

# Termo-higrómetro interior-externo con USB y reloj

## Modelo: RMS300 / RMS300A

### MANUAL DE USUARIO

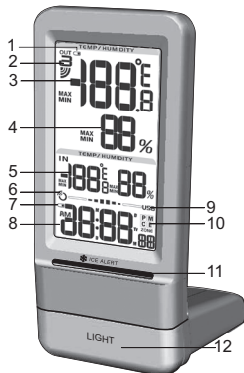
#### ÍNDICE

<b>Resumen</b> .....	2
Vista Frontal.....	2
Vista Trasera.....	2
Sensor Remoto.....	3
<b>Para Empezar</b> .....	3
Cómo Introducir las Pilas.....	3
<b>Sensor Remoto</b> .....	3
Transmisión de Datos del Sensor.....	4
<b>Reloj</b> .....	4
Recepción del Reloj.....	4
Ajuste Manual del Reloj.....	5
<b>Temperatura y Humedad</b> .....	5
Alerta de Hielo (Solamente Canal 1).....	6
<b>Iluminación de la Pantalla</b> .....	6
<b>Reinicio</b> .....	6
<b>Configuración Del Software (Primera Vez Que Se Utiliza)</b> .....	6
Paso Adicional Solo Para Usuarios De Windows Vista.....	6

Instalación Del Software.....	7
<b>Deshabilitar El Modo Inactividad</b> .....	7
Para Deshabilitar El Modo Inactividad En Su Ordenador (Windows XP).....	7
Para Deshabilitar El Modo Inactividad En Su Ordenador (Windows Vista).....	8
<b>Subir Datos Al Software Del PC</b> .....	9
<b>Actualizaciones Del Software</b> .....	9
<b>Ficha Técnica</b> .....	9
<b>Precaución</b> .....	9
<b>Sobre Oregon Scientific</b> .....	10
<b>EU - Declaración de Conformidad</b> .....	10

## RESUMEN

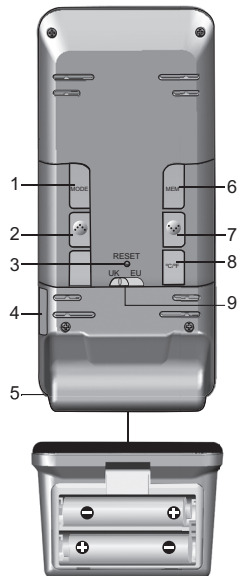
### VISTA FRONTAL (FIG 1)





1. Indicador de pila del sensor remoto
2. Icono de recepción del sensor remoto
3. Temperatura exterior
4. Humedad exterior
5. Temperatura y humedad interior
6. Indicador de recepción de la señal del reloj
7. Indicador de la pila de la unidad principal
8. Pantalla reloj / calendario
9. Indicador de estado USB

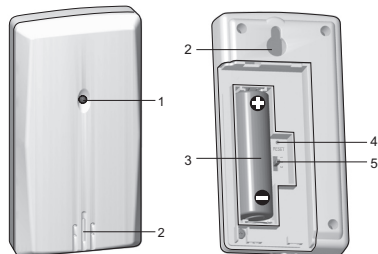
10. Zona horaria (sólo RMS300A)
11. Indicador LED de alerta de hielo
12. **LIGHT:** Activar retroiluminación

### VISTA TRASERA (FIG 2)



1. **MODE:** Alternar entre pantallas de reloj; acceder a modo de configuración
2. : Incrementar valores en modo de configuración; activar recepción de señal del reloj
3. **RESET:** La unidad vuelve a los ajustes predeterminados
4. Puerto USB (en el lateral)
5. Compartimiento de las pilas (en la base)
6. **MEM:** Alternar entre visualizar temperatura / humedad máxima y mínima
7. : Reducir valores en modo de configuración; desactivar recepción de señal del reloj
8. **°C / °F:** Selección de unidad de temperatura
9. **EU / UK:** Seleccionar la señal de radio más cercana (sólo RMS300)

## SENSOR REMOTO (FIG 3)




1. Indicador LED de estado
2. Orificio para montaje en pared
3. Compartimiento para las pilas
4. Orificio de **RESET**
5. Cambio de **CANAL**

## PARA EMPEZAR

### CÓMO INTRODUCIR LAS PILAS

1. Retire la tapa del compartimiento para pilas.
2. Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (véase FIG 2).
3. Pulse **RESET** cada vez que cambie las pilas.

