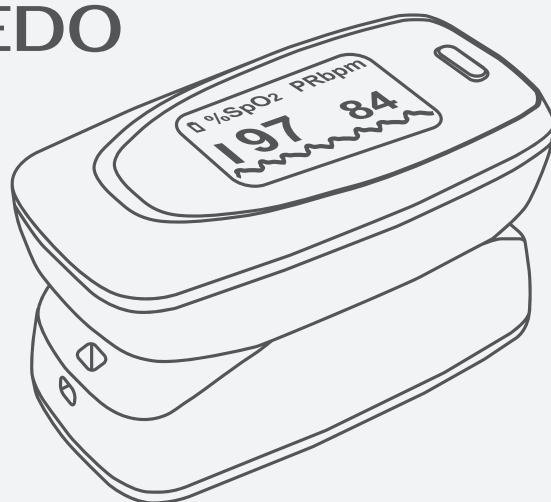




Gaslive

OXÍMETRO DE DEDO CMS50D2

Manual do Usuário



Leia cuidadosamente o manual do usuário e siga as instruções antes de usar.

Instruções ao usuário	1
Segurança	2
Indicação de uso	3
Visão geral	3
Princípio e cautelas	4
Especificações técnicas	6
Acessórios	6
Instalação	7
Guia de operação	7
Reparos e manutenção	8
Solução de problemas	9
Significado dos símbolos	10
Informações de compatibilidade	11

Instruções ao usuário

O Manual descreve, de acordo com os recursos e requisitos do Oxímetro de Pulso, estrutura principal, funções, especificações, métodos corretos de transporte, instalação, uso, operação, reparo, manutenção e armazenamento etc. Bem como os procedimentos de segurança para proteger tanto o usuário quanto o equipamento. Consulte os respectivos capítulos para obter detalhes.

Leia o Manual atentamente antes de usar este dispositivo. Estas instruções descrevem os procedimentos operacionais a serem seguidos estritamente, o não cumprimento dessas instruções pode causar anormalidades na medição, danos ao equipamento e lesões ao usuário. O fabricante NÃO é responsável pelos problemas de segurança, confiabilidade e desempenho, anormalidade na medição, lesões e danos nos equipamentos devido à negligência do usuário nas instruções de operação. O serviço de garantia do fabricante não cobre tais falhas.

Avisos

1. Uma sensação desconfortável ou dolorosa pode aparecer se usar o dispositivo continuamente, especialmente para os pacientes com microcirculação. Recomenda-se que o sensor não seja aplicado no mesmo dedo por mais de 2 horas.
2. Para os pacientes especiais, deve haver uma inspeção mais prudente no processo de colocação. O dispositivo não pode ser usado em um dedo cortado ou com edema.
3. A luz (o infravermelho é invisível) emitida a partir do dispositivo é prejudicial aos olhos. Não olhe diretamente para a luz.
4. A unha do dedo submetido ao teste não pode usar esmalte ou outra maquiagem.
5. A unha do dedo submetido ao teste não pode ser muito longa.
6. Por favor, verifique o conteúdo relativo sobre as restrições clínicas e cautela.
7. Este dispositivo não é destinado ao tratamento.
8. Não modifique este equipamento sem a autorização do fabricante.
9. Nem todos os modelos de testes funcionais ou simuladores de paciente podem ser usados para avaliar a precisão deste produto, mas podem ser usados para verificar se o produto está funcionando corretamente.

Segurança

Instruções para operações seguras:

1. Inspeção periodicamente, certifique-se de que não há danos visíveis nos cabos e transdutores que possam afetar a segurança do paciente e o desempenho do equipamento. Recomenda-se que o dispositivo seja inspecionado pelo menos uma vez por semana. Por favor, pare de usar o dispositivo se houver danos óbvios.
2. A manutenção necessária deve ser realizada **SOMENTE** por técnicos qualificados nomeados pela nossa empresa. Os usuários não têm permissão para realizá-la por conta própria.
3. O oxímetro não pode ser usado juntamente com dispositivos não especificados no Manual do Usuário. Somente o acessório que é nomeado ou recomendado pela fabricante pode ser usado com este dispositivo.
4. O dispositivo foi calibrado antes de sair de fábrica.
5. Não há material de látex usado neste equipamento.

