

OMRON

TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL

Modelo MC-246-BRV

9300763-2H

All for Healthcare

Obrigado por adquirir seu novo Termômetro Clínico Digital OMRON. O termômetro que você adquiriu oferece uma leitura altamente precisa e rápida da temperatura. É possível medir a temperatura por via oral ou axilar. Esse termômetro elimina qualquer preocupação a respeito de quebra de vidro ou riscos do mercúrio. Observe que sua temperatura é influenciada pelo fumo, alimentação ou ingestão de bebidas. Leia cuidadosamente este manual de instruções antes de utilizar seu Termômetro Clínico Digital OMRON MC-246-BRV. Recomenda-se que você pratique a medição da temperatura com o termômetro quando estiver saudável. Desta forma, você adquirirá confiança na sua técnica ao utilizar o termômetro. Entre em contato com seu médico se tiver alguma dúvida a respeito das temperaturas específicas. O termômetro é fornecido não estéril.

■ USO PRETENDIDO

O termômetro clínico digital OMRON modelo MC-246BRV foi desenvolvido para medir a temperatura corporal, tanto oral quanto axilar, e para ser utilizado por profissionais médicos, em ambientes clínicos e hospitalares, e por consumidores, no ambiente doméstico. Projetado para ser usado em pessoas de todas as idades.

Leia atentamente este manual de instruções antes de usar o termômetro.

Guarde este manual para consulta futura. Para obter informações específicas sobre a sua própria temperatura, CONSULTE SEU MÉDICO.

■ OBSERVAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA

Para garantir o uso correto do produto, siga sempre as medidas básicas de segurança, incluindo as advertências e cuidados listados a seguir.

| SÍMBOLOS DE SEGURANÇA USADOS NESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES | |
|---|---|
| | ADVERTÊNCIA Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em morte ou ferimentos graves. |
| | CUIDADO Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em ferimentos leves ou moderados para o usuário ou paciente ou danos ao equipamento ou outros bens. |

- Entre em contato com o seu médico no caso de febre alta ou prolongada, uma vez que isto pode requer cuidados médicos, especialmente para crianças pequenas.
- Leia cuidadosamente e siga as instruções deste manual para garantir leituras precisas da temperatura. Observe que as leituras de temperatura são influenciadas por muitos fatores, incluindo esforço físico, ingestão de bebidas quentes ou frias antes da medição, além da técnica de medição.
- Permanea imóvel durante a medição.
- A utilização de leituras de temperatura para autodiagnóstico é perigosa. Consulte seu médico para a interpretação dos resultados. O autodiagnóstico pode levar a piora de condições de doença existentes.
- Este termômetro é utilizado para medir a temperatura por via oral ou axilar. Não tente medir a temperatura em outros locais (como ouvido e nádegas). Isto pode resultar em leituras falsas e lesões.
- Mantenha o termômetro fora do alcance das crianças. Não permita que crianças meçam suas temperaturas desacompanhadas. As crianças podem se ferir ao tentar medir a temperatura sem supervisão.
- Não deixe a bateria, a tampa da bateria ou a cobertura da sonda onde as crianças possam chegar até elas. As crianças podem engoli-las. Se uma criança engolir a bateria, a tampa da bateria ou a cobertura da sonda, contate um médico imediatamente.
- Não tente fazer medições quando o termômetro estiver molhado, uma vez que isto pode resultar em leituras incorretas.
- Não morda o termômetro. Essa ação pode resultar em quebra e/ou ferimentos.
- Não permita que o termômetro seja compartilhado entre os indivíduos.
- Não tente desmontar o consertar o termômetro. Essa ação pode resultar em leituras incorretas.
- Não tente incinerar a bateria, a mesma pode explodir.
- Preste atenção na polaridade (+ -) ao substituir a bateria. A falha em realizar essa ação pode levar a vazamento de fluido, geração de calor ou explosão, resultando em danos ao termômetro.
- Se o fluido da bateria entrar em contato com os olhos, lave imediatamente com bastante água limpa. Consulte o seu médico imediatamente.
- Se o líquido da bateria entrar em contato com a pele, lave a pele imediatamente com muita água limpa e morna. Se a irritação, lesão ou dor persistir, consulte o seu médico.
- Remova a bateria se não for usar o termômetro por três meses ou mais. A falha em realizar essa ação pode levar a vazamento de fluido, geração de calor ou explosão, resultando em danos ao termômetro.
- Não pise na unidade ou no estojo protetor.
- Não tente higienizar a área da sonda do termômetro imergindo em álcool ou em água quente (acima de 50°C).
- Durante a medição, verifique se nenhum telefone celular ou qualquer outro dispositivo eletrônico que emita campos eletromagnéticos se encontra a menos de 30 cm deste dispositivo. Isso pode resultar em operação incorreta do dispositivo e/ou causar uma leitura imprecisa.

PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

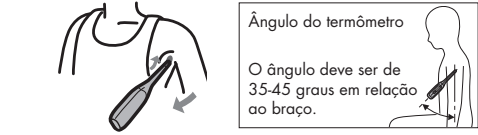
- Não utilize o termômetro para medir qualquer coisa que não seja a temperatura corporal humana.
- Não deixe o termômetro e o estojo protetor cair e nem os exponha a choque ou vibração.
- Não armazene o termômetro no estojo protetor quando estiver úmido. Seque-o primeiro com um pano seco.
- Evite medir a temperatura até que tenham-se passados 30 minutos após o exercício, banho ou alimentação/ingestão de bebidas.

USO SOB O BRAÇO (AXILAR):

- Coloque a sonda do termômetro no centro da axila.



- Trave a sonda do termômetro sob a axila, utilizando o braço levemente para aplicar pressão em direção ao corpo.



* No caso de bebês e crianças muito pequenas, segure gentilmente o braço para evitar que o aparelho se mova.

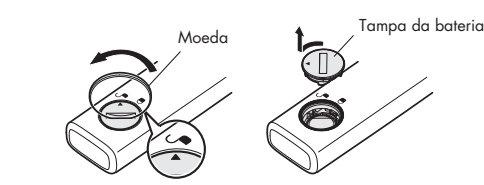
■ SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

Bateria: Bateria alcalina - manganês LR41 (disponível comercialmente)

Indicador de substituição de bateria ()

Substitua a bateria quando o indicador de substituição de bateria aparecer quando o termômetro for ligado.

- Utilize uma moeda para retirar a tampa da bateria.



- Remova a bateria.

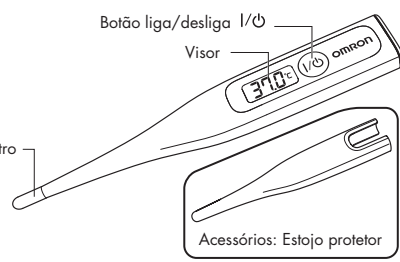


■ EXIBIÇÃO DE SÍMBOLOS

| INDICADOR | SIGNIFICADO | AÇÃO |
|-----------|--|---|
| L | Exibido quando o termômetro está pronto para ser utilizado (descrito na seção "MEDINDO A TEMPERATURA"), e quando a temperatura da área da sonda é menor do que 32°C. | Nenhuma ação é necessária. A temperatura pode ser medida. |
| H | Exibido quando a temperatura da área da sonda é maior do que 42°C. | Resfrie a área da sonda e então meça a temperatura. |

■ SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

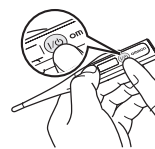
| PROBLEMA | CAUSA | CORREÇÃO |
|--|--|---|
| Grandes diferenças entre as leituras | <ul style="list-style-type: none"> A parte da sonda de temperatura do termômetro está sendo colocada em um local diferente em cada leitura. O termômetro está sendo movido quando a temperatura está sendo medida. A boca está aberta durante o progresso da medição. | Verifique se o termômetro está sendo colocado no local descrito na seção "MEDIÇÃO CORRETA". |
| Não aparece nada na área do visor quando o botão liga/desliga I/O é pressionado. | <ul style="list-style-type: none"> A polaridade $\oplus \ominus$ está invertida. A bateria está esgotada. | <ul style="list-style-type: none"> Retire a bateria e substitua por outra utilizando a polaridade correta. Verifique se \otimes aparece na área do visor. Substitua por uma nova bateria (LR41). |
| [37,0°C] não é exibido durante o período de preparo para a medição. | <ul style="list-style-type: none"> Uma temperatura de [36,9°C] a [37,1°C] é exibida. Uma temperatura diferente da faixa de [36,9°C] a [37,1°C] é exibida, mesmo após ligar e desligar o termômetro por várias vezes. | <ul style="list-style-type: none"> Não é um erro. A temperatura pode ser medida. Entre em contato com o SAC da OMRON Healthcare Brasil. |



■ MEDINDO A TEMPERATURA

- Pressione o botão liga/desliga I/O.

A medição mais recente da temperatura é exibida no visor. Depois disso, 37,0°C será exibido no visor enquanto o termômetro se prepara para operar.



