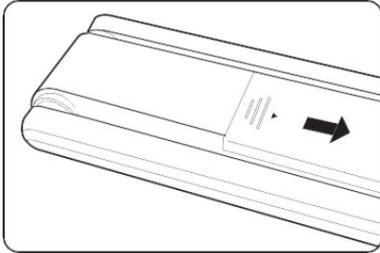
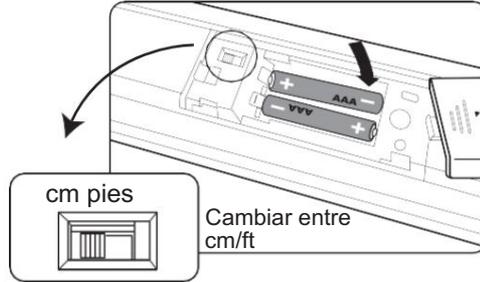


Tenga a mano el manual de instrucciones y  
Siga las instrucciones de uso.

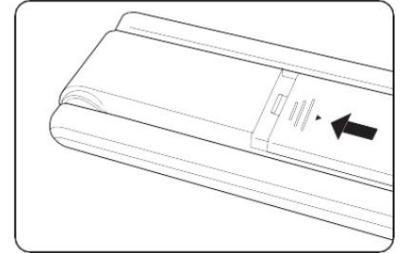
### Inserción de pilas



1. Abra la tapa del compartimento de la batería en la parte posterior del dispositivo.



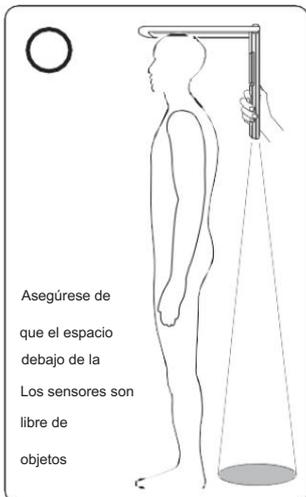
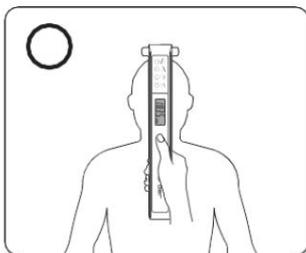
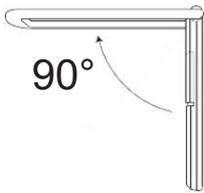
2. Inserte 2 pilas AAA



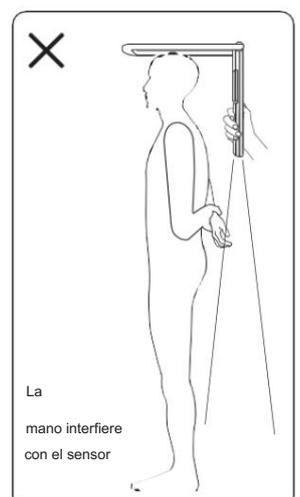
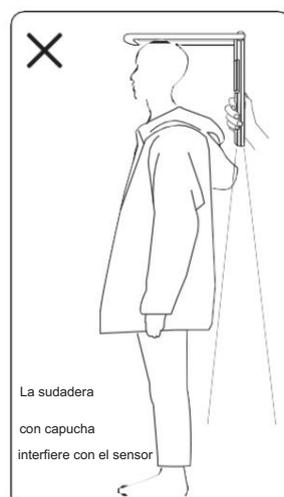
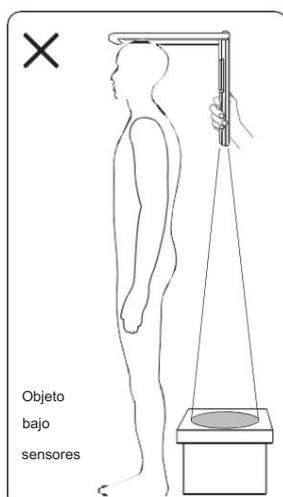
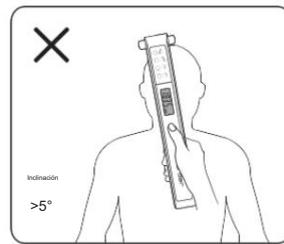
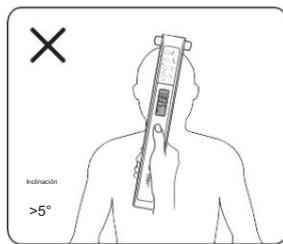
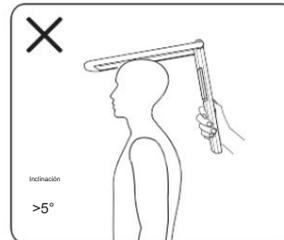
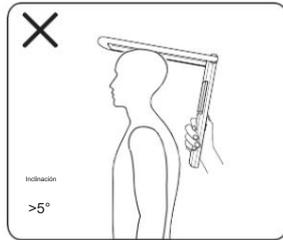
3. Cierre la tapa de la carcasa de la batería.

