

Estación meteorológica avanzada con sensor inalámbrico y kit de montaje Modelo: WMR100N / WMR100NA

MANUAL DE USUARIO

CONTENIDOS				
Introducción1				
Contenidos del Embalaje1				
Unidad Principal				
Sensor de Viento / Sensor de Temperatura				
y Humedad1				
Medidor de Iluvia2				
Componentes de Montaje2				
Accesorios - Sensores2				
Resumen2				
Vista frontal				
Vista trasera3				
Pantalla LCD3				
Sensor de Viento4				
Medidor de Lluvia4				
Sensor de Temperatura y Humedad Exterior 5				
Para Empezar5				
Instalación del Sensor de Viento5				
Configuración del sensor remoto de Temperatura				
y Humedad5				
Montaje de los sensores incluidos5				
Montaje del sensor de Viento en el Mástil 6				
Montaje Aparte del Sensor de Temperatura				
y Humedad7				
Montaie del Medidor de Lluvia7				
Montaje de la Unidad Principal8				
Unidad Principal8				
Cambiar Pantalla / Configuración8				
Recepción del Reloj8				
Reloj / Calendario9				
Alarma del Reloj9				
Fase de la Luna9				
Función de Búsqueda Automática9				
Previsión Meteorológica9				
Temperatura y Humedad10				
Tendencia de Temperatura y Humedad11				
Nível de confort11				
Dirección / Velocidad del Viento11				
UV / Barómetro / Precipitación11				
Índice de UV12				
Barómetro				
Precipitación12				
Alarmas Meteorológicas13				
Configuración Del Software (Primeravez Que Se Utiliza)13				
Paso adicional SOLO para usuarios de Windows				
Vista				
Deshabilitar el Modo Inactividad13				
Subir datos al software del PC14				
Actualizaciones del software14				
Iluminación de la Pantalla14				
Reinicio14				
Ficha técnica15				
Precaución 16				
Sobre Oregon Scientific16				
EU-Declaración de conformidad16				

INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir la Estación Meteorológica de Oregon ScientificTM (WMR100N / WMR100NA).

La unidad base es compatible con otros sensores. Para comprar un sensor adicional, sírvase ponerse en contacto con su proveedor local.



Los sensores con este logotipo $\overline{\textbf{3.O}}$ son compatibles con esta unidad.

NOTA Tenga este manual a mano cuando utilice el producto por primera vez. Contiene prácticas instrucciones explicadas paso a paso, así como especificaciones técnicas y advertencias que debe conocer.

CONTENIDOS DEL EMBALAJE

UNIDAD PRINCIPAL





1 x unidad principal

4 pilas UM-3 (AA) de 1,5V

SENSOR DE VIENTO / SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD







1 x mástil de aluminio



2 pilas UM-3 (AA) de 1,5V



2 pilas UM-4 (AAA) de 1,5V



1 x carcasa del sensor de temperatura / humedad



1 x sensor de temperatura / humedad



(Tipo A)



1 conector del sensor

ACCESORIOS - SENSORES

Este producto puede funcionar con hasta 10 sensores en cualquier momento para capturar temperatura exterior, humedad relativa o índices de rayos UVA en distintos lugares.

Se pueden comprar por separado sensores remotos como los que aparecen a continuación: Sírvase ponerse en contacto con su distribuidor local si desea más información.*

- Panel solar STC800 que se puede conectar al sensor de viento y sensor de temperatura / humedad
- Termo-Higro THGR800 (3-Ch)
- Termo-Higro THGR810 (10-Ch)
- Rayos UVA UVN800

* No todas las funciones y accesorios estarán disponibles en todos los países.