Avisos

- Risco de explosão — **NÃO** use o dispositivo em ambiente com gás inflamável, como alguns agentes anestésicos inflamáveis.
- Não use oxímetro durante tomografia ou ressonância magnética.
- A pessoa que é alérgica à borracha não pode usar este dispositivo.
- O descarte do dispositivo, acessórios e embalagem (incluindo bateria, sacos plásticos, espumas e caixas de papel) devem seguir as leis e regulamentos locais.
- Verifique a embalagem antes de usar e certifique-se de que o dispositivo e os acessórios estão totalmente de acordo com a lista de embalagem, caso contrário, o dispositivo pode apresentar um funcionamento anormal.

Atenção

- Mantenha o oxímetro longe da poeira, vibração, substâncias corrosivas, materiais explosivos, alta temperatura e umidade.
- Se o dispositivo estiver molhado, por favor, pare de operá-lo.
- Quando o dispositivo for transportado do ambiente frio para o ambiente quente ou úmido, por favor, não o use imediatamente.
- Não opere o interruptor no painel frontal com materiais afiados.
- Não é permitida a desinfecção a vapor de alta temperatura ou alta pressão do oxímetro. Leia atentamente o Manual para obter instruções de limpeza e desinfecção.
- Não mergulhe o oxímetro em líquido. Quando precisar de limpeza, limpe sua superfície com álcool medicinal. Não borrife nenhum líquido diretamente no dispositivo.
- Ao limpar o dispositivo com água, a temperatura deve ser inferior a 60 °C.
- Os dedos muito finos ou muito frios podem afetar a precisão da medida, por favor, insira o dedo mais grosso, como polegar ou dedo médio profundamente na sonda.

- Não utilize o dispositivo em pacientes bebês ou neonatais.
- O produto é adequado para crianças acima de quatro anos e adultos (peso deve ser entre 15 e 110 Kg).
- O dispositivo pode não funcionar para todos os usuários. Se você não conseguir obter leituras estáveis, interrompa o uso.
- O período de atualização dos dados é inferior a 5 segundos, que pode ser alterado de acordo com diferentes valores de taxa de pulso.
- Leia o valor medido quando a forma de onda na tela estiver estável, assim este valor medido é o valor ideal e a forma de onda no momento é a padrão.
- Se algumas condições anormais aparecerem na tela durante o processo de teste, tire o dedo e reinsira para restaurar o uso normal.
- O dispositivo tem vida útil de três anos.
- O cordão é feito de material comum, por favor, não use se qualquer pessoa é extra sensível ao cordão. Não enrole o cordão em volta do pescoço para evitar acidente.
- O dispositivo não tem função de alarme de baixa tensão, ele só mostra a baixa tensão, por favor troque a bateria quando a bateria estiver fraca ou acabar.
- O dispositivo não tem a função de alarme ao exceder limites, não use o dispositivo em situações em que alarmes são necessários.
- As baterias devem ser removidas se o dispositivo for armazenado por mais de um mês, para evitar vazamento da bateria.
- Não torça ou puxe o circuito flexível de conexão entre as duas partes do dispositivo.
- Não misture pilhas novas com velhas.
- Não misture pilhas alcalinas, padrão (carbono-zinco) ou recarregáveis (Ni-Cd, Ni-MH, etc.).

Indicação de uso

O oxímetro de dedo é um dispositivo não invasivo destinado à verificação pontual da saturação de oxigênio (SpO₂) e a frequência de pulso de pacientes adultos e pediátricos em ambientes domésticos e hospitalares. Este dispositivo não se destina ao monitoramento contínuo.