 <b>UBICACIÓN</b>	<b>SIGNIFICADO</b>
Área de reloj / alarma	Las pilas de la unidad principal están casi gastadas
Área de Temperatura Exterior	Indicador de que la pila del sensor remoto está casi gastada

## SENSOR REMOTO

La unidad principal puede recoger datos de hasta 3 sensores remotos.




### Para configurar el sensor remoto:

1. Abra la tapa del compartimiento para pilas e introduzca las pilas respetando la polaridad.
2. Seleccione un número de canal y pulse **RESET**.
3. Cierre el compartimiento de las pilas.
4. Coloque el sensor remoto en un radio de 30 m (98 pies) de la unidad principal.


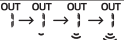

**NOTA** Use pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo, y use pilas de litio en temperaturas bajo cero.

### TRANSMISIÓN DE DATOS DEL SENSOR

#### Para buscar un sensor:

Pulse  y **MODE** y manténgalos pulsados.

El icono de recepción del sensor remoto mostrará el siguiente estado:

ICONO	DESCRIPCIÓN
	La unidad principal está buscando sensor(es).
	Se ha encontrado un canal.
	No se encuentra el sensor.

**CONSEJO** El alcance de transmisión puede variar debido a muchos factores. **Es posible que tenga que probar varias ubicaciones** para obtener los mejores resultados.

### RELOJ

#### RECEPCIÓN DEL RELOJ

Este producto ha sido diseñado para sincronizar automáticamente su reloj con una señal de horaria.

#### RMS300:



Deslice el interruptor **EU / UK** para elegir la señal.

- UE: señal DCF-77: a 1500 m (932 millas) de Frankfurt, Alemania.
- Reino Unido: señal MSF-60: a 1500 m (932 millas) de Athorn, Inglaterra.


#### RMS300A:

Señal WWVB-60: a 3200 m (2000 millas) de Fort Collins, Colorado.

#### Para activar / desactivar la señal de recepción del reloj:

Pulse  y manténgalo pulsado para activar la recepción de señal del reloj, o  para desactivarla.

**NOTA** La recepción tarda entre 2 y 10 minutos. Si la señal de radio es débil, puede tardarse hasta 24 horas en conseguir una señal válida. **Si no se encuentra señal,**



coloque la unidad cerca de una ventana, pulse  y manténgalo pulsado para forzar una búsqueda de señal.

#### Recepción del indicador de la señal del reloj:

SEÑAL FUERTE	SEÑAL DÉBIL	NO SE RECIBE SEÑAL
		

#### AJUSTE MANUAL DEL RELOJ

Para configurar manualmente el reloj, primero deberá desactivar la señal de recepción del reloj.

1. Púlselo **MODE** y manténgalo pulsado.
2. Pulse  o  para modificar la configuración. La secuencia de configuración es: zona horaria, formato de 12 ó 24 horas, hora, minuto, año, formato del calendario (mes / día, día / mes), mes, día e idioma de pantalla.
3. Pulse **MODE** para confirmar.

**RMS300:** La zona horaria ajusta el reloj a + / -23 horas de la hora recibida por la señal del reloj. Si ha desactivado la recepción de señal del reloj, no ajuste un valor para la zona horaria.

**RMS300A:** Elija la zona horaria: P (Pacífico), C (Central), M (Montaña), o E (Este).

**NOTA** Las opciones de idioma son inglés (E), alemán (D), francés (F), italiano (I) y español (S).

#### Cómo seleccionar el modo de pantalla del reloj:


Pulse **MODE** para alternar entre reloj con segundos, reloj con día de la semana y calendario.


#### TEMPERATURA Y HUMEDAD

##### Selección de unidad de temperatura:

Pulse °C / °F.

##### Para buscar canales automáticamente:

Pulse  + **MEM** y manténgalo pulsado para mostrar los datos de guardados en secuencia durante 3 segundos.