MEDIDOR DE LLUVA



1 x pluviómetro





1 x filtro

(Tipo C)







6 x arandelas

COMPONENTES DE MONTAJE



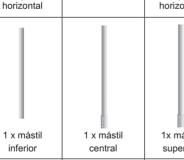
de ajuste





1 x extremo en forma de cono





















1 x base versátil (para colocación en pared o suelo)

RESUMEN

ISTA FRONTAL



- 1. MEMORIA / ACTIVADA / DESACTIVADA: Lectura de registros máx / mín; activar / desactivar alarmas
- 2. ALARMA: Consultar y configurar alarmas de barómetro, temperatura, humedad, precipitación y velocidad del viento
- 3. MODO: Alterna entre los distintos modos de pantalla / ajustes
- 4. Dial rotatorio: Gire a izquierda o derecha para incrementar o reducir los valores de la lectura seleccionada
- 5. SELECCIÓN: Alterna entre las distintas áreas



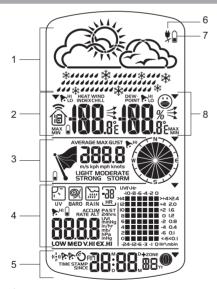


VISTA TRASERA



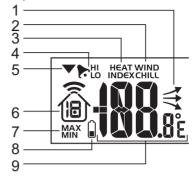
- 1. Toma del adaptador de CA
- REINICIO: La unidad vuelve a los ajustes predeterminados
- BUSCAR: Busca sensores o la señal radiocontrolada
- 4. UNIDAD: Selecciona la unidad de medida
- 5. Compartimento para las pilas
- 6. Sólo WMR100N señal de radio EU / UK
- 7. Conector USB

PANTALLA LCD



- 1. Área de previsión meteorológica
- Temperatura / Índice de calor / Área de sensación térmica por viento
- 3. Velocidad / Dirección del viento
- 4. UV / Área del barómetro / Precipitación
- 5. Reloj / Alarma / Calendario / Fase de la luna
- Icono del adaptador de CA se muestra cuando no está enchufada
- 7. Icono de pila gastada para la estación base
- 8. Área de humedad / Punto de condensación

Temperatura / Índice de calor / Área de sensación térmica por viento



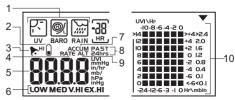
- 1. Tendencia de la temperatura
- Sensación térmica por el viento muestra la temperatura
- 3. Nivel de índice de calor muestra la temperatura
- Temperatura alta / baja, Alarmas alta de Índice de calor y baja de temperatura fría activadas
- 5. Icono de área seleccionada
- Se muestran la humedad y temperatura interior y exterior
- 7. Temperatura MÁX / MíN
- 8. La pila del sensor exterior está casi gastada
- 9. Temperatura (°C / °F)

Velocidad / Dirección del viento



- Niveles de velocidad del viento: MEDIA / MÁX / RÁFAGA
- 2. Indicador de nivel de velocidad del viento
- 3. La pila del anemómetro está casi gastada
- 4. Descripción del nivel de velocidad del viento
- Lectura de ráfaga o velocidad del viento (m / s, kph, mph o nudos)
- 6. Alarma de ráfaga de viento configurada
- 7. Muestra la dirección del viento

UV / Área del barómetro / Precipitación







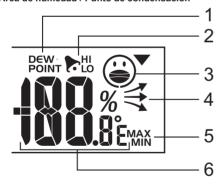
- **(**
- Se muestran lecturas de UV / barómetro / precipitación
- La pila del sensor exterior de rayos UV / Iluvia está casi gastada
- Alarma de rayos UV / barómetro / precipitación activada
- 4. Muestra el índice de lluvia
- Lectura de rayos UV / presión barométrica (mmHg, inHg o mb / hPa) / precipitación (en / hr o mm / hr)
- 6. Indicador de nivel de rayos UV
- 7. Muestra la precipitación acumulada
- 8. Muestra la precipitación de las últimas 24 horas
- 9. Muestra la altura
- Pantalla de gráficos de rayos UV / presión barométrica / barra histórica de precipitaciones

Reloj / Alarma / Calendario / Fase de la luna



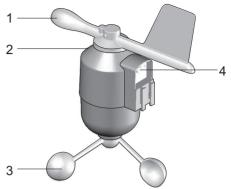
- 1. Recepción de reloi/radio
- 2. Muestra la alarma 1 y 2, ambas están activadas
- 3. Muestra la codificación de tiempo
- 4. Configuración de husos horarios
- 5. Fase de la luna
- 6. Tiempo / fecha / calendario