### Preparación para la medición

#### Funcionamiento correcto

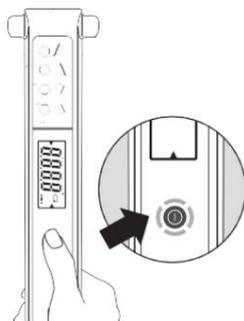


#### Operación incorrecta

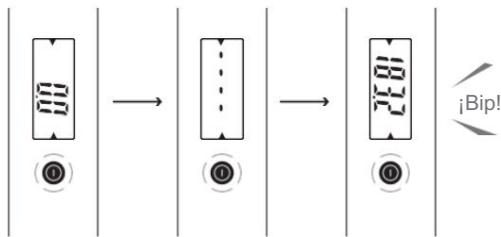


## Instrucciones de funcionamiento

1. Presna  para encender el dispositivo



2. Cuando la pantalla muestre 0,0 cm, mida la  , presna  De nuevo a altura.



3. Una vez finalizada la medición\*, presione realizar  De nuevo a siguiente medición

4. Mantenga pulsado  Para apagar el dispositivo. El dispositivo se apagará automáticamente después de 20 segundos si no se utiliza.

NOTA: en el modelo inalámbrico, los resultados se transferirán automáticamente al dispositivo receptor

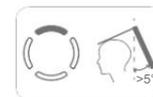
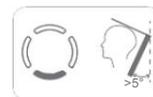
## Presupuesto

Modelo		HM250U
Altura Medición	Capacidad	50-250 centímetros
	Graduación	1'8"-8'0"
	Exactitud	+/- 1,5 cm
	Pantalla LCD	50 x 20 mm
Dimensiones	Doblado	349 (ancho) x 64 (profundidad) x 23 (alto) mm
	Desplegado	349 (largo) x 315 (profundidad) x 30 (alto) mm
Peso del dispositivo		190 g (sin pilas)
Funciones clave		Encendido/Apagado/Medir
Fuente de alimentación		2 pilas AAA
Entorno de operación		+10 ~+35 , 15 %/85 % de humedad relativa
		700 hPa ~1060 hPa
Sensor		Ultrasónico
Detección de nivel		Sensor G
Advertencia de inclinación		>50
Apagado automático		20 segundos
Transmisión de datos		Inalámbrico (opcional)
NOTA : El dispositivo debe ser conectado a la red únicamente por distribuidores calificados.		

## PRECAUCIÓN



Si la inclinación supera los 5°, aparecerán luces de advertencia de inclinación de color naranja y no se realizará la medición. Ajuste el ángulo del dispositivo hasta que desaparezcan las luces de advertencia de inclinación para realizar la medición.



## Mensajes de error



La altura supera los 250 cm / 8'



Altura menor a 50 cm / 1'8"



Batería baja

## Declaración de conformidad

Este producto ha sido fabricado de acuerdo con las normas armonizadas Normas europeas, siguiendo lo dispuesto en las directivas indicadas a continuación:

 2460	Reglamento (UE) 2017/745 sobre Dispositivos médicos
 M año	2014/31/UE No automática Directiva sobre instrumentos de pesaje (Solo modelos OIML)

Directiva RoHS 2011/65/UE y Directiva Delegada (UE) 2015/863

Directiva 2014/53/UE sobre equipos radioeléctricos (aplicable si se utiliza módulo inalámbrico)

Parte 15 de las Normas de Declaración de Comunicaciones Federales

Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas.

Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Consulte el documento separado que aparece en la etiqueta del dispositivo para ver las marcas anteriores.

Representante autorizado de la UE:



**Obelisco en**  
Bd Général Wahis, 53  
B-1030 Bruselas  
Bélgica



Fabricado por:  
Compañía Electrónica Charder, Ltd.  
No. 103, Guozhong Rd., Dali Dist., Ciudad de Taichung, 41262 Taiwán

# Explicación de los símbolos gráficos en la etiqueta/embalaje

	Precaución, consulte los documentos adjuntos antes de usar.		Recogida selectiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, de conformidad con la Directiva 2002/96/CE. No deseche el dispositivo junto con la basura normal.
	Nombre y dirección del fabricante del dispositivo y año/país de fabricación		Lea atentamente el manual del usuario antes de la instalación y el uso, y siga las instrucciones de uso.
	Dispositivo médico eléctrico, pieza aplicada tipo B		Dispositivo médico eléctrico, pieza aplicada tipo BF
	Número de catálogo del dispositivo / número de modelo		Nombre y dirección del representante autorizado en la Unión Europea
	El dispositivo es un dispositivo médico. El texto indica el tipo de categoría del dispositivo.		Número de lote o lote del fabricante del dispositivo
	Número de serie del dispositivo		Identificador único del dispositivo
	Intervalo de escala de verificación. Valor Expresado en unidades de masa. Se utiliza para la clasificación y verificación de un instrumento.		El dispositivo cumple con el Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios. El número de cuatro dígitos es el identificador del organismo notificado del dispositivo médico
	El dispositivo es una báscula de clase III de conformidad con la Directiva 2014/31/UE (solo modelos verificados)		Nombre y dirección de la entidad que importa el dispositivo (si corresponde)
	Nombre y dirección de la entidad responsable de la traducción Información de uso (si corresponde)		Contador de eventos que confirma cuántas veces se ha calibrado el dispositivo (si corresponde)
	El dispositivo cumple con la normativa nacional de Taiwán. Aprobación de la Comisión de Comunicaciones (NCC)		El dispositivo cumple con las regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones de EE. UU.
	El dispositivo cumple con toda la legislación de productos aplicable del Reino Unido.		Polaridad de alimentación del dispositivo.
		El dispositivo cumple con las directivas CE (solo modelos verificados) M: Etiqueta de conformidad de conformidad con la Directiva 2014/31/UE para instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático 20: Año en el que se realizó la verificación de conformidad y se aplicó la etiqueta CE. (ej: 16=2016)  0122: Identificador para el Organismo Notificado de Metrología	
		El dispositivo cumple con las regulaciones de instrumentos de pesaje no automáticos del Reino Unido de 2016 (solo modelos verificados) M: Etiqueta de conformidad de conformidad con el Reglamento sobre instrumentos de pesaje no automáticos de 2016 20: Año en el que se realizó la verificación de conformidad y se aplicó la etiqueta UKCA. (ej: 20=2020)  8506: Identificador del organismo aprobado en metrología	

## Información general

Gracias por elegir este dispositivo médico Charder. Está diseñado para que su uso sea sencillo y directo, pero si tiene algún problema que no se haya abordado en este manual, póngase en contacto con su socio de servicio local de Charder.

### Propósito previsto

Este dispositivo médico está diseñado para ser utilizado de acuerdo con las regulaciones nacionales, para medir la altura dentro de las especificaciones, para uso relacionado con la altura por parte de profesionales.

### Beneficio clínico

Los resultados de la medición pueden ser utilizados por profesionales para diagnosticar (y monitorear) problemas relacionados con la altura.

### Indicaciones médicas previstas/contraindicaciones

Medida: altura corporal del sujeto.

### Perfil del paciente al que va dirigido

(a) Edad: sin restricciones

(b) Peso: sin restricciones

(c) Condiciones del paciente: se requiere la medición de la altura corporal. Debe poder caber físicamente dentro de los límites de capacidad del dispositivo y mantenerse erguido (solo versiones para personas que no sean bebés).

### Perfil de usuario previsto

(a) Tener al menos 20 años de edad

(b) Conocimientos mínimos:

- Ser capaz de leer a nivel secundario y comprender números arábigos (por ejemplo, 1, 2, 3, 4...)