Para elegir un canal, elija .

**Para alternar entre registros actuales, mínimos y máximos de la temperatura interior y exterior del canal elegido:**

Pulse **MEM**.

**Para borrar el registro de temperatura / humedad mostrado:**

Púlselo **MEM** y manténgalo pulsado.



## ALERTA DE HIELO (SOLAMENTE CANAL 1)

Si la temperatura baja a entre 3°C y -2 °C (37°F a 28°F), el indicador LED de alerta de hielo verde parpadeará continuamente, y dejará de parpadear en cuanto la temperatura salga de este rango.

## ILUMINACIÓN DE LA PANTALLA

Pulse **LIGHT** para iluminar la pantalla LED durante 5 segundos.

## REINICIO

Pulse **RESET** para volver a la configuración predeterminada.

## CONFIGURACION DEL SOFTWARE (PRIMERA VEZ QUE SE UTILIZA)

Los datos de temperatura y humedad interior/externo que recibe la unidad se pueden cargar al software del PC.

### Requisitos del sistema PC

Los requisitos mínimos que debe cumplir su sistema para poder utilizar el software son:

- Sistema operativo: Microsoft Windows XP SP o Vista
- Procesador: Pentium 4 o superior
- RAM: Mín. 512MB
- Espacio libre en el disco duro: Mín. 512MB


- Propiedades de Pantalla: 1024 x 768 píxeles (recomendado)

## PASO ADICIONAL SOLO PARA USUARIOS DE WINDOWS VISTA

*\*Para usuarios de Windows XP, por favor, pase directamente a la sección de **Instalación de Software**.*

**IMPORTANTE** Debe seguir las siguientes instrucciones **ANTES** de instalar el software.

**Determine el estado de UAC (Control de Cuentas de Usuario):**

1. Haga clic en el  botón de arranque de Windows.
2. En el menú, acceda a **Configuración** y seleccione **Panel de Control**.
3. Haga doble clic en **Cuentas de Usuario (y seguridad familiar)**.
4. Haga doble clic en **Cambiar contraseña para Windows**. (Si escogió el **Panel de Control Clásico** de la columna de la izquierda en el paso 2, ignore este paso).
5. En **Activar o Desactivar Cuenta de Usuario**, compruebe si la opción UAC está habilitada / marcada o deshabilitada / desactivada (sin marcar).

**IMPORTANTE** Recomendamos encarecidamente que deshabilite esta opción para ejecutar el software **Weather OS** de forma inalámbrica.


### Para desactivar las cuentas de usuario:

6. Deseleccione la opción UAC desmarcando la casilla (un solo clic).
7. Haga clic en **OK**.
8. En el cuadro de diálogo **Debe Reiniciar su Ordenador**, haga clic en **Reiniciar**.


## INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

1. Inserte el CD en la disquetera.
2. Ejecute el software del CD.
3. Aparecerá el **Asistente de Instalación** y le guiará durante el proceso de instalación.

Si dispone de Windows Vista y está marcada la casilla Control de Cuentas de Usuario:

- i) En el cuadro de diálogo **Seleccionar Carpeta de Instalación**, al lado del cuadro de texto **Carpeta** (C:\Archivos de programa \ Oregon Scientific\ Weather OS), haga clic en **Explorar**.
  - ii) Para seleccionar una nueva ubicación en la que guardar el programa, seleccione **C:\Usuarios\ administrador** (o haga clic en C: Drive, subcarpeta **Usuarios**, subcarpeta **administrador**).
  - iii) Haga clic en el icono  **Crear Nueva Carpeta**.
  - iv) Escriba **OS Weather** y haga clic en **OK**.
  - v) En el cuadro de diálogo **Control de Cuentas de Usuario**, haga clic en **Permitir**.
  - vi) Continúe con el proceso de instalación.
4. Durante la instalación, podría aparecer el cuadro de diálogo **Configuración redistribuible de Microsoft**

**Visual C++**. Seleccione **Reparar** y haga clic en **Siguiente**.

5. Una vez completada con éxito la instalación, haga clic en **Finalizar** y después en **Cerrar**.
6. Después de la instalación, haga doble clic en el  Acceso Directo.
7. Haga clic en **Pantalla** en el cuadro de diálogo **Oregon Weather Station**.