Área de humedad / Punto de condensación



- Nivel de punto de condensación Muestra la temperatura
- Las alarmas de humedad alta / baja y punto de condensación están configuradas
- 3. Niveles de confort
- 4. Tendencia de la humedad
- 5. Humedad MÁX / MíN
- 6. Lectura de humedad

SENSOR DE VIENTO



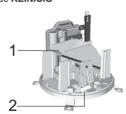
- 1. Dirección del viento
- 2. Carcasa de la veleta
- 3. Anemómetro
- 4. Toma de alimentación solar

MEDIDOR DE LLUVIA

Base y embudo:



- 1. Medidor de Iluvia
- 2. Compartimento para las pilas
- 3. Botón de **REINICIO**



- 1. Embudo
- 2. Indicador

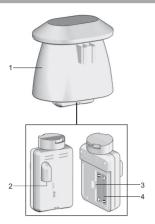








SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD



- 1. Carcasa del sensor de temperatura y humedad
- 2. Toma de alimentación solar
- 3. Botón de REINICIO
- 4. Compartimento para las pilas

PARA EMPEZAR

INSTALACIÓN DEL SENSOR DE VIENTO

El sensor de viento registra la velocidad del viento y su dirección.

El sensor funciona con pila y puede transmitir inalámbricamente datos a la unidad principal con un alcance de operación aproximada de 100 metros (328 pies).

IMPORTANTE Asegúrese de que el sensor de viento apunte al norte para que las lecturas sean correctas.

NOTA El sensor también debería estar colocado en un área abierta, alejado de árboles u otros obstáculos.

Para introducir las pilas:





- Desatornille el anemómetro del sensor de viento con cuidado.
- Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (+ y -) y vuelva a colocar el anemómetro. Pulse REINICIO cada vez que cambie las pilas.





 Deslice la veleta a un extremo del anexo de plástico que hay en el mástil de aluminio.

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

CONFIGURACIÓN DEL SENSOR REMOTO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD





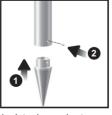
- Agarre el sensor y gire a la izquierda hasta que oiga un clic.
- 2. Retire el sensor de la carcasa.
- Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (+ y -). Pulse REINICIO cada vez que cambie las pilas.





- 4. Introduzca el sensor en la carcasa, y gire a la derecha hasta oír un clic.
- Deslice el sensor de temperatura y humedad al extremo más pequeño del conector del sensor.

MONTAJE DE LOS SENSORES INCLUIDOS





 Introduzca el extremo en forma de cono en el mástil de acero.



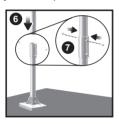
- 2. Fíjelo con dos tornillos.
- Introduzca la base de plástico en el mástil. Alinee los orificios del mástil con los de la base de plástico.
- Fije la base de plástico introduciendo el tornillo atornillándolo con firmeza en los orificios de la base de plástico y el mástil.

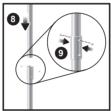


IMPORTANTE El sensor también debería estar colocado en un área abierta, alejado de árboles u otros obstáculos.

 Clave el mástil (el extremo cónico abajo) en el punto deseado del suelo hasta que la base quede a nivel del suelo.

CONSEJO Coloque un bloque de madera entre el mástil y el martillo para no dañar el mástil.





- 6. Monte la parte media del mástil encima de la base.
- Fíjelo con dos tornillos.
- Monte la parte superior del mástil encima de la media.
- 9. Fíjelo con dos tornillos.





- 10. Deslice el soporte de ajuste vertical.
- 11. Fíjelo con dos tornillos.

Para montar el sensor de Temperatura y humedad:



 Deslice el sensor exterior encima del soporte de ajuste vertical.

Cómo montar el sensor de viento:

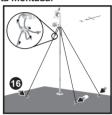


- 13. Introduzca la veleta en el soporte.
- 14. Fije el mástil de aluminio firmemente en su sitio.

IMPORTANTE Para obtener los mejores resultados, encare la veleta hacia el norte.

Cómo fijar la unidad remota montada:



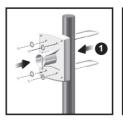


- 15. Introduzca las dos patas de la base rectangular a través de los orificios de la base y clávela.
- Con el cordel, haga un nudo en los pines. Clave los pines en el suelo a un ángulo de 90°.



