

OMRON


TERMÓMETRO DIGITAL Modelo MC-246

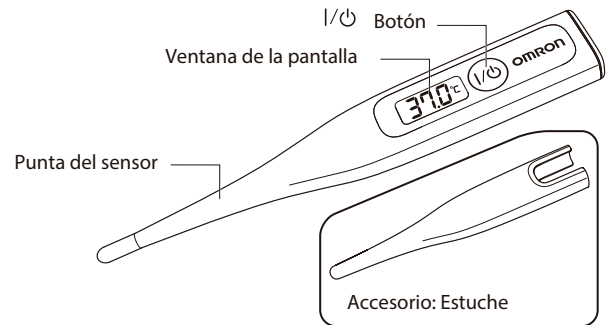
9300753-5A
MC-246-LA

All for Healthcare

Gracias por comprar su nuevo termómetro digital OMRON.



El termómetro digital ofrece lecturas de temperatura seguras, precisas y rápidas. Puede medir la temperatura en forma oral o en las axilas. Es un termómetro seguro gracias al material de fabricación, no existe riesgo de rupturas de vidrio ni derrame de mercurio como con los termómetros convencionales. Tenga en cuenta que su temperatura se ve afectada por el consumo de alimentos, bebidas y tabaco. Lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de usar el termómetro digital MC-246 de OMRON. Recomendamos que para adquirir destreza en el uso de este termómetro, mida la temperatura en condiciones normales, esto le dará confianza. Comuníquese con su médico si tiene alguna duda sobre temperaturas específicas. El termómetro se distribuye sin esterilizar.


















-  Lea este manual de instrucciones atentamente antes de utilizar la unidad.
Guárdelo para consultarlo más adelante. Si desea información específica sobre su propia temperatura, CONSULTE A SU MÉDICO.



■ NOTAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Para garantizar el uso correcto del producto, siempre deben aplicarse medidas de seguridad básicas. Las medidas de seguridad básicas, incluidas las advertencias y precauciones que se detallan a continuación.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD UTILIZADOS EN ESTAS INSTRUCCIONES	
 ADVERTENCIA	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.
 PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas al usuario o al paciente o daños al equipo u otros bienes.

-  La fiebre alta o por períodos prolongados requiere atención médica, especialmente en niños pequeños. Consulte a su médico.
-  Lea atentamente y respete las instrucciones adjuntas para garantizar lecturas precisas de temperatura. Tenga en cuenta que numerosos factores influyen en las lecturas de temperatura. Entre ellos el ejercicio físico, ingerir bebidas calientes o frías antes de la medición y la técnica de medición.
-  No se mueva durante la medición.
-  No utilice la lectura de la temperatura para autodiagnosticarse, es peligroso. Consulte a su médico para obtener la interpretación de los resultados. El autodiagnóstico puede agravar las afecciones existentes.
-  Este termómetro se usa para obtener la temperatura en forma oral o en la axila. No intente medir la temperatura en otras partes del cuerpo (como en el oído y recto). De lo contrario, podría obtener lecturas falsas y sufrir lesiones.
-  Guarde el termómetro fuera del alcance de los niños. No permita que los niños se tomen la temperatura sin supervisión. Podrían lastimarse al intentar medirse la temperatura sin supervisión.
-  No intente realizar mediciones con el termómetro mojado ya que podría obtener lecturas imprecisas.
-  No muerda el termómetro. Podría romperlo o lastimarse.
-  No comparta el termómetro con otras personas.
-  No intente desarmar ni reparar el termómetro. De lo contrario, podría obtener lecturas imprecisas.
-  No exponga la pila al calor, esta podría explotar.
-  Preste atención a la polaridad (+ -) al cambiar la pila. De lo contrario, podrían producirse fugas de líquido, calentamiento o explosiones que podrían ocasionar daños a la unidad.
-  Quite la pila si el termómetro no se utilizará durante 3 meses o más. De lo contrario, podrían producirse fugas de líquido, calentamiento o explosiones que podrían ocasionar daños a la unidad.
-  No use teléfonos móviles cerca del termómetro.
-  No use el termómetro en lugares en los que exista electricidad estática o campos electromagnéticos potentes. De lo contrario, podría obtener lecturas imprecisas y contribuir a que el instrumento falle.
-  No se pare sobre la unidad ni el estuche.
-  No intente desinfectar la parte del termómetro en la que se encuentra el sensor sumergiéndola en alcohol ni en agua caliente (agua a más de 50 °C [122°F]).

