Fabricado por:
Smart Meter, LLC
6206 Benjamin Rd Suite 314
Tampa, FL 33634

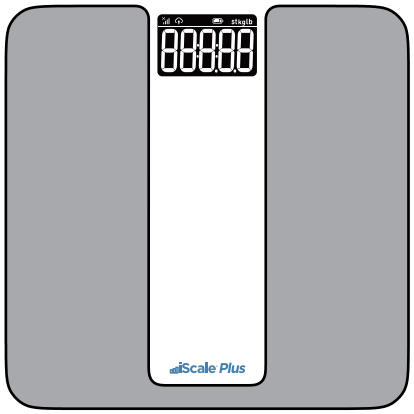
SC-O-ICSUM-U-0624

Versión: A/0

SMARTMETER
Engaging Health Data

Manual de usuario

iScale Plus Báscula de peso celular
Modelo SMSC2001-G1-001



Gracias por seleccionar el medidor inteligente iScale Plus.

- Lea atentamente el manual del usuario para usar el producto correcto y seguramente. Guarde el manual para referencia en el futuro.

Tabla de contenidos

Significado de los símbolos
Significado de los símbolos 2
Información de seguridad
Su iScale Plus y su entorno 3
Uso eficiente de su iScale Plus 3
Descripción general
Componentes del dispositivo 4
Lista 4
Pantalla LCD 5
Configuración inicial
Instrucciones generales 6
Insertar las baterías y emparejar 6
Seleccionar unidad de medida 7
Empezar a medir
Medición diaria 8
Solución de problemas
Aviso de error 9
Al medir 10
Especificaciones 11
Mantenimiento 12
Garantía 12
Reglamentos de la FCC 13
Anexo
Advertencia 14
Guía EMC 14

♥ Significado del Símbolo

Las señales y símbolos de advertencia son esenciales para garantizar el uso correcto y seguro de este producto y protegerlo a usted y a otras personas de lesiones. Abajo puede encontrar el significado de las señales y símbolos de advertencia de la etiqueta y el manual del usuario:

	Consulte el manual/folleto de instrucciones. Indica que se debe leer el manual/folleto de instrucciones. (El color de fondo del símbolo es azul).		Pieza aplicada tipo BF
	Corriente continua	SN	Número de serie
	Símbolo general de recuperación/reciclable		Fecha de manufactura
	Precaución Indica que es necesario tomar precaución al usar el dispositivo o tomar control cerca de donde está colocado el símbolo, o que la situación actual necesita que el usuario esté consciente o actúe para evitar consecuencias indeseables.		
	El símbolo indica que el producto no debe desecharse como residuo sin clasificar, sino que debe llevarse a instalaciones de recogida separada para su recuperación y reciclaje.		

PRECAUCIÓN

La báscula de peso celular iScale Plus le ofrece una manera de controlar su salud. Tenga en cuenta que este dispositivo está diseñado para la automedición de niños (de 10 a 17 años) y adultos. La información proporcionada por este dispositivo no pretende de ninguna manera tratar, curar o prevenir ninguna enfermedad o dolencia.
Este dispositivo está contraindicado para cualquier embarazada.
La báscula de peso celular iScale Plus cuenta con función de transmisión de datos. Puede emitir energía electromagnética para realizar su función prevista. Los equipos de comunicaciones por RF portátiles y móviles cercanos pueden afectar el rendimiento del dispositivo.
Los equipos de comunicaciones por RF portátiles y móviles pueden afectar la precisión de medición de la báscula de peso celular iScale Plus.
Tenga en cuenta que el uso de accesorios, transductores o cables distintos a los especificados, con excepción de los transductores y cables vendidos por el fabricante como piezas de repuesto para componentes internos, puede provocar un aumento de EMISIONES o una disminución de la INMUNIDAD del dispositivo.
Tenga en cuenta que el mal uso de los equipos eléctricos puede provocar descargas eléctricas, quemaduras, incendios y otros peligros. No utilice el dispositivo en entornos con gases inflamables.
Tenga cuidado de que el iScale no se debe usar junto con otros equipos no apilarse con ellos.
El fabricante pondrá a disposición, a previa solicitud, diagramas de circuitos, lista de componentes, etc. ADVERTENCIA: No se permiten modificaciones de este equipo.
Durante la medición, el paciente entrará en contacto con la superficie superior de la báscula. La superficie de plástico ABS de la báscula es una pieza aplicada tipo BF.
El dispositivo no necesita ser calibrado en cinco años de vida útil.
No toque la salida de las baterías cuando utilice la báscula.
El paciente es el usuario previsto. El paciente puede realizar todas las operaciones del manual, como medición, transmisión de datos y cambio de baterías.