IMPORTANTE Use los tensores para tensar el cordel. Para tensarlos, tire hacia abajo del tensor. Para soltarlos, tire de la cuerda a través de los oiales del sensor.

MONTAJE DEL SENSOR DE VIENTO EN EL MÁSTII





- Fije la base de plástico en el mástil con cierres en forma de U, tuercas y tornillos.
- Introduzca el soporte de fijación horizontal en la base.
- 3. Fíjelo firmemente con un tornillo.









- Introduzca el sensor de viento en la parte superior del soporte.
- Fije el mástil de aluminio firmemente en su sitio con tornillos.
- 6. Deslice el sensor exterior encima del soporte.

IMPORTANTE Para obtener los mejores resultados, encare la veleta hacia el norte.



MONTAJE APARTE DEL SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

 Introduzca cuatro tornillos tipo A en los orificios del conector del sensor. Fíjelo firmemente en su sitio, como por ejemplo en una valla.



MONTAJE DEL MEDIDOR DE LLUVIA

El medidor de lluvia recoge lecturas de una precipitación y la precipitación total a lo largo de un plazo de tiempo. El sensor puede transmitir datos remotamente a la unidad principal.

La unidad principal y el medidor de lluvia deberían estar en un alcance efectivo: hasta 100 metros (328 pies) en un espacio abierto.

El medidor de lluvia debería estar montado horizontalmente 1 metro (3 pies) por encima del suelo en un espacio abierto, alejado de árboles u otras obstrucciones para permitir que la lluvia caiga naturalmente y la lectura sea correcta.

Para ajustar la función de medición de lluvia:





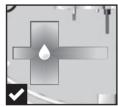
- Retire los tornillos y deslice la cubierta hacia arriba para retirarla.
- Introduzca las pilas (2 x UM-3/AA) en el compartimento, asegurándose de que la polaridad (+/-) coincida. Pulse REINICIO cada vez que cambie las pilas.

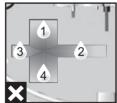


3. Retire la cinta.

Para asegurarse de que la superficie sea plana:

Ponga algunas gotas de agua en la base del embudo para comprobar que esté plana.





Si está horizontal, el agua se reunirá en el medio.

Si el agua se queda en las posiciones 1-4, significa que el medidor no está horizontal.

Si es necesario, ajuste el nivel con el destornillador.





NOTA Para obtener los mejores resultados, asegúrese de que la base está horizontal para permitir el desagüe de la lluvia recogida.



MONTAJE DE LA UNIDAD PRINCIPAL

NOTA Coloque las pilas del sensor remoto antes que las de la unidad principal, asegurándose de que la polaridad coincida (+ y -).





Si desea utilizarlo continuamente, deberá usar el adaptador de CA. Las baterías deben usarse únicamente en caso de necesidad.

NOTA Asegúrese de que el adaptador esté bien conectado a la toma eléctrica y que el cable no tenga nudos.

NOTA La unidad principal y el adaptador no deberían exponerse a entornos húmedos. No coloque ningún objeto lleno de líquido (como por ejemplo un jarrón) encima de la unidad principal ni del adaptador.





Introduzca las pilas (4 x UM-3 / AA), asegurándose de que la polaridad (+ / -) coincida. Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas.

NOTA No use pilas recargables. Recomendamos utilizar pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo.

NOTA No exponga las pilas a calor excesivo, como la luz del sol o una llama.

El icono del estado de la pila puede aparecer en las siguientes áreas:

ÁREA	SIGNIFICADO	
Área de previsión meteorológica	La pila de la unidad principal está casi gastada. Se mostrará v cuando se desconecte el adaptador de CA.	
Temperatura/ Índice de calor / Área de sensación térmica por viento	El canal que se muestra indica el sensor exterior cuya batería está casi gastada.	

Velocidad / Dirección del viento	La pila del anemómetro está casi gastada.
UV / Área del barómetro / Precipitación	La pila del sensor de rayos UV / Lluvia está casi gastada.