Visão geral

A saturação de oxigênio de pulso é a porcentagem de HbO₂ no total de Hb no sangue, a chamada concentração de O₂ no sangue. É um importante marcador biológico para a respiração. Com o objetivo de medir a SpO₂ com mais facilidade e precisão, nossa empresa desenvolveu o Oxímetro de Pulso. O dispositivo pode medir a saturação de oxigênio e a taxa de pulso simultaneamente.

O Oxímetro de Pulso possui volume pequeno, baixo consumo de energia, fácil operação e é portátil. O usuário deve apenas colocar a ponta de um de seus dedos no sensor para diagnóstico, e a tela de exibição mostrará diretamente o valor medido da saturação de oxigênio.

Características

1. O funcionamento do produto é simples.
2. O produto é pequeno em volume, leve em peso e fácil de transportar.
3. O consumo de energia do produto é baixo e as duas baterias AAA originais podem funcionar continuamente por 20 horas.
4. O produto entrará no modo de espera quando não houver sinal em 5 segundos.
5. A direção de exibição pode ser alterada automaticamente, facilitando a visualização.

Principais aplicações e escopo de aplicação

O Oxímetro de Pulso pode ser usado para medir a saturação de oxigênio no sangue e a taxa de pulso através do dedo, e indicar a intensidade do pulso pela barra na tela de exibição. O produto é adequado para uso domiciliar, hospitalar (Enfermaria Comum), em tratamentos de oxigenoterapia e organizações médicas sociais.

Atenção

O produto não é adequado para uso em supervisão contínua de pacientes. O problema da supervalorização ocorre quando os usuários sofrem de intoxicação causada por monóxido de carbono; o dispositivo não é recomendado para ser usado nesta circunstância.

Requisitos ambientais

Ambiente de armazenamento

- a) Temperatura: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- b) Umidade Relativa: $\leq 95\%$
- c) Pressão atmosférica: $500\text{ hPa} \sim 1060\text{ hPa}$

Ambiente de Operação

- a) Temperatura: $10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- b) Umidade Relativa: $\leq 75\%$
- c) Pressão atmosférica: $700\text{ hPa} \sim 1060\text{ hPa}$

Princípio e cautelas

Princípio da medição

Uma experiente fórmula do processo de dados é estabelecida usando a Lei de Lambert Beer de acordo com características de absorção de espectro de Hemoglobina Redutiva (Hb) e Oxihemoglobina (HbO₂) em zonas de brilho e infravermelho próximo.

Princípio de operação do instrumento é: Fotoelétrico. A tecnologia de inspeção de oxihemoglobina é adotada de acordo com a Tecnologia de Varredura e Capacidade de Gravação de Pulso. Dois feixes de diferentes comprimentos

de onda de luzes são focados na ponta do dedo do usuário pelo sensor tipo grampo. O sinal pode ser obtido por um elemento fotossensível, e a informação adquirida é mostrada na tela por meio do tratamento em circuitos eletrônicos e microprocessador.