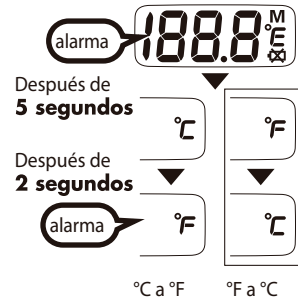
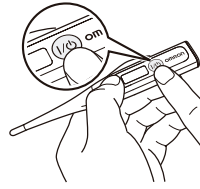
PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- Use el termómetro exclusivamente para medir la temperatura en el cuerpo humano.
- Evite las caídas del termómetro y del estuche o su exposición a golpes o vibraciones.
- No guarde el termómetro en el estuche si está húmedo. Antes de hacerlo séquelo con un paño seco.
- Evite tomar la temperatura hasta una vez transcurridos 30 minutos después de hacer ejercicio, darse un baño o comer/beber.

■ CAMBIO ENTRE GRADOS FAHRENHEIT/ CENTÍGRADOS (CELSIUS)

Presione el botón I/O durante 7 segundos hasta que emita una alarma.

La pantalla pasará a la otra escala de medición cuando suene una alarma.



Aparecen todos los símbolos de la pantalla

Este termómetro se apaga automáticamente.

■ MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA

1. Presione el botón I/O

La pantalla muestra la temperatura predeterminada de 37.0 °C (98.6 °F).

NOTA:

Si se muestra una temperatura distinta a los 37.0 °C (98.6 °F), consulte la sección "RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS" para obtener una explicación detallada para corregir el problema.

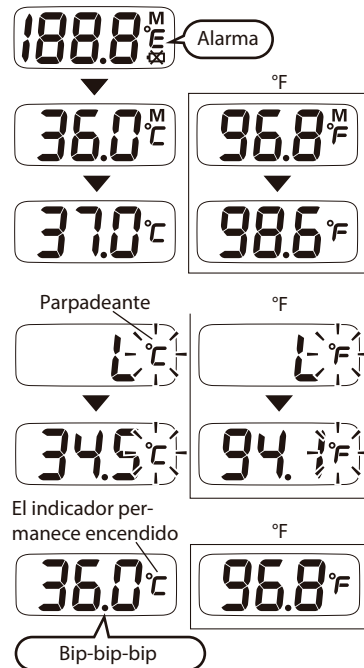
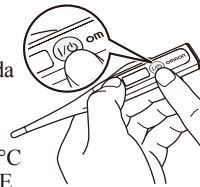
2. Coloque el termómetro en la parte del cuerpo en la que realizará la medición.

Realice la medición por vía oral o en la axila.

NOTA:

Aunque no aparezca el indicador "L" (se muestra solamente la temperatura), no se ha producido un error. Por lo tanto, puede tomarse la temperatura tal como se indica.

3. Una vez obtenida la lectura, el termómetro emitirá un sonido tres veces [bip-bip-bip]. Quite el termómetro de la parte del cuerpo en la que ha realizado la medición y lea la temperatura.



Aparecen todos los símbolos de la pantalla

La última temperatura registrada se mostrará con el indicador M.

Esperando que se use.

Cuando el indicador [°C (°F)] parpadea, el termómetro está listo para usar.

La medición de temperatura comenzará y el símbolo indicador [°C (°F)] parpadeará.

El símbolo indicador [°C (°F)] dejará de parpadear y permanecerá encendido una vez obtenida la lectura.

TIEMPO HASTA LA EMISIÓN DEL SONIDO DE NOTIFICACIÓN

Oral : app rox. 60 segundos

Axila : app rox. 75 segundos

NOTAS:

- El tiempo hasta la emisión del sonido de notificación se basa en la temperatura ambiente de 23 °C (73.4 °F).
- Habrá diferencias individuales entre los resultados de las mediciones.

4. Apague el termómetro y guárdelo en el estuche.

NOTAS:

- La lectura se almacenará automáticamente en la memoria.
- Aunque el termómetro se apagará solo 30 minutos después de usarlo o después de 3 minutos si no se ha usado, se debe apagar manualmente para conservar la pila.

