Termômetro eletrônico de febre operado à pilhas OMRON Informações sobre os documentos que acompanham o escopo da IEC 60601-1-2:2014+A1:2020

Informações importantes relacionadas à compatibilidade eletromagnética (EMC)

Este dispositivo fabricado pela OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. está em conformidade com a norma IEC 60601-1-2:2014 +A1:2020 relativa a Compatibilidade Eletromagnética (EMC). No entanto, alguns cuidados especiais devem ser observados:

- O uso de acessórios e cabos que não sejam os especificados ou vendidos pela OMRON pode resultar no aumento da emissão eletromagnética ou na diminuição da imunidade do dispositivo a ela, resultando em funcionamento impróprio.
- Durante a medição, o uso do dispositivo próximo ou empilhado com outro dispositivo deve ser evitado, pois isso pode causar uma operação inadequada. Caso esse uso seja necessário, os dispositivos deverão ser observados para verificar se funcionam normalmente.
- Durante a medição, o dispositivo portátil de comunicação por RF (incluindo periféricos, como cabos de antena e antenas externas) não deve ser utilizado a menos de 30 cm de qualquer parte do dispositivo, incluindo os cabos especificados pela OMRON. Caso contrário, poderá ocorrer degradação do desempenho do dispositivo.

Tabela 1 - Limites e conformidade de emissão

Fenômeno	Limites de EMISSÃO	Conformidade
EMISSÕES de RF irradiada	CISPR 11	Grupo1, Classe B

Tabela 2 - Níveis para teste de imunidade

Fenômeno	Padrão EMC básico	NÍVEIS DE TESTE DE IMUNIDADE
Descarga eletrostática	IEC 61000-4-2	Contato ±8 kV ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV ar para porta do compartimento
Campos eletromagnéticos RF irradiados	IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz para porta do compartimento
Campos de proximidade do equipamento de comunicações sem fio RF	IEC 61000-4-3	Consulte a tabela 3
Campos magnéticos de frequência de energia nominal	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz ou 60 Hz para porta do compartimento

Tabela 3 - Especificações para o teste de imunidade do equipamento à RF proveniente de dispositivos de comunicação sem fio

Frequência de teste (MHz)	Faixa (MHz)	Serviço	Modulação	Potência principal (W)	Distância (m)	NÍVEIS DE TESTE DE IMUNIDADE (V/m)
385	380 a 390	TETRA 400	Modulação de pulso 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 a 470	GMRS 460, FRS 460	FM Desvio de ± 5 kHz Seno 1 kHz	2	0,3	28
710	704 a 787	LTE Faixa 13, 17	Modulação de pulso 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 a 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Faixa 5	Modulação de pulso 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700 a 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Faixa 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulação de pulso 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400 a 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Faixa 7	Modulação de pulso 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100 a 5800	WLAN 802.11 a/n	Modulação de pulso 217 Hz	0.2	0,3	9
5500						
5785						