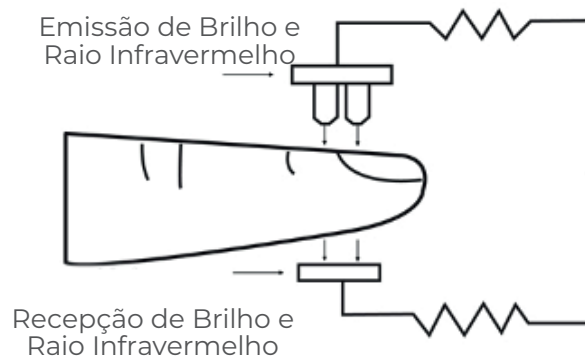


Figura 1: Princípio de Operação

Cautelas

- O dedo deve ser colocado corretamente (veja a ilustração, Figura 5), para obter uma medição precisa.
- O Oxímetro deve ser colocado no dedo de forma que a arteríola do usuário fique em uma posição entre as duas partes do dispositivo.
- O sensor SpO₂ não deve ser usado em local ou membro com punção arterial ou braçadeira de pressão arterial ou recebendo injeção intravenosa.
- Certifique-se de que o caminho óptico está livre de quaisquer obstáculos ópticos, como tecido emborrachado.
- A luz ambiente excessiva pode afetar o resultado da medição. Inclui lâmpada fluorescente, luz de rubi dupla, aquecedor infravermelho, luz solar direta etc.
- A movimentação do usuário ou interferência eletrocirúrgica pode afetar a precisão.
- O dedo a ser medido não deve estar com esmalte ou outra maquiagem.

Restrições Clínicas

- Como a medida é realizada com base no pulso arterial, é necessário um fluxo sanguíneo pulsante substancial do usuário. Para um usuário com pulso fraco devido ao choque, baixa temperatura ambiente/corporal, sangramento grave ou uso de droga de contração vascular, a forma de onda SpO₂ (PLETH) diminuirá. Neste caso, a medição será mais sensível à interferência.
- Para aqueles com uma quantidade substancial de droga de diluição com coloração (como azul metileno, verde índigo e azul índigo ácido), ou carboxihemoglobina (COHb), ou metionina (Me+Hb) ou hemoglobina tiosalicílica, e alguns com problema de icterícia, a determinação da SpO₂ por este monitor pode ser imprecisa.
- As drogas como dopamina, procaína, prilocaína, lidocaína e butacaína também podem ser fatores responsáveis por erros graves da medida de SpO₂.
- Como o valor SpO₂ serve como um valor de referência para julgamento de

anoxia anêmica e anoxia tóxica, alguns usuários com anemia grave também podem relatar boa medição de SpO₂.

Especificações técnicas

- Formato da Tela: Display OLED;
- Faixa de medição SpO₂: 0%~100%
- Faixa de medição de Pulso PR: 30 bpm~250bpm
- Exibição de onda de pulso: exibição de colunas e exibição de forma de onda.
- Requisitos de alimentação: bateria alcalina AAA de 2 × 1,5V (ou usando a bateria recarregável), faixa adaptável: 2,6V~3,6V.
- Consumo de energia: Menor que 30mA.
- Resolução: 1% para SpO₂; 1 bpm para Taxa de Pulso.
- Precisão de medição: ±2% em estágio de 70%-100% SpO₂, e sem precisão quando o estágio é menor que 70%. ±2 bpm durante a faixa de pulsação de 30-99 bpm e ±2% durante a faixa de pulsação de 100~250 bpm.
- Desempenho de medição em Condição de Pulso Fraco: SpO₂ e taxa de pulso podem ser mostrados corretamente quando a relação pulso-preenchimento é de 0,4%. O erro do SpO₂ é ±4%, o erro da taxa de pulso é ± 2 bpm durante a faixa de pulsação de 30~99 bpm e ±2% durante a faixa de pulsação de 100~250 bpm.
- Resistência à luz circundante: O desvio entre o valor medido na condição de luz artificial ou luz natural interior e a da sala escura é inferior a ±1%.
- Equipado com um seletor de função: O produto entrará no modo de espera quando nenhum sinal estiver no produto em 5 segundos.
- Sensor óptico: Luz vermelha (comprimento de onda é de 660nm, 6,65mW)
Infravermelho (comprimento de onda é de 880nm, 6,75mW).
- Dispositivo Energizado internamente, parte aplicada Tipo BF, modo de operação contínuo
- Dimensões: 60 (C) × 30,5 (L) × 32,5 (A) mm
- Peso: Aproximadamente 50 g (com as baterias)

Acessórios

- Um cordão
- Um Manual do Usuário
- Duas baterias (opcional)