UNIDAD PRINCIPAL

CAMBIAR PANTALLA / CONFIGURACIÓN

Para modificar la pantalla y la configuración, use los siguientes botones del dial rotatorio: SELECT, MEMORY / ACTIVADA / DESACTIVADA, MODE y ALARM.



Además, los botones UNIT y SEARCH situados en la parte baja de la unidad principal permiten preconfigurar los canales del sensor remoto y las unidades de medición que se muestran.

CONSEJO Pulse cualquier botón para salir del modo de configuración. Si no lo hace, la unidad principal saldrá automáticamente al cabo de 30 segundos.

RECEPCIÓN DEL RELOJ

Este producto está diseñado para sincronizar su calendario y reloj automáticamente en cuanto esté en el área de cobertura de una señal de radio:

WMR100N:

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

WMR100NA:

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

Sólo WMR100N– deslice el conmutador entre **EU / UK** para que encaje con su localización. Pulse **RESET** para modificar la configuración seleccionada.

El icono de recepción parpadeará mientras busque una señal. Si la señal de radio es débil, puede tardarse hasta 24 horas en conseguir una señal válida.

indica el estado de recepción de la señal del reloj.

ICONO	SIGNIFICADO	
0	La hora está sincronizada. La señal que se recibe es fuerte	
<u>ی</u>	La hora no está sincronizada. La señal que se recibe es débil	

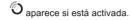






Para activar / desactivar la recepción de la señal radiocontrolada (y forzar una búsqueda de la señal) que haya seleccionado:

- 1. Pulse **SELECT** para acceder al área de Reloj / Calendario / Alarma . Se mostrará ▼ al lado del Área.
- 2. Pulse SEARCH y manténgalo pulsado.



NOTA Para obtener la mejor recepción, debería colocar la base en una superficie plana y no metálica cerca de una ventana en el piso superior de su casa. La antena debería colocarse alejada de dispositivos eléctricos y no moverse mientras busca una señal.

RELOJ / CALENDARIO

Para configurar el reloj manualmente:

(Sólo tiene que configurar el reloj y el calendario si ha desactivado la recepción de la señal radiocontrolada.)

- 1. Pulse SELECT y acceda al área de Reloj. Se mostrará V al lado del Área.
- 2. Pulse MODE para modificar la configuración del reloj. El ajuste parpadeará.
- 3. Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para incrementar o disminuir el valor del ajuste.
- 4. Pulse MODE para confirmar.
- 5. Repita los pasos del 1 al 5 para seleccionar el huso horario (+ / - 23 horas), formato de 12 o 24 horas, hora, minuto, año, formato fecha / mes, mes, fecha e idioma del día de la semana.

NOTA Si introduce +1 en el aiuste de uso horario, le indicará su hora regional más una hora.

Si está en los EEUU (sólo WMR100NA) configure el reloj tal y como se indica a continuación:

0 para hora del Pacífico

- +1 hora de Montaña
- +2 para hora Central
- +3 para hora del Este.

NOTA El día de la semana está disponible en inglés. alemán, francés, italiano o español.

Cómo cambiar la pantalla del reloj:

- 1. Pulse SELECT y acceda al área de Reloj. Se mostrará Val lado del Área.
- 2. Pulse MODE para pasar de una de estas funciones
 - Reloj con segundos
 - Reloi con día de la semana
 - · Calendario

ALARMA DEL RELOJ

El reloj tiene 2 alarmas que se pueden configurar para que emitan un pitido.

ICONO	SIGNIFICADO	
((s))	Muestra las alarmas 1 ó 2	

4.9	Alarma 1 ó 2 está activada		
Ningún icono	No se ha configurado ninguna alarma		

Para configurar la alarma:

- 1. Pulse SELECT y acceda al área de Reloj. Se mostrará Val lado del Área.
- 2. Pulse ALARM para alternar entre alarma 1 ((•)) v alarma 2 ((•)).
- 3. En cuanto hava seleccionado la alarma que desee cambiar, pulse ALARM y manténgalo pulsado. El ajuste de la alarma parpadeará.
- Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para modificar el aiuste.
- 5. Pulse ALARM para confirmar.