- Conocimientos básicos de higiene

- Capacitado en el funcionamiento del dispositivo.

- Lea el manual de instrucciones

(c) Idioma

-Capaz de leer el idioma del manual de instrucciones y las instrucciones en pantalla.

(d) Cualificaciones

- No se requieren certificaciones ni calificaciones especiales

### Evaluación de riesgo residual

(a) Se han evaluado todos los riesgos previsibles y se han considerado aceptables.

En términos generales, el riesgo más probable causado por el uso incorrecto del dispositivo es una medición menos precisa (o la imposibilidad de utilizar el dispositivo para obtener la medición), lo que no supone un riesgo físico inminente para el paciente o el usuario.

(b) La relación beneficio-riesgo se considera aceptable. Los medidores de altura son una opción importante para medir a los pacientes. Es poco probable que el uso del dispositivo provoque daños al usuario o al paciente.

### Manejo general

La precisión de la medición requiere que los pies, la espalda y la cabeza del sujeto estén alineados correctamente.

### Instrucciones de seguridad

- Las pilas deben mantenerse fuera del alcance de los niños. Si se ingieren, Busque asistencia médica inmediatamente.
- Vida útil esperada: 5 años.
- Respetar las temperaturas ambientales permitidas para su uso.

### Medio ambiente y limpieza

- Todas las baterías contienen compuestos tóxicos; las baterías deben desecharse a través de organizaciones competentes designadas. Las baterías no deben incinerarse.
- La superficie del dispositivo debe limpiarse con toallitas a base de alcohol.

### Mantenimiento

Comuníquese con su distribuidor local de Charder para realizar el mantenimiento y la calibración regulares; se recomienda verificar periódicamente la precisión; la frecuencia se determinará según el nivel de uso y el estado del dispositivo.

### Garantía/Responsabilidad

- El período de garantía será de dieciocho (18) meses a partir de la fecha de compra. Conserve el recibo como comprobante de compra.
- No se aceptará ninguna responsabilidad por daños causados por cualquiera de las siguientes razones: almacenamiento inadecuado o indebido, uso, modificaciones, desgaste natural o caídas al suelo.
- Este dispositivo no contiene ninguna pieza que deba ser mantenida por el usuario. Todo el mantenimiento, las inspecciones técnicas y las reparaciones deben ser realizadas por un socio de servicio autorizado de Charder, utilizando accesorios y repuestos originales de Charder.

### Desecho

- Este producto no debe tratarse como residuo doméstico normal, sino que debe llevarse a los puntos de recogida designados para aparatos electrónicos. Las autoridades locales encargadas de la eliminación de residuos deben proporcionar más información.

### Informe de incidentes

- Cualquier incidente grave que ocurra en relación con el dispositivo debe notificarse al fabricante, al representante de la UE (si el dispositivo se utiliza en un estado miembro de la UE) y a la autoridad competente del estado miembro del usuario/sujeto.

## Guía de compatibilidad electromagnética y declaración del fabricante

### Guía y declaración del fabricante: emisiones electromagnéticas

El producto está diseñado para usarse en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario del producto deben asegurarse de que se utilice en dicho entorno.

Prueba de emisiones	Cumplimiento	Orientación sobre el entorno electromagnético
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1	El producto utiliza energía de radiofrecuencia únicamente para su funcionamiento interno. Por lo tanto, sus emisiones de radiofrecuencia son muy bajas y no es probable que causen interferencias en equipos electrónicos cercanos.
Emisiones de RF CISPR 11	Clase A	El producto es adecuado para su uso en todos los establecimientos que no sean domésticos ni aquellos conectados directamente a una red de suministro eléctrico de baja tensión que abastezca a edificios utilizados para fines domésticos.

### Guía y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética

El producto está diseñado para usarse en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario del producto deben asegurarse de que se utilice en dicho entorno.