Instalação

Figura 2:
Visão Frontal

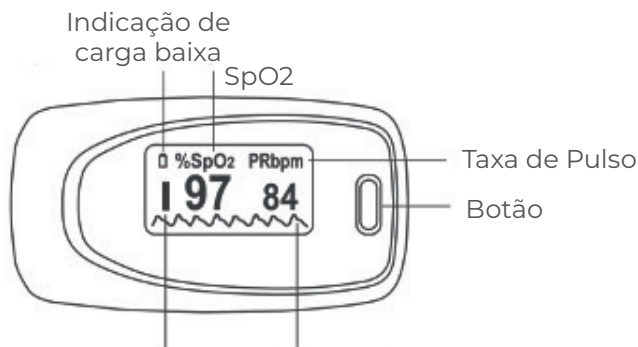
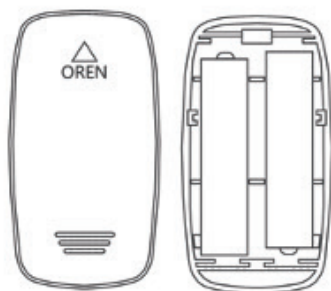


Figura 3:
Instalação de Baterias



Pulso em gráfico de barras

Pulso em forma de onda

Figura 4:
Montagem do Cordão



Baterias

Passo 1: Consulte a Figura 3 e insira as duas baterias do tamanho AAA adequadamente na direção correta.

Passo 2: Recoloque a tampa.

Tome cuidado quando inserir as pilhas porque a inserção incorreta pode danificar o dispositivo.

Montagem do cordão

Passo 1: Passe o lado mais fino do cordão pelo orifício do dispositivo.

Passo 2: Passe o lado mais largo da corda pelo lado mais fino que foi colocado no orifício e aperte-o.

Guia de operação

1. Abra o clipe como mostrado na Figura 5.



Figura 5: Coloque o dedo na posição indicada

2. Deixe o dedo do paciente colocado entre as almofadas de borracha do clipe (certifique-se de que o dedo está na posição correta, com a unha no mesmo sentido da tela) e, em seguida, feche o clipe.
3. Pressione o botão uma vez no painel frontal.
4. Não agite o dedo e mantenha o paciente estável durante o processo. Durante a medição não é recomendado nenhum movimento.
5. Obtenha as informações diretamente na tela do dispositivo.
6. O botão tem duas funções. Quando o dispositivo está no modo de espera, pressionando o botão o dispositivo sai do modo de espera; quando o dispositivo está em status de operação, pressionar o botão longamente pode alterar o brilho da tela
7. O dispositivo pode mudar a direção de exibição de acordo com a direção do dispositivo, para facilitar a leitura.

Reparos e manutenção

- Por favor, troque as baterias quando o símbolo de bateria fraca for exibido na tela.
- Limpe a superfície do dispositivo antes de usar. Limpe o dispositivo com álcool medicinal e deixe-o secar no ar ou limpe com tecido limpo a seco.
- Use o álcool medicinal para desinfetar o produto após o uso, para evitar infecções cruzadas no próximo uso.
- Por favor, tire as baterias se o oxímetro não for usado por muito tempo.
- O melhor ambiente de armazenamento do dispositivo é – 40°C a 60°C de temperatura ambiente e não superior a 95% de umidade relativa.
- Os usuários são aconselhados a calibrar o dispositivo a termo (ou de acordo com o programa de calibração do hospital). Também pode ser realizado em empresas nomeadas pelo Estado ou entre em contato conosco para calibração.

A esterilização de alta temperatura não pode ser usada no dispositivo.







Não mergulhe o dispositivo em líquido.






Recomenda-se que o dispositivo seja mantido em ambiente seco. A umidade pode reduzir a vida útil do dispositivo, ou até mesmo danificá-lo.