INDICACIONES PARA EL USO

- La báscula de peso celular Smart Meter iScale Plus está destinada a adultos y niños (de 10 a 17 años) para medir el peso en casa.

♥ Su iScale Plus y su entorno

Para garantizar su seguridad y la vida útil de su báscula, evite utilizarla en las siguientes circunstancias:

- Suelo resbaladizo como suelo de baldosas
- Subir a la báscula inmediatamente después del baño o con los pies mojados
- Cerca de un teléfono celular o un horno microondas

Evite el almacenamiento en los siguientes lugares:

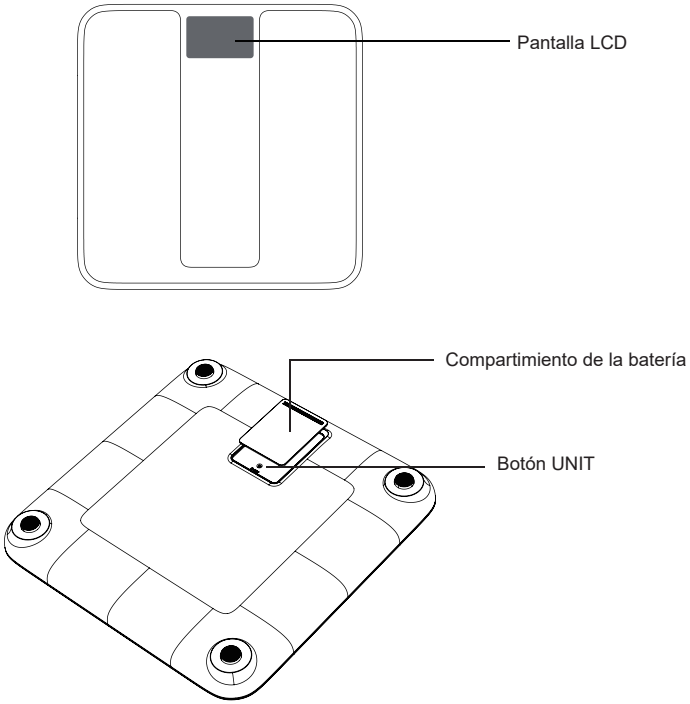
- Donde hay agua
- Donde el dispositivo pueda estar expuesto a temperaturas extremas, humedad, luz solar directa, polvo o aire salado
- Donde existe riesgo de choque o caída
- Donde almacena productos químicos o gases corrosivos
- Donde está al alcance de los bebés o niños

♥ Uso eficiente de su iScale Plus

Para garantizar la precisión de la medición, siga las instrucciones a continuación cuando empiece a medir.

- Coloque la báscula sobre una superficie plana y dura. Las superficies blandas, como una alfombra, afectarán el rendimiento de la báscula.
- Inicie la medición al menos dos horas después de despertarse o cenar.
- Evite la medición inmediatamente después de ejercicio extenuante, sauna o baño, bebida y comida.
- Inicie siempre la medición en el mismo intervalo de tiempo y en la misma escala ubicada en la misma superficie plana y dura.
- Este dispositivo no está diseñado para usarse en un ambiente rico en oxígeno.
- Cualquier información proporcionada por esta escala no pretende de ninguna manera tratar, curar o prevenir ninguna enfermedad o dolencia. En caso de duda, comuníquese con su médico.
- Está diseñada para uso doméstico únicamente.