■ VISUALIZACIÓN DE LA ÚLTIMA MEDICIÓN

Presione el botón I/O para ver la última temperatura registrada.

Para conocer los detalles, consulte la sección "MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA".

■ MEDICIÓN CORRECTA

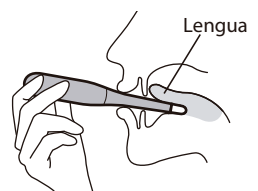
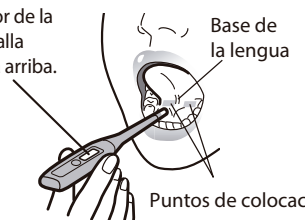
No es posible garantizar la precisión de la medición si el método empleado para medir la temperatura es incorrecto.

USO ORAL (desde los 4 años en adelante):

Debe mantener la boca cerrada hasta 5 minutos antes de intentar obtener una lectura.

- Introduzca el termómetro en la boca debajo de la lengua de manera que quede apoyado a la izquierda o a la derecha de la base de la lengua.
- Presione el botón para ver la última temperatura registrada.
- Sostenga el termómetro para evitar que se deslice por el interior de la boca.

Sector de la pantalla hacia arriba.



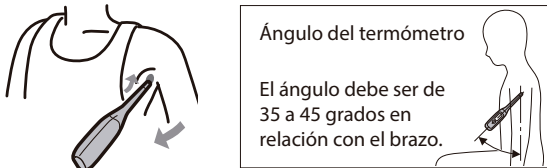
USO AXILAR:

- Coloque la punta del sensor en el centro de la axila.



Gire la pantalla de modo que mire hacia adentro.

- Mantenga la punta con el sensor sin mover debajo del brazo, aplicando una leve presión hacia abajo con el brazo.



Ángulo del termómetro

El ángulo debe ser de 35 a 45 grados en relación con el brazo.

* En el caso de bebés y niños muy pequeños, sosténgales el brazo con delicadeza para evitar que lo muevan.

MEDICIONES INCORRECTAS

- **Tomar la temperatura después de hacer ejercicio, bañarse, comer o beber da lugar a mediciones incorrectas.**
Correcto: Esperar al menos 30 minutos antes de tomar la temperatura.

Tomar la temperatura después de realizar actividad.

- **Correcto:** Tome la temperatura inmediatamente después de despertarse o espere por lo menos 30 minutos después de realizar actividad.
- * Realizar actividad después de despertarse incrementa la temperatura corporal.

- Aplicable solamente al tomar la temperatura en la axila -

Las siguientes situaciones pueden dar lugar a mediciones incorrectas.

- **Abundante transpiración en la axila**
- **Tomar la temperatura después de permanecer cubierto con mantas un tiempo prolongado.**

Correcto: Seque la transpiración de la axila antes de tomar la temperatura.

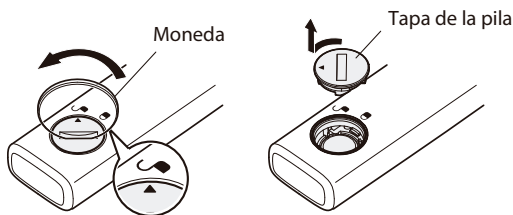
■ CAMBIO DE LAS PILAS

Pila: Tipo botón LR41 alcalina o de manganeso (comercialmente disponibles)

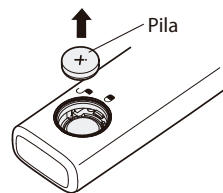
Indicador de cambio de pila () ~~✗~~

Cuando el indicador de cambio de pila aparezca al encender el termómetro, cambie la pila.

1. Use una moneda para quitar la tapa de la pila.

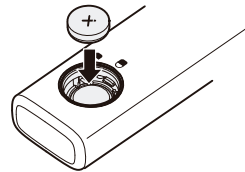


2. Quite la pila.

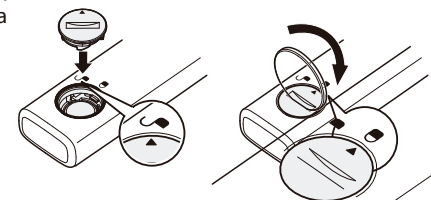


3. Introduzca la nueva pila con el polo "+" orientado hacia arriba, como se muestra en el diagrama.

La marca "+" está orientada hacia arriba



4. Use una moneda para volver a colocar la tapa de la pila.



NOTAS:

- El termómetro incluye una pila para poder probarlo. Es posible que esta pila no tenga la misma duración que una pila nueva.
- Consulte a las autoridades locales y respete sus instrucciones sobre la eliminación de las pilas o el termómetro.
- No afloje la junta tórica que rodea la tapa de la pila. De lo contrario, el termómetro dejará de ser resistente al agua, lo que puede provocar lecturas erróneas y fallas de la unidad.