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Orientación sobre el entorno electromagnético
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	Contacto de $\pm 8$ kV $\pm 2$ kV, $\pm 4$ kV, $\pm 8$ kV, $\pm 15$ kV aire	Contacto de $\pm 8$ kV $\pm 2$ kV, $\pm 4$ kV, $\pm 8$ kV, $\pm 15$ kV aire	Los suelos deben ser de madera, hormigón o baldosas de cerámica. Si los suelos están revestidos con material sintético, la humedad relativa debe ser de al menos el 30%.
Frecuencia de potencia (50, 60 Hz) magnético campo IEC 61000-4-8	30 am/m	30 am/m	Los campos magnéticos de frecuencia eléctrica del producto deben estar en niveles característicos de una ubicación típica en un entorno comercial u hospitalario típico.

NOTA: UT es el voltaje de red de CA antes de la aplicación del nivel de prueba.

### Guía y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética

El producto está diseñado para usarse en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario del producto deben asegurarse de que se utilice en dicho entorno.

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Orientación sobre el entorno electromagnético
RF radiada IEC 61000-4-3	3 Vrms 80 MHz a 2,7 GHz	3 Vrms De 80 MHz a 2,7 GHz	<p>Distancia de separación recomendada:</p> <p>G 1,2 <math>\sqrt{P}</math> G 1,2 <math>\sqrt{P}</math> De 80 MHz a 800 MHz G 2,3 <math>\sqrt{P}</math> 800 MHz a 2,7 GHz</p> <p>Donde P es la potencia de salida máxima del transmisor en vatios (W) según el transmisor.</p> <p>fabricante y d es la distancia de separación recomendada en metros (m).</p> <p>Las intensidades de campo de los transmisores de RF fijos, determinadas mediante un estudio electromagnético del sitio, a deben ser menores que el nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia.</p> <p>Pueden producirse interferencias en las proximidades de equipos marcados con el siguiente símbolo:</p> 

NOTA 1 A 80 MHz y 800 MHz, se aplica el rango de frecuencia más alto.

NOTA 2 Estas directrices pueden no ser aplicables en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y la reflexión de estructuras, objetos y personas.

a Las intensidades de campo de los transmisores fijos, como las estaciones base para teléfonos de radio (celulares o inalámbricos) y radios móviles terrestres, radioaficionados, transmisiones de radio AM y FM y transmisiones de televisión, no se pueden predecir teóricamente con precisión. Para evaluar el entorno electromagnético debido a los transmisores de RF fijos, se debe considerar la posibilidad de realizar una inspección electromagnética del sitio. Si la intensidad de campo medida en el lugar en el que se utiliza el dispositivo supera el nivel de cumplimiento de RF aplicable mencionado anteriormente, se debe observar el dispositivo para verificar su funcionamiento normal. Si se observa un rendimiento anormal, es posible que se necesiten medidas adicionales, como reorientar o reubicar el dispositivo.

b En el rango de frecuencia de 150 kHz a 80 MHz, las intensidades de campo deben ser inferiores a 3 V/m.

## Guía de compatibilidad electromagnética y declaración del fabricante

### Distancia de separación recomendada entre equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles y el producto

El dispositivo está diseñado para usarse en un entorno electromagnético en el que las perturbaciones de radiofrecuencia radiadas estén controladas. El cliente o el usuario del dispositivo pueden ayudar a prevenir la interferencia electromagnética manteniendo una distancia mínima entre los equipos de comunicaciones de radiofrecuencia portátiles y móviles (transmisores) y el dispositivo, tal como se recomienda a continuación, de acuerdo con la potencia de salida máxima del equipo de comunicaciones.

Potencia máxima de salida nominal del transmisor Yo	Distancia de separación según frecuencia del transmisor m		
	150 kHz a 80 MHz Sol $1,2\sqrt[3]{p}$	De 80 MHz a 800 MHz Sol $1,2\sqrt[3]{p}$	800 MHz a 2,7 GHz Sol $2,3\sqrt[3]{p}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Para los transmisores con una potencia de salida máxima nominal no indicada anteriormente, la distancia de separación recomendada  $d$  en metros (m) se puede estimar utilizando la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, donde  $p$  es la potencia de salida máxima nominal del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor.

NOTA 1 A 80 MHz y 800 MHz, se aplica la distancia de separación para el rango de frecuencia más alto.

NOTA 2 Estas directrices pueden no ser aplicables en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y la reflexión de estructuras, objetos y personas.