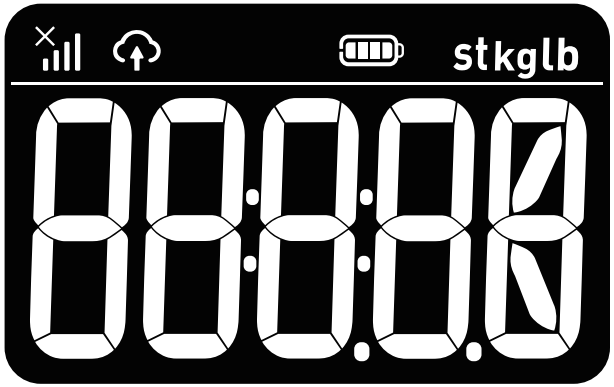
❤ Componentes del dispositivo



❤ Lista

1. Báscula de peso celular iScale Plus
2. Cuatro baterías tamaño AA (1,5 V cada una)
3. Manual de usuario
4. Guía de inicio rápido

❤ Pantalla LCD



kg	Kilograma		Símbolo de batería
st lb	Stone		Transmisión de datos
lb	Libra		Símbolo de batería

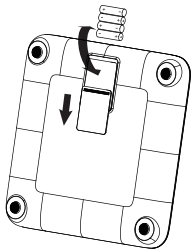
❤ Instrucciones generales

La báscula de peso celular Smart Meter iScale Plus funciona utilizando la tecnología SENSE ON. La tecnología sensible SENSE ON ofrece mucha comodidad al usuario.

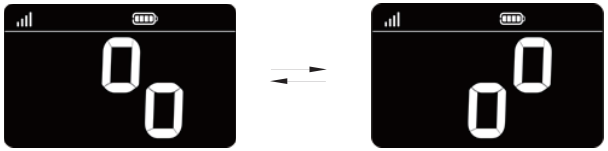
❤ Insertar las baterías y emparejar

- Abra la puerta de la batería en la parte trasera de la báscula.
- Inserte las baterías (4 x 1,5 V AA) en el compartimiento de baterías de acuerdo con las indicaciones de polaridad marcadas dentro del compartimiento.

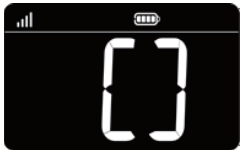
  * Todos los dígitos se mostrarán en la pantalla LCD.



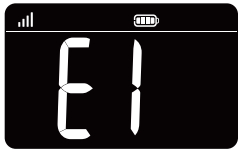
- La báscula se emparejará automáticamente con el sistema cuando se utilice por primera vez. Al mismo tiempo se mostrará el símbolo de señal, que indica la calidad de la señal de la red.



Si TIENE ÉXITO, se mostrará el símbolo “[ ]” en la LCD.



Si FALLA, se mostrará el mensaje de error correspondiente en la pantalla LCD. Consulte la página 9 para obtener más información.



Coloca la báscula en el suelo y se apagará en 10 segundos.

El símbolo de señal muestra los siguientes estados:

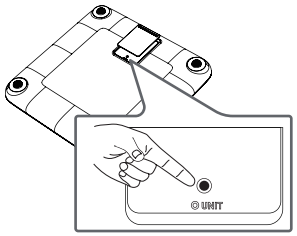
Fuerte Medio Regular Débil No Señal

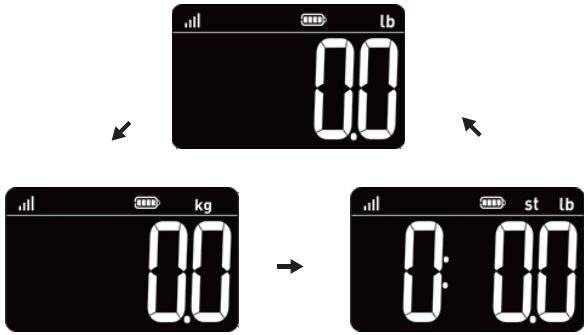
PRECAUCIÓN

- Cuando aparezcan los símbolo“ ▭ ” y “ Lo”, el dispositivo se apagará. Entonces debería reemplazar las baterías. Reemplace las cuatro baterías al mismo tiempo. NO mezcle las baterías viejas con las nuevas.
- Las baterías gastadas son residuos peligrosos. NO las deseche junto con la basura doméstica.
- Consulte las normas locales y las instrucciones de reciclaje con respecto a la eliminación de baterías gastadas y dispositivos desechados.
- No mezcle baterías alcalinas, estándar (carbono-zinc) o recargables (Ni-Cd, Ni-MH, etc.).
- Si no tiene intención de utilizar este dispositivo durante un período de tiempo prolongado, se recomienda quitar las baterías antes de guardarla.
- Si usa la báscula tres veces al día, la vida útil de las baterías debe ser de un año.