■ MENSAJES DE ERROR

INDICADOR	CAUSA	CORRECCIÓN
L	Se muestra cuando la temperatura de la sección del sensor es inferior a 32 °C (89.6 °F).	No se trata de un error y, por lo tanto, se puede ignorar y tomar la temperatura.
H	Se muestra cuando la temperatura de la sección del sensor es superior a 42°C (107.6°F).	Enfríe la sección del sensor y después mida la temperatura.
Se muestra temperatura	Se muestra cuando la temperatura ambiente supera los 32 °C (89.6 °F).	No se trata de un error; puede tomarse la temperatura tal como se indica.

■ SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	CORRECCIÓN
Amplias diferencias entre lecturas	<ul style="list-style-type: none"> • La sección del sensor de temperatura del termómetro se coloca en una ubicación diferente para cada lectura. • El termómetro se mueve mientras se toma la temperatura. • Se ha mantenido la boca abierta mientras se realizaba la medición. 	Compruebe que el termómetro se coloque en el lugar que se describe en la sección "MEDICIÓN CORRECTA".

PROBLEMA	CAUSA	CORRECCIÓN
Al presionar el botón de encendido no se muestra nada en la pantalla.	Se ha revertido la polaridad ⊕ ⊖.	Quite la pila y cámbiela respetando la polaridad correcta.
	La pila está agotada.	Verifique si  aparece en la pantalla. Reemplácela por una pila nueva (LR41).
[37.0 °C (98.6° F)] no se visualiza durante el período de preparación de la medición.	Se visualiza una temperatura de [36.9 °C (98.4 °F)] a [37.1 °C (98.8 °F)].	Puede usarse el termómetro tal como está.
	Se visualiza una temperatura que no se encuentra en el rango de [36.9 °C (98.4 °F)] a [37.1 °C (98.8 °F)], incluso después de encender y apagar el termómetro varias veces.	Comuníquese con el distribuidor OMRON más cercano.

■ CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Mantenga el termómetro limpio para el uso continuo.

- No limpie el termómetro con chorros potentes de agua ni lo sumerja en agua durante periodos prolongados.
- Seque el termómetro con un paño limpio y suave.
- Si usa alcohol para limpiar el termómetro, asegúrese de evitar el contacto con la pantalla.
- En caso de manchas persistentes, limpie el termómetro con un paño humedecido con agua o con una solución de detergente neutro y escurra bien. Termine secando con un paño suave y seco.
- Tenga en cuenta lo siguiente para evitar daños al termómetro.
 - No use benceno, diluyentes, gasolina ni ningún otro solvente potente para limpiar el termómetro.
 - No moje la sección del sensor en alcohol durante periodos prolongados ni intente esterilizarlo con agua caliente (agua a una temperatura de 50 °C [122 °F] o superior).
 - No use sistemas de lavado ultrasónico para limpiar el termómetro.

Guarde el termómetro en su estuche.

- No guarde el termómetro en los siguientes lugares, de lo contrario, el termómetro podría dañarse:
 - Lugares húmedos.
 - Lugares con altos niveles de calor, humedad, exposición a la luz solar directa, áreas cercanas a equipos de calefacción, lugares con polvo o entornos con alta concentración de sal en el aire.
 - Lugares en los que la unidad esté expuesta a presión, golpes o vibraciones.
 - Áreas o lugares de almacenamiento farmacéutico en los que haya gases corrosivos.

Limpieza y desinfección

- Omron recomienda limpiar el dispositivo con un paño húmedo. Para desinfectarlo, puede usar alcohol etílico o isopropílico al 70 %. No intente desinfectar la parte del termómetro en la que se encuentra el sensor sumergiéndola en alcohol ni en agua caliente (agua a más de 50 °C [122°F]).

■ INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

Su termómetro digital MC-246, excluyendo la pila, cuenta con una garantía que cubre cualquier defecto de materiales o mano de obra que aparezca en el transcurso de 1 año a partir de la fecha de compra, siempre que lo use conforme a las instrucciones recomendadas con el termómetro. Esta garantía se extiende únicamente al comprador minorista original. A consideración nuestra, reemplazaremos, sin costo alguno, cualquier unidad cubierta por la garantía arriba mencionada. El reemplazo es nuestra única responsabilidad y su único recurso en virtud de la garantía provista.

Si su unidad requiere servicio dentro del plazo de la garantía, comuníquese con el distribuidor de OMRON en su país.

LA GARANTÍA ANTES MENCIONADA ES LA ÚNICA GARANTÍA PROVISTA POR OMRON EN RELACIÓN CON ESTE PRODUCTO Y, POR MEDIO DE LA PRESENTE, OMRON NIEGA CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA PROPÓSITOS PARTICULARES. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS Y OTROS TÉRMINOS IMPUESTOS POR LEY, SI EXISTIERAN, SE LIMITAN AL PERIODO DE DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPLÍCITA. LA GARANTÍA ARRIBA MENCIONADA ES COMPLETA Y EXCLUSIVA. LA GARANTÍA NIEGA EXPLÍCITAMENTE LA RESPONSABILIDAD LEGAL POR DAÑOS INCIDENTALES, ESPECIALES O INDIRECTOS DE CUALQUIER NATURALEZA (ALGUNOS ESTADOS NO ACEPTAN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LOS DAÑOS INCIDENTALES O INDIRECTOS, DE MODO QUE ES POSIBLE QUE LA GARANTÍA ANTERIOR NO SEA APLICABLE A SU CASO).

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que también le correspondan otros derechos que varían según la jurisdicción.

Debido a requisitos legales especiales, es posible que algunas de las limitaciones y exclusiones antes mencionadas no apliquen en su caso.


Asistencia de Servicio al Cliente en Puerto Rico 1-800-634-4350.

Asistencia de Servicio al Cliente en México 01-800-277-2509.

Para cualquier otro país, comuníquese con sus distribuidores locales.

Visite: www.omronhealthcare.com/latin-america-distributors/

■ ESPECIFICACIONES

Nombre del producto:	TERMÓMETRO DIGITAL MC-246	Alimentación:	1 pila de botón LR41 alcalina o de manganeso de 1.5 V CC
Consumo de energía:	0.1 mW	Vida útil de las pilas:	Aprox. 2 años o más (si se usa 3 veces al día)
Tipo de sensor:	Termistor	Método de medición:	Medición real
Visualización de temperatura:	Pantalla de 3 dígitos (°C), o 4-dígitos (°F) en incrementos de 0.1 grado	Pieza aplicada:	 = Tipo BF
Precisión de la medición:	± 0.1 °C (32.0 a 42.0 °C) ± 0.2 °F (89.6 a 107.6 °F) (si se mide a una temperatura ambiente estándar de 23 °C (73.4 °F) en un tanque de prueba mantenido a temperatura constante)		
Rango de medición:	32.0 a 42.0 °C (89.6 a 107.6 °F)		
Temp. y humedad del entorno de uso:	Temperatura ambiente de +5 a +40 °C (+41 a +104 °F), humedad relativa (HR) de 15 a 93 %		
Temp. y humedad del entorno de almacenamiento:	Temperatura ambiente de -20 a +60 °C (-4 a +140 °F)(para la unidad), -20 a +55 °C(-4 a +131 °F)(para el embalaje), humedad relativa (HR) de 10 a 95 %		
Peso:	Aprox. 12 g (0.42 oz) con la pila colocada		
Dimensiones externas:	19.4 mm (ancho) x 132.5 mm (largo) x 10.0 mm (profundidad)		
Accesorios:	Pila de prueba (tipo botón LR41 alcalina o de manganeso), estuche, manual de instrucciones.		

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

- Nivel de protección contra penetración perjudicial de agua: Equipo resistente al agua (equipo cerrado con protección contra el efecto de inmersión, IP27).
- Aplicación de medidas de seguridad en presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire, oxígeno u óxido nítrico: Equipo no adecuado en presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire, oxígeno u óxido nítrico.
- Modo de operación: Continuo

Distribuido por:
OMRON HEALTHCARE, INC.
Illinois, U.S.A.
www.omronhealthcare.la

Fabricado por:
OMRON DALIAN Co., Ltd.
No.28 Dong Bei Er Street, Economic
and Technical Development Zone,
Dalian 116600, CHINA

Hecho en China
© 2015 OMRON HEALTHCARE, INC.