## DESHABILITAR EL MODO INACTIVIDAD

Para posibilitar la actualización continua de datos, asegúrese de que está deshabilitado el modo Inactividad en su ordenador.

## PARA DESHABILITAR EL MODO INACTIVIDAD EN SU ORDENADOR (WINDOWS XP)

1. Haga clic con el botón derecho sobre el **Escritorio**.
2. En el menú, haga clic en **Propiedades**.
3. Haga clic en la pestaña **Protector de Pantalla**, en el cuadro de diálogo **Propiedades de la Pantalla**.
4. Haga clic en el botón **Energía**, en la mitad inferior del cuadro de diálogo.
5. En el nuevo cuadro de diálogo (**Propiedades de Opciones de Energía**), haga clic en la pestaña **Combinaciones de Energía**.
6. En la sección **Combinaciones de energía (presentación)**, bajo la opción **Pasar a Inactividad**, escoja **Nunca** en el desplegable.
7. Haga clic en **Aplicar** y después haga clic en **OK**.

8. Volverá a la pantalla anterior. Haga clic en **OK** para confirmar y salga.

#### PARA DESHABILITAR EL MODO INACTIVIDAD EN SU ORDENADOR (WINDOWS VISTA)

1. Haga clic con el botón derecho en el **escritorio**.
2. En el menú, haga clic en **Personalizar**.
3. Haga clic en la pestaña **Protector de Pantalla** en el cuadro de diálogo **Personalizar Apariencia y Sonidos**.
4. Haga clic en **Cambiar Opciones de Energía**, en la mitad inferior de la ventana.
5. Seleccione **Alto Rendimiento** y haga clic en el botón **Cambiar Configuración**.
6. Haga clic en **Cambiar Opciones de Energía Avanzadas**.
7. Haga clic en al lado de **Inactividad**, en el submenú, haga clic en al lado de **Hibernar después de**.
8. Haga clic sobre **Configuración** y seleccione **Nunca** en el desplegable.
9. Haga clic en **Aplicar** y después, en **OK**.

#### SUBIR DATOS AL SOFTWARE DEL PC

Puede cargar los datos de temperatura y humedad conectando la unidad principal a su PC mediante el cable USB.

**NOTA** El USB solamente se utiliza para cargar datos sobre temperatura y humedad. No sirve para cargar la batería.

1. Una vez instalado, haga doble clic en el acceso directo que encontrará en el escritorio .
2. Haga clic en **DISPLAY** en el cuadro de diálogo de la **Estación Meteorológica Oregon**.
3. Se le pedirá que elija el número de modelo. Elija su modelo en el menú desplegable y consulte la imagen que aparecerá al lado de su selección para asegurarse de que sea el modelo correcto.
4. Conecte un extremo del cable USB al puerto USB de la unidad principal, y el otro en el puerto USB del ordenador. La unidad principal mostrará

"USB".




5. Se empezarán a subir datos inmediatamente. Si el cable USB no está conectado correctamente la unidad principal mostrará "USB".

Para obtener más información acerca de cómo utilizar las funciones que le ofrece el software, como previsión meteorológica de 5 días en distintas ciudades, consulte el Manual de Software para PC que se puede descargar en el sitio web del software.

**IMPORTANTE** Para acceder al manual de software del PC, primero deberá instalar correctamente el software.



1. En el sitio web del software de PC, haga clic en **MENÚ**, en la esquina superior derecha.
2. Seleccione **AYUDA** en el menú desplegable. Accederá a otra página web. Haga clic en  **PC Software Manual**.

**NOTA** Este producto debería contar con un puerto USB idéntico que cumpliera los requisitos de Limited Power Source.

## ACTUALIZACIONES DEL SOFTWARE

En nuestro afán por mejorar, el software se actualizará periódicamente.

Si existe una nueva versión, en el momento en que el PC se conecte a Internet, aparecerá un cuadro de diálogo informándole de la disponibilidad de nuevo software.