- Exibição do indicador de medição "L".

O indicador de medição "L" será exibido e o símbolo "°C" começará a piscar. Coloque o termômetro no local de medição (boca ou axila).

OBSERVAÇÃO:

Quando a temperatura ambiente estiver acima de 32°C, o indicador "L" não será exibido, devido ao aquecimento da sonda do termômetro. Uma temperatura diferente será exibida no visor. Neste caso, resfrie a área da sonda usando um pano úmido, desligue e ligue o termômetro novamente para que o "L" seja mostrado, e então meça a temperatura.

- Quando a leitura for finalizada, o termômetro emitirá um sinal sonoro ("bip") três vezes. Remova o termômetro do local de medição e leia o resultado.

ALERTA DE NOTIFICAÇÃO DE TEMPO

Boca: aprox. 60 segundos **Axila: aprox. 75 segundos**

OBSERVAÇÕES:

- O tempo de notificação do alarme é baseado na temperatura ambiente de 23°C.
 - O resultado das medições pode variar de pessoa para pessoa.
- Desligue o termômetro e guarde-o no estojo protetor.
 - A leitura será armazenada na memória automaticamente.
 - Após o uso, o termômetro desliga automaticamente em 30 minutos. Quando ligado, porém não utilizado, o termômetro desliga automaticamente em 3 minutos.

■ EXIBINDO A ÚLTIMA TEMPERATURA

Pressione o botão liga/desliga I/O para exibir a temperatura que foi medida pela última vez. Para obter mais detalhes, consulte a seção "MEDINDO A TEMPERATURA".

■ MEDIÇÃO CORRETA

A exatidão da medição não pode ser garantida quando o método utilizado para medir a temperatura for incorreto.

USO ORAL (para crianças de 4 anos e maiores):

A boca deve permanecer fechada em até 5 minutos antes de fazer a leitura.

- Coloque o termômetro na boca sob a língua, de modo que ele repouse à esquerda ou direita da base da língua.
- Faça uma pressão para baixo da língua para manter o termômetro no lugar.
- Segure o termômetro para impedir que deslize pela boca.

■ CUIDADOS E MANUTENÇÃO

Para uso contínuo, mantenha o termômetro limpo.

- Não utilize jatos fortes de água para limpar o termômetro ou deixe-o imerso na água por longos períodos.
- Limpe o termômetro com um pano fino e macio.
- Ao utilizar álcool para limpar o termômetro, certifique-se de que ele não entre em contato com a área do visor.
- Para manchas resistentes, limpe o termômetro com um pano que tenha sido umedecido em água ou uma solução neutra de detergente. Finalize limpando com um pano seco e macio.
- Observe o seguinte para prevenir danos ao termômetro.
 - Não utilize gasolina, tiner, gasolina ou outros solventes fortes para limpar o termômetro.
 - Não molhe a área da sonda em álcool por longos períodos. Não tente esterilizá-lo utilizando água quente (água à temperatura de 50°C ou maior).
 - Não utilize lavagem ultrassônica para limpar o termômetro.

Limpeza e higienização

- A fim de evitar qualquer infecção, é recomendado não compartilhar o termômetro entre as pessoas.
- A OMRON recomenda a limpeza do termômetro com um pano umedecido. Para a higienização, o etanol 70% ou álcool isopropílico podem ser utilizados (este último exceto na área da sonda). Não tente higienizar a área da sonda do termômetro imergindo em álcool ou em água quente (água acima de 50°C).

■ GARANTIA

O Termômetro Clínico Digital OMRON MC-246-BRV, com exceção da bateria e do estojo protetor, é garantido como livre de defeitos de materiais e de mão-de-obra que venham a surgir dentro de 1 ano a partir da data da compra, quando usado de acordo com as instruções fornecidas com este dispositivo. A garantia é invalidada quando os defeitos/danos forem decorrentes de mau uso. A garantia acima se aplica apenas ao consumidor final, que adquire o produto no varejo. O conserto ou a substituição do dispositivo coberto pela garantia descrita acima será realizado sem custos, se assim for decidido pela OMRON Healthcare Brasil. O conserto ou a substituição é de nossa responsabilidade e única solução prevista conforme a garantia acima. Utilize somente peças específicas, recomendadas pela OMRON Healthcare neste produto. O uso de outras peças que não sejam recomendadas pela OMRON Healthcare poderão comprometer seu funcionamento ou até mesmo causar danos ao aparelho. Possíveis danos causados em decorrência do uso de peças inadequadas serão de responsabilidade do consumidor e a cobertura pela garantia do produto poderá não ser aplicada. Siga sempre as orientações de uso, limpeza e armazenamento descritas neste manual. Caso seja constatado o uso em desacordo com as orientações deste manual, a cobertura pela garantia do produto poderá não ser aplicada.