GUÍA Y DECLARACIÓN DEL FABRICANTE

TERMÓMETRO DIGITAL OMRON

Información para los documentos incluidos en el ámbito de aplicación del IEC60601-1-2:2007

Modelo: MC-246

Información importante sobre la Compatibilidad electromagnética (EMC)

Debido al creciente número de dispositivos electrónicos existentes, como computadoras y teléfonos celulares, es posible que los dispositivos médicos sean susceptibles a las interferencias electromagnéticas recibidas de otros dispositivos. Las interferencias electromagnéticas podrían provocar un funcionamiento incorrecto del dispositivo médico y crear una situación potencialmente insegura. Los dispositivos médicos tampoco deberían interferir con otros dispositivos. Con el objeto de regular los requisitos de EMC (compatibilidad electromagnética) y evitar situaciones poco seguras relacionadas con el producto, se ha implementado el estándar IEC60601-1-2. Este estándar define los niveles de inmunidad a interferencias electromagnéticas así como los niveles máximos de emisiones electromagnéticas para dispositivos médicos.

Los dispositivos médicos fabricados por OMRON Healthcare cumplen con este estándar IEC60601-1-2:2007 tanto con respecto a la inmunidad como a las emisiones.

Sin embargo, es necesario tomar precauciones especiales:

- El uso de accesorios y cables no especificados por OMRON, con la excepción de los cables vendidos por OMRON como repuestos para componentes internos, podría provocar un incremento de emisiones o una reducción en la inmunidad del dispositivo.
 - Un dispositivo médico no deben utilizarse junto o encima de otro equipo.
- En el caso de que sea necesario usarlo bajo estas circunstancias, el dispositivo médico debe ser controlado para verificar su normal operación en la configuración en el que será utilizado.
- Para mayor información respecto al ambiente de compatibilidad electromagnética (EMC) en el que se debe usar el dispositivo, consulte la guía a continuación.
 - El EQUIPO MÉDICO ELÉCTRICO MC-246 requiere de precauciones especiales respecto a la EMC y se debe instalar y operar de acuerdo con la información sobre EMC incluida en estos documentos.
- El MC-246 puede sufrir la interferencia de otros equipos, aun si dichos equipos cumplen con las normas de EMISIÓN de CISPR.

(Tabla 1)


Guía y declaración del fabricante – emisiones electromagnéticas		
Prueba de emisiones	Cumplimiento	Entorno electromagnético – guía
Emisiones RF CISPR 11	Grupo 1	El MC-246 de OMRON usa energía de RF sólo para su funcionamiento interno. Por lo tanto, sus emisiones RF son muy bajas y es improbable que provoquen interferencias en equipos electrónicos cercanos.
Emisiones RF CISPR 11	Clase B	El uso del MC-246 de OMRON es adecuado en cualquier ámbito, incluso ámbitos domésticos y los conectados directamente a la red pública de bajo voltaje que abastece a los edificios destinados a vivienda.
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	No aplica.	
Fluctuaciones de voltaje/emisiones de parpadeo IEC61000-3-3	No aplica.	

(Tabla 2)

Guía y declaración del fabricante – inmunidad electromagnética			
Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético – guía
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV por contacto ±8 kV al aire	±6 kV por contacto ±8 kV al aire	El suelo debe ser de madera, cemento o azulejo. Si los pisos están revestidos de material sintético, la humedad relativa debería ser por lo menos del 30 %.
Transitorios eléctricos rápidos/en ráfagas IEC 61000-4-4	±2 kV para líneas de suministro de energía ±1 kV para líneas de entrada/salida	No aplica.	No aplica.
Sobrevoltaje IEC 61000-4-5	±1 kV de línea(s) a línea(s) ±2 kV de línea(s) a tierra	No aplica.	No aplica.
Caídas de voltaje, interrupciones cortas y variaciones de voltaje de las líneas de entrada del suministro de energía IEC 61000-4-11	<5 % U_T (>95 % de caída con respecto al U_T) durante 0.5 ciclos	No aplica.	No aplica.
	40 % U_T (60 % de caída con respecto al U_T) durante 5 ciclos	No aplica.	No aplica.
	70 % U_T (30 % de caída con respecto al U_T) durante 25 ciclos	No aplica.	No aplica.
Fluctuaciones de voltaje/emisiones de parpadeo IEC 61000-3-3	<5 % U_T (95 % de caída con respecto al U_T) durante 5 segundos	No aplica.	No aplica.
Campo magnético de la frecuencia de línea (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Los campos magnéticos de la frecuencia de línea deben tener los niveles propios de un lugar típico en un entorno comercial u hospitalario típico.