Para activar o desactivar la alarma:

- 1. Pulse SELECT y acceda al área de Reloj. Se mostrará V al lado del Área.
- 2. Pulse ALARM para alternar entre alarma 1 ((•)) v alarma 2 ((*)).
- Pulse MEMORY / A ACTIVADA / DESACTIVADA para activar o desactivar la alarma. 🗫 o 📚 aparece cuando la alarma está activada.

FASE DE LA LUNA

El Calendario debe estar configurado para que esta función esté activa (consulte la sección Reloj / Calendario)

Luna nueva	0	Luna llena
Creciente		Inicio de menguante
Cuarto creciente		Cuarto menguante
Casi Ilena	0	Menguante

FUNCIÓN DE BÚSQUEDA AUTOMÁTICA

Para activar la función de escaneado automático de temperatura y humedad:

- 1. Pulse SELECT y acceda al área de temperatura o humedad. Se mostrará V al lado del Área.
- 2. Pulse MODE y manténgalo pulsado para activar la búsqueda automática. La pantalla de temperatura y humedad alternará del canal interior hasta el canal 10.
- 3. Pulse MEMORY / A ACTIVADA / DESACTIVADA, MODE o ALARM para detener la búsqueda automática.

NOTA El canal 1 sirve para el sensor de temperatura y humedad exteriores. Los sensores de temperatura y humedad adicionales pueden usar los demás canales.

PREVISIÓN METEOROLÓGICA

La pantalla de meteorología de la parte superior de la pantalla muestra el clima actual y la previsión para las







próximas 12-24 horas en un radio de 30-50 km (19-31 millas).

Área de previsión meteorológica

ICONO	DESCRIPCIÓN
黨上	Soleado
	Parcialmente nublado
	Nublado
	Lluvia
* * * *	Nieve

TEMPERATURA Y HUMEDAD

La estación meteorológica muestra lecturas interiores y exteriores de:

- Temperaturas actuales, mínimas y máximas y porcentajes de humedad relativa.
- 2. Indicador de nivel de confort y tendencia.
- Índice de calor, sensación de frío y punto de condensación.

La estación meteorológica es compatible hasta con 10 sensores.

NOTA El canal 1 sirve para la temperatura y humedad exteriores.

muestra a qué sensor pertenecen los datos que está viendo

aparece cuando se muestran datos interiores.

La codificación de tiempo graba la fecha y hora en que se almacenan las lecturas de temperatura y humedad en la memoria.

Para seleccionar la unidad de temperatura:

Pulse **UNIT** (en la parte inferior de la base) para seleccionar °C / °F.

NOTA La unidad de todas las pantallas con temperatura se modificará al mismo tiempo.

Para ver la temperatura (Temperatura actual, Índice de calor, Sensación de frío):

- Pulse SELECT para acceder al área de Temperatura.
 Se mostrará ▼ al lado del Área.
- Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para seleccionar el canal.

- Pulse MODO repetidamente para pasar de un modo de reloi a otro.
- Pulse MEMORY / A ACTIVADA / DESACTIVADA para elegir pantalla de MÁX / MÍN.

NOTA Para ver la sensación de frío asegúrese de seleccionar el canal $1\overline{\bigcap}$.

Para ver la humedad (humedad, punto de condensación):

- Pulse SELECT para acceder al área de Humedad. Se mostrará al lado del Área.
- Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para seleccionar el canal.
- Pulse MODO repetidamente para pasar de un modo de reloj a otro.
- Pulse MEMORY / A ACTIVADA / DESACTIVADA para elegir pantalla de MÁX / MÍN.

	Área en		
Dato requerido	que se encuentra Canales compatibles		Tipo de memoria
Temperatura		Interior y exterior 1-10	MÁX
actual			MÍN
Índice de calor	Temperatura		MÁX
Sensación de frío		Sólo 1	MÍN
Humedad	interior y		MÁX
питечан		Interior y exterior 1-10	MÍN
Punto de	пишецац		MÁX
condensación			MÍN

La codificación de tiempo depende del Área de Reloj.

Para borrar las memorias y la codificación de tiempo para las lecturas de temperatura, índice de calor, sensación de frío, humedad y punto de condensación:

En el Área de temperatura o humedad, pulse MEMORY / ACTIVADA / DESACTIVADA para borrar las lecturas.