ESTE DOCUMENTO É A ÚNICA GARANTIA FORNECIDA PELA OMRON EM CONJUNTO COM ESTE DISPOSITIVO. E A OMRON SE DECLARA ISENTA DE QUALQUER OUTRA GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUSIVE AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E DE ADEQUAÇÃO PARA FINS DETERMINADOS. AS GARANTIAS IMPLÍCITAS E OUTROS TERMOS QUE POSSAM SER IMPOSTOS POR LEI, SE HOUVER, SÃO LIMITADOS AO TÉRMINO DO PERÍODO DE GARANTIA EXPRESSA ACIMA. A GARANTIA ACIMA É COMPLETA E EXCLUSIVA. O GARANTIDOR EXIME-SE EXPRESSAMENTE DE QUALQUER RESPONSABILIDADE POR DANOS CASUAIS, ESPECIAIS OU DECORRENTES DE QUALQUER NATUREZA (ALGUNS PAÍSES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU A LIMITAÇÃO DE DANOS CASUAIS OU DECORRENTES, PORTANTO, A GARANTIA ACIMA PODE NÃO SE APLICAR AO SEU CASO). Esta garantia lhe dá direitos legais específicos; você pode também ter outros direitos que variam de acordo com a jurisdição. Devido aos requisitos locais, algumas das limitações e exclusões acima podem não ser aplicáveis ao seu caso.

SAC da OMRON Healthcare Brasil
Grande São Paulo e telefones móveis: (11) 2336-8044
Demais regiões brasileiras: 0800 771 6907
sac@omronbrasil.com
www.omronbrasil.com

■ ESPECIFICAÇÕES

| | | | |
|--|--|--|---|
| Nome do produto: | TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL | Fonte de alimentação: | Bateria alcalina - manganês 1 LR41, de 1.5V CC |
| Modelo: | MC-246-BRV | Duração da bateria: | Aprox. 2 anos ou mais (se usado 3 vezes por dia) |
| Consumo de energia: | 0,1mW | Método de medição: | Equilíbrio térmico (Modo direto) |
| Sonda: | Termistor | Erro máximo: | $\pm 0,2^\circ\text{C}$ (32,0 a 42,0°C) (quando medido a uma temperatura ambiente padrão de 23°C em um recipiente de testes submetido a uma temperatura constante) |
| Resolução: | Visor de 3 dígitos (°C) em incrementos de 0,1 grau | Parte aplicada - Tipo BF (ponta do sensor) | |
| | | Grau de proteção contra choque elétrico (fuga de corrente) | |
| | | Este aparelho opera na banda ISM (Industrial, Científico, Médico) não licenciada de 2,4 GHz. Caso este aparelho seja utilizado próximo a outros dispositivos sem fio, incluindo microondas e rede local sem fio, que operam na mesma banda de frequência deste aparelho, existe a possibilidade de que ocorra interferência entre este aparelho e outros dispositivos. Se ocorrer tal interferência, interrompa o funcionamento dos outros dispositivos ou reposicione este aparelho antes de usá-lo ou não use este aparelho próximo dos outros dispositivos sem fio. | |
| IP27 | | Este equipamento é protegido contra objetos estranhos sólidos e 12,5 mm de diâmetro e maiores do que o tamanho de um dedo e contra queda de água vertical que podem causar problemas durante uma operação normal. | |
| Intervalo de medição: | 32,0 a 42,0°C | Modo de operação: | Operação contínua |
| Temp. e umidade do ambiente de utilização: | Temperatura ambiente de +10 a +40°C, Umidade relativa de 30-85% UR (sem condensação), 700-1060 hPa | Armazenamento/ Transporte Temp. ambiente e Umidade: | Temperatura ambiente de -20 a +60°C (para unidade), -20 a +55°C (para embalagem), Umidade relativa de 10-95% UR |
| Pressão atmosférica de armazenamento: | 500 hPa a 1060 hPa | Proteção Contra Choque Elétrico: | Equipamento ME alimentado internamente |
| | | Peso: | Aprox. 12 g com a bateria instalada |
| | | Dimensões externas: | 19,4 mm (L) x 132,5 mm (C) x 10,0 mm (P) |
| | | Acessórios: | Bateria de teste (Bateria alcalina - manganês LR41), Estojo protetor, Manual de instruções. |

As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

- Grau de proteção contra a penetração prejudicial de água: Equipamento resistente à água (equipamento selado contra o efeito de imersão, IP27).
- A classificação IP são os graus de proteção fornecidos pela carcaça de acordo com IEC 60529.
- Aplicação de segurança na presença de mistura anestésica inflamável com ar ou com oxigênio ou óxido nitroso: Equipamento não adequado para uso na presença de mistura anestésica inflamável com ar ou com oxigênio ou óxido nitroso.
- Modo de operação: Contínuo.