Solução de problemas

Problema	Análise	Solução
A SpO2 ou a Taxa de Pulso não podem ser exibidos normalmente	<ol style="list-style-type: none"> 1. O dedo não está devidamente inserido. 2. O valor de SpO2 do paciente é muito baixo para ser detectado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insira o dedo corretamente e tente novamente. 2. Por favor, tente novamente; Vá a um hospital para um diagnóstico se você tiver certeza que o dispositivo funciona bem.
A SpO2 ou a Taxa de Pulso não são exibidos de forma estável	<ol style="list-style-type: none"> 1. O dedo não está inserido em profundidade suficiente. 2. O dedo está tremendo ou o paciente está se movendo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insira o dedo corretamente e tente novamente. 2. Por favor, não se mexa.
O dispositivo não pode ser ligado	<ol style="list-style-type: none"> 1. As baterias estão fracas ou acabaram. 2. As baterias estão instaladas incorretamente. 3. O dispositivo está com defeito. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Por favor, substitua as baterias. 2. Por favor, instale as baterias novamente. 3. Por favor entre em contato com a central de atendimento local.
O display desaparece de repente	<ol style="list-style-type: none"> 1. O produto entrará no modo de espera quando nenhum sinal estiver no produto em 5 segundos 2. As baterias estão acabando 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Normal. 2. Por favor, substitua as baterias.

Significado dos símbolos

Símbolo	Significado
	Parte aplicada tipo BF
	Consulte o Manual de Instruções do Usuário
%SpO2	A saturação de oxigênio (%)
PRbpm	Taxa de Pulso (bpm) - Batimento Cardíaco por Minuto
	Bateria fraca (troque a bateria)
--	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nenhum dedo inserido 2. Indicador de inadequação de sinal
+	Eletrodo positivo da bateria
-	Cátodo de bateria
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Altere o brilho da tela. 2. Saia do modo de espera
SN	Indicação de alarme
	Número de série
	WEEE (2002/96/EC)
IP22	Classificação de proteção anti-líquido

	Fabricante
	Data de fabricação
	Este lado para cima
	Frágil, manuseie com cuidado
	Manter seco


Informações de compatibilidade eletromagnéticas - EMC

Declaração de orientação e fabricação - emissão eletromagnética para todos os EQUIPAMENTOS e SISTEMAS

Declaração e orientação do fabricante - emissão eletromagnética		
O oxímetro de pulso CMS50D2 destina-se ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente do usuário do oxímetro de pulso CMS50D2 deve garantir que ele seja usado em tal ambiente.		
Teste de emissão	Conformidade	Ambiente eletromagnético - orientação
Emissões de RF CISPR 11	Grupo 1	O oxímetro de pulso usa energia de RF apenas para suas funções internas. Portanto, suas emissões de RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos. O oxímetro de pulso é adequado para uso em todos os estabelecimentos, incluindo estabelecimentos domésticos e aqueles diretamente conectados à rede pública de fornecimento de energia de baixa tensão que abastece edifícios usados para fins domésticos.
Emissões de RF CISPR 11	Classe B	
Emissões harmônicas IEC 61000-3-2	Não aplicável	
Flutuações de tensão/emissão de vibração IEC 61000-3-3	Não aplicável	

Declaração de orientação e fabricação - imunidade eletromagnética para todos os EQUIPAMENTOS e SISTEMAS

Declaração e orientação do fabricante - imunidade eletromagnética			
O oxímetro de pulso CMS50D2 destina-se ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O usuário do oxímetro de pulso CMS50D2 deve garantir que ele seja usado em tal ambiente.			
Teste de imunidade	Nível de teste IEC 60601	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético - orientação
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±8KV contato ±2 KV, ±4 KV, ±8KV, ±15 KV ar	±8KV contato ±2 KV, ±4 KV, ±8KV, ±15 KV ar	Os pisos devem ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se o piso for coberto com material sintético, a umidade relativa deve ser de pelo menos 30%.
Frequência de energia campo magnético (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30A/m	30A/m	Os campos magnéticos de frequência de energia devem estar em níveis característicos de um local típico em um ambiente comercial ou hospitalar típico