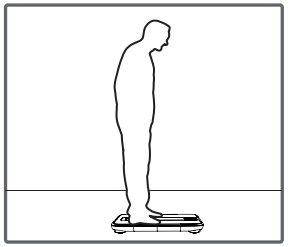
❤ Seleccionar unidad de medida

Con las baterías colocadas correctamente, verá el botón negro "UNIT" en la tapa de la batería. Presiónelo para seleccionar la unidad de medida. La unidad de medida predeterminada es "lb". Puede presionar el botón "UNIT" para elegir entre libra, kilogramo y stone.



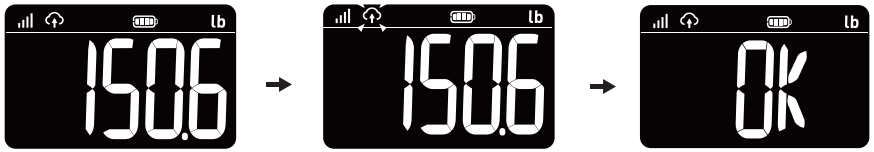


♥ Medición diaria

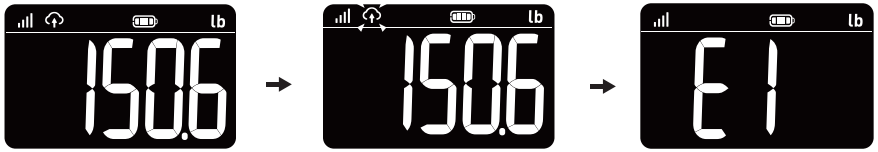


- Con la tecnología patentada original SENSE ON, la báscula se encenderá automáticamente cuando usted suba descalzo a la plataforma.

- Quédese quieto y mantenga pleno contacto con la báscula, los datos de peso en la pantalla LCD parpadearán dos veces y luego el peso se bloqueará. Los datos de peso se transmitirán después de 10 segundos.



- Cuando los datos se transmitan exitosamente, se mostrará “OK” y el ícono “ ” dejará de parpadear. Si falla la transferencia de datos, se mostrará "E1" y el ícono “ ” desaparecerá. Luego la báscula se apagará en unos 3 segundos.



♥ Aviso de error

Error	Descripción	Solución
	Error de sobrecarga. El dispositivo se apagará.	Deja de usar esta báscula para medir.
Lo	Error de batería baja. El dispositivo se apagará.	Reemplace las cuatro baterías al mismo tiempo. Compre las baterías autorizadas para reemplazarlas.
E1	No se pudo emparejar con la red. O error de transmisión de datos.	1. Mueva la báscula a un lugar con una señal más fuerte. 2. Consulte con su operador de telecomunicaciones el estado de la tarjeta SIM.
E3	La llamada a la API del servidor no tuvo éxito.	Póngase en contacto con el proveedor de servicios de la plataforma
E4	Tiempo de espera de la señal de consulta.	1. Vuelva a colocar las baterías. 2. Mueva la báscula a un lugar con una señal más fuerte.
E5	No se encontró información de la tarjeta SIM.	Consulte con su operador de telecomunicaciones el estado de la tarjeta SIM.
E8	La API del servidor responde que el certificado es anormal o que el dispositivo no existe.	Póngase en contacto con el proveedor de servicios de la plataforma.
EErr	Las comprobaciones de Eeprom fallaron.	Póngase en contacto con el soporte técnico de Smart Meter.

♥ Al medir...

Problema	Causa raíz	Solución
No hay visualización en la pantalla LCD cuando el dispositivo se enciende.	Baterías aún no instaladas.	Instale las baterías. (Consulte Insertar las baterías y emparejar)
	Baterías gastadas.	Reemplace las cuatro baterías al mismo tiempo. Por favor compre las baterías autorizadas para su reemplazo.
El dispositivo se apaga automáticamente.	Batería baja.	Reemplace las cuatro baterías al mismo tiempo. Por favor compre el baterías autorizadas para su reemplazo.