Nota: U_T es la tensión de red CA antes de la aplicación del nivel de prueba.

(Tabla 4)

Guía y declaración del fabricante – inmunidad electromagnética		
El MC-246 de OMRON está diseñado para ser utilizado en el entorno electromagnético especificado abajo. El cliente o usuario del MC-246 de OMRON deberá asegurarse del uso del dispositivo en dicho entorno.		
Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento
RF conducida IEC 61000-4-6	3 V rms 150 kHz a 80 MHz	No aplica.
RF irradiada IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz a 2.5 GHz	3 V/m
<p>Los equipos de comunicaciones por RF portátiles y móviles no deben ser usados cerca de ninguna parte del MC-246 de OMRON, incluyendo los cables, a una distancia menor que la recomendada, calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor.</p> <p>Distancia de separación recomendada No aplica.</p> <p>$d = 1.2 \sqrt{P}$ de 80 MHz a 800 MHz $d = 2.3 \sqrt{P}$ de 800 MHz a 2.5 GHz</p> <p>donde P es la potencia máxima de salida del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor y d es la distancia de separación recomendada en metros (m).</p> <p>Las intensidades de campo de los transmisores RF fijos, según lo que determine la prueba electromagnética in situ,^a deben ser menores al nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencias.^b Puede haber interferencias cerca de equipos marcados con el siguiente símbolo:</p> 		

Nota 1: A 80 MHz y 800 MHz, se aplica el rango de frecuencias más alto.

Nota 2: Es posible que estas directrices no se apliquen en todas las situaciones. La propagación electromagnética es afectada por la absorción y el reflejo en estructuras, objetos y personas.

^a Las intensidades de campo de los transmisores fijos, tales como estaciones de base de radiotelefonos (celulares/malabrics) y radios móviles terrestres, emisoras de radio AM y FM y emisiones de televisión, no se pueden predecir teóricamente con exactitud. Para evaluar el entorno electromagnético provocado por transmisores de RF fijos, se debería considerar la posibilidad de realizar una prueba electromagnética in situ.

Si la intensidad de campo medida en el lugar donde habrá de usarse el MC-246 de OMRON excede el nivel de cumplimiento de RF correspondiente indicado arriba, el MC-246 de OMRON deberá ser observado para verificar su funcionamiento normal.

Si se observa una anomalía en el funcionamiento, puede que sea necesario tomar medidas adicionales como reorientar o trasladar el MC-246 de OMRON.

^b En el rango de frecuencias de 150 kHz a 80 MHz, las intensidades de campo deberían ser menores a 3 V/m.

(Tabla 6)

Distancias recomendadas entre equipos de comunicación por RF portátiles y móviles y el MC-246 de OMRON	
Potencia máxima de salida nominal en vatios	Distancia de separación según la frecuencia del transmisor en metros
de 150 kHz a 80 MHz No aplica.	de 80 MHz a 800 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$
0.01	0.12
0.1	0.38
1	1.2
10	3.8
100	12
	de 800 MHz a 2.5 GHz $d = 2.3 \sqrt{P}$
	0.23
	0.73
	2.3
	7.3
	23

Para transmisores con una potencia máxima de salida que no figure en la tabla precedente, la distancia recomendada en metros (m) se puede determinar por medio de la ecuación que se aplica a la frecuencia del transmisor, donde P es la potencia máxima de salida del transmisor en vatios (W), según el fabricante del transmisor.

Nota: A 80 MHz y 800 MHz, se aplica la distancia para el rango de frecuencias más alto

Nota: Es posible que estas directrices no se apliquen en todas las situaciones. La propagación electromagnética es afectada por la absorción y el reflejo en estructuras, objetos y personas.