<p>RF irradiado IEC 61000-4-3</p>	<p>3V/m 80MHz a 2.7GHz 10V/m 80MHz a 2.7GHz</p>	<p>3V/m 10V/m</p>	<p>Equipamentos de comunicação de RF portáteis e móveis não devem ser usados mais próximos de qualquer parte do oxímetro de pulso, incluindo cabos, do que a distância de separação recomendada calculada a partir da equação aplicável à frequência do transmissor. distância de separação recomendada:</p> $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ <p style="text-align: right;">80Mhz a 800MHz 800MHz a 2.7GHz</p> $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ <p>Onde P é a classificação de 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). Intensidades de campo de transmissores de RF fixos, conforme determinado por uma pesquisa eletromagnética do local, a deve ser menor que o nível de conformidade em cada faixa de frequência. b Pode ocorrer interferência nas proximidades do equipamento marcado com o seguinte símbolo: </p>
---------------------------------------	---	----------------------------	--

NOTA 1 A 80 MHz e 800 MHz, aplica-se o intervalo de frequência mais alta.

NOTA 2 Estas diretrizes podem não se aplicar a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

- a. As intensidades de campo de transmissores fixos, como estações base para telefones de rádio (celular / sem fio) e rádios móveis terrestres, rádio amador, transmissão de rádio AM e FM e transmissão de TV não podem ser previstas teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido a transmissores de RF fixos, uma pesquisa eletromagnética do local deve ser considerada. Se a intensidade do campo medida no local em que o oxímetro de pulso CMS50D2 é usado exceder o nível de conformidade de RF aplicável acima, o oxímetro de pulso CMS50D2 deve ser observado para verificar a operação normal. Se um desempenho anormal for observado, medidas adicionais podem ser necessárias, como reorientar ou realocar o oxímetro de pulso CMS50D2.
- b. Acima da faixa de frequência de 150 KHz a 80 MHz, as intensidades de campo devem ser menores que 3 V/mm.

Distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicação de RF portáteis e móveis e o EQUIPAMENTO ou SISTEMA para EQUIPAMENTO ou SISTEMA que não seja de SUPORTE À VIDA.

Distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicação de RF portáteis e móveis e o oxímetro de pulso CMS50D2			
O oxímetro de pulso CMS50D2 deve ser usado em ambiente eletromagnético no qual os distúrbios de RF irradiados são controlados. O cliente ou usuário do oxímetro de pulso CMS50D2 pode ajudar a prevenir a interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre os equipamentos de comunicação de RF portáteis e móveis (transmissores) e o oxímetro de pulso CMS50D2 conforme recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída do equipamento de comunicação.			
Potência de saída máxima nominal do transmissor (W)	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor (m)		
	150KHz a 80MHz $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	80MHz a 800MHz $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	800MHz a 2.5GHz $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.37	0.37	0.74
1	1.17	1.17	2.33
10	3.69	3.69	7.38
100	11.67	11.67	23.33
<p>Para transmissores classificados em uma potência de saída máxima não listada acima, a separação recomendada em metros (m) pode ser estimada usando a equação aplicável à frequência do transmissor, onde P é a classificação de potência de saída máxima do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor.</p> <p>NOTA 1 A 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a distância de separação para a faixa de frequência mais alta.</p> <p>NOTA 2 Estas diretrizes podem não se aplicar a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.</p>			



IMPORTADO E DISTRIBUÍDO POR:

GASLIVE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA
Rodovia Visconde de Porto Seguro, 2660, galpão N, Sítio Recreio dos Cafezais,
13.278-327, Valinhos, SP - Brasil Telefone: +55(19) 3829 5454
gaslive@gaslive.com.br www.gaslive.com.br

FABRICADO POR:

CONTEC MEDICAL SYSTEM CO., LTD.
No. 112 Qinhuang West Street, Economic & Technical Development
Zone, Qinhuangdao, Província de Hebei, P.R. China - www.contecmed.com
1.4.01.01.493

Data da revisão: 30/09/2020