Acerca de la precisión de este producto

- Este producto pasa una estricta inspección antes de la entrega. Por lo tanto, su precisión está garantizada por el fabricante. Consulte la tabla anterior para obtener descripciones sobre la precisión.
- Este producto trata de una báscula de peso celular Smart Meter iScale Plus, sirve para medir el peso. NO debe ser utilizado por nadie durante el proceso de transacción para verificar el peso de las mercancías.

♥ Especificaciones

Nombre del producto	Báscula de peso celular iScale Plus
Dimensión	Báscula: Aprox. 360 x 360 x 37,2 mm
Peso neto	Aproximadamente 3,04 kg (sin incluir las células secas)
Pantalla	LCD digital
Unidad de medida	Libra / Kilogramo / Stone
Rango de medición	11 lb to 551,2 lb / 5 kg to 250 kg / 0st:11 lb to 39st:5 lb
División	0,1 kg / 0,2 lb
Exactitud	50±0,2 kg; 100±0,3 kg; 150±0,4 kg; 200±0,5 kg; 250±0,8 kg
Ambiente de trabajo	Temperatura: 5 ℃ a 40 ℃ Humedad relativa: ≤90% RH Presión atmosférica: 86 kPa a 106 kPa
Entorno de almacenamiento	Temperatura: -20 ℃ a 60 ℃ Humedad relativa: ≤90% RH Presión atmosférica: 50 kPa a 106 kPa
Fuente de alimentación	6 V (cuatro baterías tamaño AA)
Encendido automático	Tecnología SENSE ON
Apagado automático	Aproximadamente 10 segundos mientras muestra 0,0;
Accesorios	1. Cuatro pilas tamaño AA 2. Manual de usuario
Modo de operación	Operación continua
Protección contra la entrada de agua	IP22 (El primer número 2: Protección contra objetos sólidos extraños de 12,5 mm Φ y mayores. El segundo número 2: Protección contra gotas de agua que caen verticalmente cuando el gabinete está inclinado hasta 15° a cada lado de la vertical).
Versión del software	A5
Grado de protección	Pieza aplicada tipo BF (superficie superior)

❤ Mantenimiento

Al realizar el mantenimiento habitual, asegúrese de practicar lo siguiente que se debe y no se debe hacer:

- Limpiar el dispositivo después de su uso.
- USE un paño suave y seco para limpiar el polvo.
- USE un paño suave y húmedo, humedecido en agua y escurrido, para limpiar la suciedad. Luego use un paño suave y seco para secar el dispositivo.
- NO lave el dispositivo con agua ni lo sumerja en agua.
- NO utilice propelentes, abrasivos u otros productos químicos para limpiar la suciedad para evitar decoloración o mal funcionamiento.
- NO desmonte este dispositivo. Si tiene algún problema, comuníquese con el soporte técnico de Smart Meter.
- (Consulte la Garantía para obtener información de contacto)
  Sin servicio ni mantenimiento mientras el paciente esté usando.

❤ Garantía

- Smart Meter garantiza sus productos libres de defectos en materiales y mano de obra en uso normal por un período de DOS años a partir de la fecha de compra minorista. Esta garantía NO cubre daños causados por mal uso, abuso, pérdida, robo o daño, incluidos, entre otros:

→ Falla causada por reparaciones o modificaciones no autorizadas;
→ Daños causados por golpes o caídas durante el transporte;
→ Falla causada por no seguir las instrucciones indicadas en este manual del usuario;
→ Mal funcionamiento o daño por no proporcionar el mantenimiento recomendado;
→ Daños causados por un uso inadecuado de la fuente de alimentación.

- Si este dispositivo requiere mantenimiento (o reemplazo a nuestra discreción) en el período de garantía, entregue el paquete original a SMART METER LLC, 6206 Benjamin Rd Suite 314 Tampa, FL 33634.

Soporte técnico del medidor inteligente Smart Meter
6206 Benjamin Rd Suite 314
Tampa, FL 33634
1-844-445-8267
email: support@iglucose.com
www.smartmeterrpm.com

❤ Reglamento FCC

Información de la guía del usuario de la FCC

Requisitos de interfaz de radiofrecuencia -FCC

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B de conformidad con la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede comprobar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.

- Reorientar o reubicar la antena receptora;
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor;
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente a aquel al que está conectado el receptor;
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Transmisores de radio (parte 15)

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.
Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para usar el equipo.