1. Haga clic en **OK**.
2. Transcurridos unos instantes, aparecerá el cuadro de diálogo: **Descarga de Archivos – Aviso de Seguridad**. Haga clic en **Ejecutar**.
3. **En Internet Explorer – Aviso de Seguridad**, haga clic en **Ejecutar**.
4. Siga los pasos 3 a 7 de la sección **Instalación del software**.

## FICHA TÉCNICA

TIPO	DESCRIPCIÓN
<b>UNIDAD PRINCIPAL</b>	
L X A X A	72 x 58 x 165 mm (2,8 x 2,3 x 6,5 pulgadas)

Peso	190 g (6,7 oz) <b>sin pila</b>
Frecuencia de la señal	433 MHz
Alcance de temperatura	-5°C a 50°C ( <b>23°F a 122°F</b> )
Resolución de temperatura	0,1°C (0,2 °F)
Escala de humedad	25% - 95%
Resolución de la humedad	1%
Alimentación	2 pilas UM-3 (AA) de 1,5 V

## UNIDAD REMOTA (THGN132N)

L X A X A	50 x 22 x 96 mm (1,9 x 0,9 x 3,8 pulgadas)
Peso	62 g (2,2 onzas) <b>sin pila</b>
Frecuencia de la señal	433 MHz
Número de canales	3
Cobertura de transmisión	30 m (98 pies) sin obstáculos
Alcance de temperatura	-20°C a 60°C ( <b>-4°F a 140°F</b> )
Escala de humedad	25% - 95%
Resolución de la humedad	1%
Alimentación	1 pila UM-3 ( AA) de 1,5 V

## PRECAUCIÓN

- No exponga el producto a fuerza extrema ,descargas, polvo, fluctuaciones de temperatura o humedad.
- No cubra los orificios de ventilación con objetos como periódicos, cortinas, etc.
- No sumerja el dispositivo en agua. Si se vertiera líquido en la unidad, límpiela con un paño suave y sin electricidad estática.

- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule los componentes internos. De hacerlo se invalidaría la garantía.
- Use siempre pilas nuevas. No mezcle pilas viejas con pilas nuevas.
- Las imágenes de esta guía para el usuario puede ser distintas al producto en sí.
- Cuando elimine este producto, asegúrese de que no vaya a parar a la basura general, sino separadamente para recibir un tratamiento especial.
- La colocación de este producto encima de ciertos tipos de madera puede provocar daños a sus acabados. Oregon Scientific no se responsabilizará de dichos daños. Consulte las instrucciones de cuidado del fabricante para obtener más información.
- Los contenidos de este manual no pueden reproducirse sin permiso del fabricante.
- No elimine las pilas gastadas con la basura normal. Es necesario desecharlas separadamente para poder tratarlas.
- Tenga en cuenta que algunas unidades disponen de una cinta de seguridad para las pilas. Retire la cinta del compartimento para pilas antes de usarlo por primera vez.

**NOTA** La ficha técnica de este producto y los contenidos de este manual de usuario pueden cambiarse previo aviso.

**NOTA** No todas las funciones y accesorios estarán disponibles en todos los países. Sírvase ponerse en contacto con su distribuidor local si desea más información.

## SOBRE OREGON SCIENTIFIC

Visite nuestra página web ([www.oregonscientific.com](http://www.oregonscientific.com)) para conocer más sobre los productos de Oregon Scientific. Si está en EE.UU y quiere contactar directamente con nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite [www2.oregonscientific.com/service/support.asp](http://www2.oregonscientific.com/service/support.asp)


Si está en España y quiere contactar directamente con nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite [www.oregonscientific.es](http://www.oregonscientific.es) o llame al 902 338 368. Para consultas internacionales, por favor visite [www2.oregonscientific.com/about/international.asp](http://www2.oregonscientific.com/about/international.asp).

## EU - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por medio de la presente Oregon Scientific declara que el Termo-higrómetro interior-externo con USB y reloj (Modelo: RMS300 / RMS300A) cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Tiene a su disposición una copia firmada y sellada de la Declaración de Conformidad, solicítela al Departamento de Atención al Cliente de Oregon Scientific c. PAÍSES.



PAÍSES BAJO LA DIRECTIVA RTTE

Todos los países de la UE, Suiza  y Noruega 