pela Relaxmedic, desde que o mesmo tenha sido instalado e/ou usado conforme orientações descritas no manual de instruções.

O produto deverá estar devidamente embalado e acompanhado de sua nota fiscal, dados cadastrais do cliente e todos os acessórios que possui. Caso não seja possível o reparo do produto, a empresa garante a substituição do mesmo.

Este produto apresenta uma vida útil de **3 anos**, referente ao tempo médio de operação esperada para o mesmo.

A GARANTIA SOMENTE É VÁLIDA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DE COMPRA DESTE PRODUTO.

Atendimento ao consumidor: [www.gruporelaxmedic.com.br](http://www.gruporelaxmedic.com.br) | [suporte@gruporelaxmedic.com.br](mailto:suporte@gruporelaxmedic.com.br) | Tel: (11) 3393-3688.



Descarte este produto e as baterias usadas de acordo com as regulamentações nacionais para o descarte de produtos eletrônicos.

Fabricado por: Joytech Healthcare Co., Ltd.



NO. 365 Wuzhou Road, Yuhang Economic Development Zone, Hangzhou, 311100, China.

Importado por Relaxmedic Importação e Exportação

Rua Amália de Noronha, 151 3º Andar salas: 304/305/306 – Pinheiros - SP  
CEP:05410-010



Este produto está em conformidade com os requisitos da MDD 93/42/EEC, "0197" é a identificação do organismo notificador.

Responsável Técnico: Fernanda Santos Silva

CRQ-IV/SP: 04466320

Notificação Anvisa: 81017939003

## INFORMAÇÕES DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNETICA

O dispositivo atende aos requisitos de EMC da norma internacional IEC 60601-1-2. Os requisitos são atendidos nas condições descritas na tabela abaixo. O dispositivo é um produto médico elétrico e está sujeito a medidas de precaução especiais em relação à EMC que devem ser publicadas nas instruções de uso. Equipamentos de comunicação HF portáteis e móveis podem afetar o dispositivo. O uso da unidade em conjunto com acessórios não aprovados pode afetar negativamente o dispositivo e alterar a compatibilidade eletromagnética. O dispositivo não deve ser usado diretamente adjacente ou entre outros equipamentos elétricos.

Tabela 1

Declaração e Orientações do Fabricante - Emissões Eletromagnéticas		
Este dispositivo foi projetado para ser usado no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O usuário deve ter certeza de utilizá-lo em um ambiente como este.		
Teste de Emissão	Conformidade	Orientação para o Ambiente Eletromagnético
Emissões de frequência de rádio CISPR 11	Grupo 1	O dispositivo usa energia de frequência de rádio somente para o funcionamento interno. Portanto, sua emissão de frequência de rádio é muito baixa e não é passível de causar qualquer interferência em equipamentos eletrônicos ao redor.
Emissões de frequência de rádio CISPR 11	Classe B	O dispositivo é adequado para o uso em todos os estabelecimentos, incluindo residências e estabelecimentos que estão ligados diretamente à rede pública de fornecimento de energia de baixa tensão que alimenta prédios residenciais.
Emissões harmônicas IEC 61000-3-2	N/A	

Flutuações de voltagem / Emissões de flutuação IEC 61000-3-3	N/A	
--	-----	--

Tabela 2

Declaração e Orientações do Fabricante - Imunidade Eletromagnética			
Este dispositivo foi projetado para ser usado no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O usuário deve ter certeza de utilizá-lo em um ambiente como este.			
Teste de IMUNIDADE	Nível do Teste IEC60601	Nível de Conformidade	Orientação para o Ambiente Eletromagnético
Descarga eletrostática IEC61000-4-2	±6kV de contato ±8kV pelo ar	±6kV de contato ±8kV pelo ar	O piso deve ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se o piso for coberto com material sintético, a umidade relativa deve ser de no mínimo 30%.
Alternância elétrica rápida / Burst IEC61000-4-4	±2kV para linha de alimentação ±1kV para linha de entrada/saída	N/A	
Sobretensão IEC61000-4-5	±1kV modo diferencial ±2kV modo comum	N/A	

<p>Quedas de energia, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de fornecimento de energia IEC61000-4-11</p>	<p>&lt;5% UT (&gt;95% de queda no UT) para 0,5 ciclos</p> <p>40% UT (60% de queda no UT) para 5 ciclos</p> <p>70% UT (30% de queda no UT) para 25 ciclos</p> <p>&lt;5% UT (&gt;95% de queda no UT) para 5 segundos</p>	N/A	
<p>Campo magnético da frequência da tensão (50/60Hz) IEC61000-4-8</p>	3 A/m	3 A/m	Os campos magnéticos da frequência da tensão devem estar em níveis próprios de um ambiente comercial ou hospitalar típico.

Tabela 3

Declaração e Orientações do Fabricante - Imunidade Eletromagnética:			
Este dispositivo foi projetado para ser usado no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O usuário deve ter certeza de utilizá-lo em um ambiente como este.			
Teste de Imunidade	Nível do Teste IEC60601	Nível de Conformidade	Orientação para o Ambiente Eletromagnético
Frequência de Rádio conduzida IEC61000-4-6	3Vrms de 150kHz a 80MHz	N/A	Equipamentos de comunicação por radiofrequência portáteis e móveis não devem ser usados a uma distância de nenhuma parte deste dispositivo, incluindo seus cabos, menor que a distância de separação recomendada, calculada pela equação aplicável à frequência do


<p>Frequência de Rádio irradiada IEC61000-4-3</p>	<p>3V/m de 80MHz a 2,5GHz</p>	<p>3V/m</p>	<p>transmissor.</p> <p>Distância de separação recomendada:</p> $d = \left[\frac{3,5}{E_1}\right]\sqrt{P}$ <p>entre 80MHz e 800MHz</p> $d = \left[\frac{7}{E_1}\right]\sqrt{P}$ <p>entre 800MHz e 2,5GHz</p> <p>Onde P é a potência máxima de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor, e d é a distância de separação recomendada em metros (m).</p> <p>As forças de campo a partir dos transmissores de radiofrequência fixos, como determinadas por análises do local, devem ser menores que o nível de conformidade em cada nível de frequência.</p> <p>Podem ocorrer interferências nas proximidades de equipamentos marcados com este símbolo:</p> 
---	-------------------------------	-------------	--

Tabela 4

<p>Distâncias recomendadas de separação entre equipamentos de comunicação por radiofrequência portáteis e móveis e este dispositivo:</p>
<p>Este dispositivo foi projetado para ser usado em um ambiente onde as perturbações por irradiação de radiofrequência são controladas. O cliente ou usuário deste dispositivo pode evitar a interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre equipamentos de comunicação por radiofrequência portáteis e móveis (transmissores) e este dispositivo, conforme recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída do equipamento de comunicação.</p>

Frequência máxima de saída do transmissor W	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor m	
	De 80MHz a 800MHz $d = \left[\frac{3,5}{E_1}\right]\sqrt{P}$	De 800MHz a 2,5GHz $d = \left[\frac{7}{E_1}\right]\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,23
0,1	0,38	0,73
1	1,2	2,3
10	3,8	7,3
100	12	23

Para transmissores com uma potência máxima de saída não listada acima, a distância de separação recomendada d em metros (m) pode ser estimada pela fórmula correspondente à frequência do transmissor, onde P é a potência máxima de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor.

NOTA 1: A 80MHz e a 800MHz, aplicam-se as regras da maior frequência.

NOTA 2: Essas orientações podem não ser aplicáveis em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada por absorção e reflexão de estruturas objetos e pessoas.