



FLEX TERM

Termômetro Clínico Digital de Haste Flexível

Características do Instrumento



Parabéns por ter adquirido um produto com a qualidade INCOTERM. O FLEXTERM - termômetro clínico digital de haste flexível - é um produto de grande precisão e qualidade comprovada. Para seu uso com completa confiança e eficácia, por favor leia com atenção este manual de instruções antes mesmo de usá-lo pela 1ª vez, guardando-o em local adequado para que possa ser consultado sempre que necessário.

Características

Modelo: termômetro, de haste flexível, de temperatura máxima, resistente a água. Este produto é destinado à verificação da temperatura do corpo humano. A unidade de medição é graus Celsius (°C), com precisão centesimal. Emite sinais sonoros (beeps) diferenciados, quando está pronto para o uso e ao final da tomada de temperatura. Desliga-se automaticamente após aproximadamente 10 minutos (recomenda-se desligar logo após o uso). A tomada de temperatura dura aproximadamente 1 minuto. Ecologicamente correto: não contém mercúrio ou substância tóxica. Partes recicláveis. Ao ligar o termômetro, este realiza um teste automático. Verifique se todos os segmentos do visor ficam preenchidos.

Instruções de Uso

Retire o termômetro do estojo e pressione o botão situado ao lado do visor. Aparecerá a letra 'L' e a unidade '°C' piscando. Se a temperatura ambiente for maior que 32 °C, esta será indicada no visor. Coloque o sensor sob a axila e certifique-se de que esteja em total contato com a pele. Mantenha o braço para baixo, ou cruze-o sobre o peito. Quando a medição estiver completa o instrumento emitirá sinais sonoros (beeps) e a temperatura poderá ser verificada no visor. Os sinais sonoros são diferenciados para cada condição: (-de 37,5°C) um tipo de toque e (+ de 37,5°C) outro tipo de toque. Esse termômetro possui função memória registrando a última medição. Se ao ligar o termômetro, permanecermos com o botão liga-desliga pressionado, visualizaremos a última medição efetuada.

Esterilização

Utilize álcool hidratado farmacêutico (etílico 95%). Mergulhe a ponteira (sensor) por um instante e seque. Pode-se utilizar um pano umedecido. Qualquer outro produto químico pode danificar o instrumento. Não coloque este produto em água fervente.

Cuidados

Evite submeter o termômetro a quedas ou impactos. Não o exponha ao sol ou a temperaturas elevadas. Não abra o compartimento da pilha, exceto no momento da troca. Não deixe este termômetro ao alcance de

crianças, pois contém peças pequenas. Quando não utilizado, mantenha-o em seu estojo.

Este equipamento precisa ser instalado e colocado em funcionamento de acordo com as informações fornecidas nos documentos acompanhantes - os equipamentos de comunicação sem fio, tais como dispositivos para redes domésticas tipo wireless (sem fio), telefones móveis, telefones sem fio e suas estações-base e walkie-talkies, podem afetar este equipamento e deveriam ser mantidos, pelo menos, a uma distância de 30 cm do equipamento, em consideração à NORMA IEC 60601-1-2:2014.

Troca da pilha

A pilha utilizada pode ser encontrada em joalherias ou lojas de artigos eletrônicos. Deve ser substituída quando aparecer no centro do visor apenas o desenho de uma pequena pilha. Vire o termômetro de cabeça para baixo, retire a tampa do compartimento superior do termômetro e substitua a pilha.

- vida útil da Pilha: 3 anos ou Aproximadamente 1 mil medições;
- vida útil esperada do termômetro: 3 anos.

Informações importantes

1. Não desmonte, concerte ou remodele o termômetro.
2. Certifique-se de limpar o termômetro após a cada uso.
3. Não é permitida nenhuma modificação deste equipamento.
4. O equipamento não deve ser utilizado quando as condições ambientais de temperatura, umidade ou pressão estiverem fora dos especificados no item características técnicas deste manual.
5. Faixa de medição 32°C a 42°C o aparelho não deve ser utilizado fora da faixa especificada.
6. Produto não tóxico. Todas as partes foram testadas para biocompatibilidade de acordo com a norma ISO10993.
7. Caso seja necessário efetuar manutenção no produto ou ocorra um evento inesperado entre em contato com a INCOTERM.