Cumplimiento de la exposición a RF

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. El usuario final debe seguir las instrucciones de funcionamiento específicas para cumplir con el cumplimiento de la exposición a RF. Este transmisor no debe ubicarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.

El dispositivo portátil está diseñado para cumplir con los requisitos de exposición a ondas de radio establecidos por la FCC. Estos requisitos establecen un límite de SAR de 4,0 W/kg como promedio en un gramo de tejido. El valor SAR más alto cumple con los requisitos durante la certificación del producto para su uso cuando se usa correctamente en la mano/pie/tobillo/muñeca, con una separación de 0 mm.

❤ Advertencia

El EQUIPO ME o SISTEMA ME es adecuado para entornos de atención médica domiciliaria.

Advertencia: No lo utilice cerca de equipos quirúrgicos de alta frecuencia activos ni de la sala protegida contra RF de un sistema ME para imágenes por resonancia magnética, donde la intensidad de las perturbaciones EM es alta.

Advertencia: Se debe evitar el uso de este dispositivo junto a otros equipos o apilado con ellos porque podría provocar un funcionamiento inadecuado. Si dicho uso es necesario, se deben observar este dispositivo y los demás equipos para verificar que estén funcionando normalmente.

Advertencia: El uso de accesorios, transductores y cables distintos de los especificados o proporcionados por el fabricante de este dispositivo podría provocar un aumento de las emisiones electromagnéticas o una disminución de la inmunidad electromagnética de este equipo y provocar una operación incorrecta.

Advertencia: Los equipos de comunicaciones por RF portátiles (incluidos periféricos como cables de antena y antenas externas) no deben usarse a menos de 30 cm (12 pulgadas) de cualquier parte del dispositivo SMSC2001-G1-001, incluidos los cables especificados por el fabricante. De lo contrario, podría producirse una degradación del rendimiento de este equipo.

❤ Guía EMC

Orientación y declaración del fabricante: emisiones e inmunidad electromagnéticas

Tabla 1

Orientación y declaración del fabricante: emisiones electromagnéticas	
Prueba de emisiones	**Cumplimiento**
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1
Emisiones de RF CISPR 11	Clase B
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	No aplicable
Fluctuaciones de voltaje/ emisiones parpadeantes IEC 61000-3-3	No aplicable

Tabla 2

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética		
Prueba de inmunidad	**IEC 60601-1-2 Nivel de prueba**	**Nivel de cumplimiento**
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contacto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV aire	±8 kV contacto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV aire
Eléctrico rápido transitorio / explosión IEC 61000-4-4	No aplicable	No aplicable
Sobretensión IEC 61000-4-5	No aplicable	No aplicable
Caídas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión en las líneas de entrada de la fuente de alimentación IEC 61000-4-11	No aplicable	No aplicable
Campo magnético de frecuencia industrial	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
IEC 61000-4-8		
Conducted RF IEC 61000-4-6	No aplicable	No aplicable
RF realizada IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz
NOTA U_T es el a.C. tensión de red antes de la aplicación del nivel de prueba.		

Tabla 3

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética								
RF radiada IEC61000-4-3 (especifica-ciones de prueba de la INMUNIDAD DEL PUERTO DE RECINTO para el dispositivo de comunicaciones inalámbricas de RF.)	Frecuencia de prueba (MHz)	Banda (MHz)	Servicio	Modulación	Potencia máxima (W)	Distancia (m)	Nivel de prueba IEC 60601-1-2 (V/m)	Nivel de cumplimiento (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Modulación de pulso 18 Hz	1.8	0.3	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5k Hz desviación 1 kHz sinusoidal	2	0.3	28	28
	710	704-787	Banda LTE 13, 17	Modulación de pulso 217 Hz	0.2	0.3	9	9
	745							
	780							
	810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, banda LTE 5	Modulación de pulso 18 Hz	2	0.3	28	28
	870							
	930							
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; banda LTE 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulación modulation 217 Hz	2	0.3	28	28
	1845							
	1970							
	2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, banda LTE 7	Modulación de pulso 217 Hz	2	0.3	28	28
	5240	5100-5800	WLAN, 802.11 a/n	Modulación de pulso 217 Hz	0.2	0.3	9	9
	5500							
	5785							