ORIENTAÇÃO E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE
Os equipamentos portáteis e móveis de comunicações RF podem afectar este dispositivo. O utilizador deste dispositivo necessita de tomar precauções especiais relativamente a EMC e necessita de ser instalado e colocado em funcionamento o serviço de acordo com a informação EMC fornecidas nas orientações abaixo indicadas:

EMISSÃO ELECTROMAGNÉTICA		
O Termómetro Digital é adequado para uso em ambiente electromagnético abaixo especificado. O cliente ou utilizador do Termómetro Digital deve assegurar que este é utilizado no referido ambiente.		
Teste emissão	Em conformidade	Orientação Ambiente Electromagnético
Emissões RF CISPR 11	Grupo 1	O Termómetro Digital utilize energia RF somente para o seu funcionamento interno. Portanto as suas emissões de são muito baixas e não se antevê que possam causar qualquer interferência nos equipamentos electrónicos que estejam próximos do mesmo.
Emissões RF CISPR 11	Classe B	O Termómetro Digital é adequado para utilizar em todas as instalações mesmo não domésticas e naquelas que estão ligadas à rede de fornecimento de energia pública que fornece edifícios destinados a fins domésticos.
Emissões harmónicas IEC 61000-3-2	Não Aplicável	
Flutuações de voltagem/ emissões luminosas IEC 61000-3-3	Não Aplicável	

IMUNIDADE ELECTROMAGNÉTICA			
O Termómetro Digital é adequado para uso em ambiente electromagnético abaixo especificado. O cliente ou utilizador do Termómetro Digital deve assegurar que este é utilizado no referido ambiente.			
Teste Imunidade	Nível teste IEC 60601	Nível de conformidade	Orientação Ambiente Electromagnético
Descarga electroestática (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV Contacto ± 8 kV Air	± 6 kV Contacto ± 8 kV Air	Os pavimentos devem ser em madeira, cimento ou cerâmica. Se os pavimentos estiverem cobertos com material sintético, a humidade relativa deve ser pelo menos 30%.
Frequência de potência (50/60 Hz) campo magnético IEC61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Os campos magnéticos de frequência de corrente devem estar a níveis característicos dum local usual dum ambiente comercial ou hospitalar.

IMUNIDADE ELECTROMAGNÉTICA			
O Termómetro Digital é adequado para uso em ambiente electromagnético abaixo especificado. O cliente ou utilizador do Termómetro Digital deve assegurar que este é utilizado no referido ambiente.			
Teste de imunidade	Nível de teste IEC 60601	Nível de conformidade	Ambiente Eletromagnético - Orientação
RF irradiada IEC 61000-4-3	3 V/m da 80MHz a 2,5GHz	3 V/m	Os equipamentos de comunicações portáteis e móveis RF não devem ser utilizados próximo de qualquer componente do Termómetro Digital incluindo cabos, sendo a distância de separação recomendada calculada a partir da equação aplicável à frequência do transmissor. **Distância de separação recomendada** D = 1,2√P 80 MHz 800 MHz d = 2,3√P 800 MHz 2,5 Ghz Onde P é o nível máximo de saída de corrente do transmissor em watts (W) de acordo com o transmissor do fabricante é a distância de separação recomendada em metros (m). Campos de resistência de transmissores RF fixos, tal como determinado por uma página de inquérito electromagnéticoa, deve ser inferior ao nível de conformidade em cada tipo de frequência. A interferência pode ocorrer nas proximidades do equipamento marcado com o seguinte símbolo:

NOTA 1 Em 80 MHz e 800 MHz, aplica-se o nível de frequência mais elevado.
NOTA 2 Estas orientações podem não ser aplicáveis em todas as situações. A propagação electromagnética é afectada pela absorção e deflexão das estruturas, objectos e pessoas.

a. Campos de forças de transmissores fixos, tais como estações de base para o rádio (móvel / sem fio) telefones e rádios móveis terrestres, rádio amador, AM e FM rádio e TV não podem ser previstos teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente electromagnético devido aos transmissores RF fixos, deve ser considerada uma análise do local electromagnético. Se a intensidade do campo medida no local em que o termómetro digital é utilizado exceder o nível de conformidade RF aplicável, o termómetro digital deve ser observado para verificar o funcionamento normal. Se for observado um desempenho anormal, podem ser necessárias medidas adicionais, tais como a reorientação ou reposicionamento do termómetro digital.
b. Acima do nível de frequência de 150 kHz a 80 MHz, os campos de resistência devem ser inferiores a 3 V/m.