O produto e a pilha devem ser descartados de acordo com as regulamentações nacionais relevantes.

Não adequado para utilização na presença de anestésicos inflamáveis misturados com ar, oxigênio e/ou óxido nitroso.

Não adequado para utilização em ambientes ricos em oxigênio.

Respeite a polaridade da pilha!

Obs: Caso não ligue favor inverter a pilha.

DADOS TÉCNICOS

Condições ambientais de operação:

- Temperatura: +5 °C a 35°C;
- Umidade: ≤ 93 % sem condensação;
- Pressão: 700 hPa a 1060 hPa;

- Faixa de medição: 32°C a 42°C;
- Resolução: 0,01°C;
- Erro máximo de indicação: ±0,15°C;
- Tempo mín recomendado entre as medições: 2 min.;
- Exatidão dentro da faixa especificada: ± 0,2 °C.

Condições ambientais de transp./armaz.:

- Temperatura: -25 °C a 70 °C;
- Umidade: ≤ 93 % sem condensação;
- Pressão: 700 hPa a 1060 hPa;
- Função auto-desligamento: Após 10 minutos;
- Alimentação: 01 pilha de 1,5 Volts LR41, tipo botão;
- Vida útil de: 250h ou até 1.000 usos;
- Dimensões aprox.: 140x22x11,5mm;
- Peso: 10g;
- Resistente à água;
- Haste flexível;
- O paciente é um operador destinado;
- Termômetro de modo direto;
- Não existem contra indicações;
- Classe de proteção contra choque elétrico: aparelho energizado internamente;
- Parte aplicada: Tipo BF;
- Grau de Proteção: Ip22;
- Modo de operação: contínuo.

AVISO:

O uso deste equipamento adjacente ou sobre outro equipamento deve ser evitado, pois pode resultar em operação inadequada. Se este uso se fizer necessário, convém que este e o outro equipamento sejam observados para se verificar que estejam operando normalmente.

AVISO:

O uso de acessórios, transdutores e cabos que não sejam os especificados ou fornecidos pelo fabricante deste equipamento poderiam resultar em emissões eletromagnéticas elevadas ou imunidade eletromagnética reduzida deste equipamento e resultar em operação inadequada.

- Mantenha esse equipamento longe do alcance das crianças e animais.
- Em caso de reação alérgica, interrompa imediatamente o uso e procure ajuda profissional.
- Limpe todas as partes do seu equipamento antes de usar, após cada uso e após armazenamento prolongado.
- Não use o dispositivo de outra forma que não a especificada nestas instruções. Não é permitido realizar reparos, transformações ou modificações por conta própria no aparelho.

MANUTENÇÃO

Se precisar de ajuda para assistência, na utilização ou manutenção do equipamento, assim como para relatar operação ou evento inesperado, entre em contato conosco ou com nosso representante para obter ajuda.

AVISO: Convém que os equipamentos portáteis de comunicação por RF (incluindo periféricos como cabos de antena e antenas externas) não sejam utilizados a menos de 30 cm de qualquer parte do [EQUIPAMENTO EM ou SISTEMA EM], incluindo cabos especificados pelo fabricante. Caso contrário, pode ocorrer degradação do desempenho deste equipamento.

Tabela 1

| Declaração emissão eletromagnética | |
|------------------------------------|--------------|
| Teste de emissões | Conformidade |
| Emissões de RF CISPR 11 | Grupo 1 |
| Emissões de RF CISPR 11 | Classe B |

Tabela 2

| Declaração unidade eletromagnética | | |
|--|--|---|
| Teste de imunidade | Nível de teste IEC | Nível de conformidade |
| Descarga eletrostática IEC 61000-4 | ± 8 kV contato ± 2 kV, ± 4 kV, ± 15 kV ar | ± 8 kV contato ± 4 kV, ± 4 kV, ± 8 kV ar |
| Frequência de energia (50/60 Hz) campo mag IEC 61000-4 | 30 A/m | 30 A/m |

NOTA: UT é o a.c. tensão RMS da aplicação do nível de teste.