É necessário que o usuário consulte este manual de instruções.



Fabricante legal:
OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.
53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, Kyoto, 617-0002, Japão

Fabricado por:
OMRON DALIAN Co., Ltd.
No. 3, Song Jiang Road, Economic and Technical Development Zone, Dalian, 116600 Liaoning P.R. China

Importado e distribuído no Brasil por:
Omron Healthcare Brasil Indústria e Comércio de Produtos Médicos Ltda.
CNPJ: 10.345.462/0008-70
Responsável técnico: Fernando Mascotte
CREA: Nº 5069525900
Av. Aina Ata (Lot M H P I Logístico), 370 - Lote 12
Quadra B - Jardim Ermida I - Jundiaí/SP - CEP: 13.212-213

SAC da OMRON Healthcare Brasil
Grande São Paulo e telefones móveis: (11) 2336-8044
Demais regiões brasileiras: 0800 771 6907
sac@omronbrasil.com
www.omronbrasil.com
Termômetro Clínico Digital
Registro ANVISA n.º: 81952070017
Validade: INDEFINIDA

Fabricação na China
© 2021 OMRON HEALTHCARE, INC.
IM-MC-246-BRV-05-04/2023

RECICLAGEM E DESCARTE DO APARELHO E DAS PILHAS

O descarte do dispositivo, dos componentes, dos acessórios opcionais, das pilhas e da embalagem deve ser feito de acordo com as regulamentações locais aplicáveis. O descarte ilegal pode causar poluição ambiental. Vide abaixo a forma correta de destinar cada um dos itens contidos na embalagem deste produto:

| ITEM | DESTINAÇÃO |
|---|--|
| Aparelho, componentes e acessórios | OMRON Healthcare Brasil ou rede de assistência técnica autorizada |
| Pilhas/baterias | Estabelecimento comercial, rede de assistência técnica autorizada ou pontos de coleta seletiva local |
| Embalagem (caixa de papelão, sacos e demais componentes plásticos e manual de instruções) | Coleta seletiva local |

Salientamos que despesas referentes ao envio e/ou transporte até a assistência técnica ou outro ponto de coleta serão de responsabilidade do consumidor.



ORIENTAÇÕES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE

Termômetro Clínico Digital OMRON

Informações para os documentos anexos no escopo da IEC60601-1-2:2014

Informações importantes sobre Compatibilidade Eletromagnética (EMC)

Este dispositivo foi fabricado pela OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. está em conformidade com a norma IEC60601-1-2:2014, quanto aos padrões de 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 ou na diminuição da imunidade do dispositivo e resultar em operação imprópria.
- Durante a medição, o uso do dispositivo adjacente ou acoplado com outro aparelho deve ser evitado pois pode resultar em operação imprópria. Caso este uso seja necessário, deve-se observar os dispositivos para averiguar a operação correta.
- Durante a medição, o dispositivo de comunicação RF portátil (incluindo periféricos como cabos de antena e antenas externas) devem estar a no mínimo 30 cm de qualquer peça do dispositivo, incluindo cabos especificados pela OMRON. Caso contrário, pode haver a degradação do desempenho do dispositivo.

Tabela 1 - Limites e Conformidade de EMISSÃO

| Problema | Limites de EMISSÃO | Conformidade |
|------------------------|--------------------|------------------|
| Emissão de radiação RF | CISPR 11 | Grupo1, Classe B |

Tabela 2 - NÍVEIS DE TESTE DE IMUNIDADE

| Problema | EMC básico padrão | NÍVEIS DE ENSAIO 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 de RF irradiados | IEC 61000-4-3 | 10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz 80 % AM em 1 kHz para porta do compartimento |
| Campos de proximidade de equipamento de comunicação sem fio de RF | IEC 61000-4-3 | Consulte a Tabela 3. |
| Campo magnético de frequência elétrica | IEC 61000-4-8 | 30 A/m 50 Hz ou 60 Hz para porta do compartimento |

Tabela 3- Especificações de teste para IMUNIDADE DE PORTA DO INVÓLUCRO para equipamentos de comunicação RF sem fio Fabricante legal:

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