Tabela 3

| Declaração unidade eletromagnética | | |
|------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Teste de imunidade | Nível de teste IEC 608 | Nível de conformidade |
| RF irradiado IEC 61000-4-3 | 10V/m 80 MHz a 2,7 GHz | 10V/m |

Tabela 4

| Declaração UNIDADE para campos de proximidade de equipamento | | | | | |
|--|---------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|
| Teste de imunidade | Frequência de teste | Módulo de teste IEC 60801-2 | Potência máxima | Nível de imunidade | Nível de conformidade |
| RF irradiado IEC 61000-4-3 | 385 MHz | Modulação de pulso | 1.8 W | 27 V/m | 27 V/m |
| | 450 MHz | F + FM desvio de 5Hz, sens 1kHz | 2 W | 28 V/m | 28 V/m |
| | 710 MHz | Modulação de pulso | 0.2 W | 9 V/m | 9 V/m |
| | 745 MHz | Modulação de pulso | 2 W | 28 V/m | 28 V/m |
| | 780 MHz | Modulação de pulso | 2 W | 28 V/m | 28 V/m |
| | 810 MHz | Modulação de pulso | 2 W | 28 V/m | 28 V/m |
| | 870 MHz | Modulação de pulso | 2 W | 28 V/m | 28 V/m |
| | 1970 MHz | Modulação de pulso | 2 W | 28 V/m | 28 V/m |
| | 2450 MHz | Modulação de pulso | 2 W | 28 V/m | 28 V/m |
| | 5240 MHz | Modulação de pulso | 0.2 W | 9 V/m | 9 V/m |
| 5500 MHz | Modulação de pulso | 0.2 W | 9 V/m | 9 V/m | |
| 5785 MHz | Modulação de pulso | 0.2 W | 9 V/m | 9 V/m | |

Nota: Com o eletromagnético de F.M. a potência 50% da modulação de p porque, embora não represente a modulação real, seria o pior caso.

Nota: A portadora deve ser modulada usando um sinal de onda de 50%.

| | |
|--|--|
| | Consulte as instruções de uso ou de operação |
| | Parte Aplicada Tipo BF |
| | Diretiva sobre resíduos de equipamentos eletroeletrônicos, 2012/19/EU. O dispositivo deve ser enviado de volta ao fabricante para reciclagem ou descarte adequado após o fim da vida útil esperada. Alternativamente o dispositivo deve ser descartado de acordo com as leis locais. |
| | Fabricante |
| | Limite de Temperatura |
| | Protegido contra penetração de sólidos com 12,5 mm de diâmetro ou mais e contra gotas que caíam na vertical com corpo inclinado até 15° |
| | Proteger contra umidade relativa do ar até 90% UR. |
| | Data de fabricação |
| | Exibido quando a temperatura do sensor for inferior a 32°C |
| | Unidade de medida |

Informações complementares: Se, após o término da medição (sinal sonoro ativo - temperatura calculada finalizada), ficamos por um determinado tempo com o termômetro na axila, poderá ocorrer que a temperatura seja acrescida de no máximo 0,2°C do valor finalizado. Não é necessário se preocupar! Esta temperatura acrescida é chamada de temperatura do equilíbrio térmico e está previsto na portaria do INMETRO, anexo D.3.1.



A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do atendimento em garantia e assistência técnica, bem como, a troca incondicional do mesmo caso sejam detectados e comprovados defeitos de fabricação. Esta garantia é válida pelo período de 06 (seis) meses a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal. Qualquer intenção de reparo por pessoas de nota autorizadas implicará na perda da garantia.

Resp. Téc.: Diego Zandona Nardin - CRQ/RS: 05202514

VALIDADE INDETERMINADA
Declarado isento de registro na ANVISA/MMS
Número de cadastro ANVISA nº 10343209016
Portaria INMETRO nº 190 de 30/06/08

Importado por: Incoterm Soluções em Medição LTDA
Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS
CEP: 91751-000 | CNPJ: 07.156.352/0001-19
Tel.: 51 3245.7100 | www.incoterm.com.br