Para modificar las alarmas de temperatura alta/baja, índice de calor, sensación de frío, humedad y punto de condensación:

- En el Área de temperatura o humedad, pulse ALARM repetidamente para alternar entre alarmas de temperatura alta/baja, índice de calor, sensación de frío, humedad y punto de condensación.
- Pulse ALARM y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de la alarma.
- Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para seleccionar los valores deseados.
- 4. Pulse ALARM para confirmar el ajuste.

Para activar / desactivar las alarmas de temperatura alta/baja, índice de calor, sensación de frío, humedad y punto de condensación:

- En el Área de temperatura o humedad, pulse ALARM repetidamente para seleccionar la alarma deseada.
- Pulse MEMORY / ACTIVADA / DESACTIVADA para activar o desactivar la alarma.

NOTA El punto de condensación indica a qué







temperatura se producirá condensación de aire. El factor de sensación de frío se basa en los efectos combinados de temperatura y velocidad del viento.

TENDENCIA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Las líneas de tendencia se muestran al lado de las lecturas de temperatura y humedad. La tendencia se muestra de la manera siguiente:

SUBIENDO	ESTABLE	BAJANDO
7	→	7

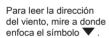
NIVEL DE CONFORT

El icono de Zona de Confort indica lo agradable que es un clima, basándose en la temperatura actual y las mediciones de humedad.

CONFORTABLE	NEUTRO	DESAGRADABLE
	<u>(:)</u>	<u>(i)</u>

DIRECCIÓN / VELOCIDAD DEL VIENTO

La unidad principal proporciona información sobre la velocidad y la dirección del viento.





La codificación de tiempo graba la fecha y hora en que se almacenan las lecturas de velocidad del viento.

Para seleccionar la unidad de velocidad del viento:

Pulse **UNIT** (en la parte inferior de la base) para alternar entre:

- Metros por segundo (m / s)
- Kilómetros por hora (kph)
- Millas por hora (mph)
- Nudos (knots)



El nivel del viento se representa con una serie de iconos:

ICONO	NIVEL	DESCRIPCIÓN
4	N/A	<2 mph (<4km/h)
1	Suave	2-8 mph (3-13 km/h)
þ	Moderado	9-25 mph (14-41 km/h)
	Fuerte	26-54 mph (42-87 km/h)
	Tomenta	>55 mph (>88 km/h)

Para mostrar el viento MEDIO y las RÁFAGAS:

- Pulse SELECT y acceda al área de velocidad y dirección del viento. Se mostrará al lado del Área.
- 2. Pulse **MODE** para pasar de la lectura de MEDIA de velocidad a la velocidad de RÁFAGA.

Para mostrar la velocidad máxima y la dirección de una ráfaga de viento:

En el Área de velocidad y dirección del viento, pulse MEMORY / ACTIVADA / DESACTIVADA para alternar entre las lecturas de velocidad del viento / RÁFAGA MÁX. La correspondiente codificación de tiempo se mostrará en el área de la hora.

Para borrar las memorias y la codificación de tiempo de las lecturas de viento:

En el Área de velocidad y dirección del viento, pulse **MEMORY / A ACTIVADA / DESACTIVADA** para borrar las lecturas.

Para cambiar la alarma de velocidad de ráfaga de viento:

- En el Área de velocidad y dirección del viento, pulse ALARM para acceder a la configuración de ráfaga de viento.
- Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para seleccionar los valores deseados.
- 3. Pulse ALARM para confirmar el ajuste.

Para activar / desactivar la alarma de velocidad de ráfaga de viento:

- En el Área de velocidad y dirección del viento, pulse ALARM repetidamente para seleccionar la alarma deseada.
- Pulse MEMORY / ACTIVADA / DESACTIVADA para activar o desactivar la alarma.

UV / BARÓMETRO / PRECIPITACIÓN

La estación meteorológica funciona con un sensor UV y un pluviómetro. La estación puede almacenar y mostrar el historial de datos hora a hora de las últimas 10 horas de índice UV, y 24 horas de lecturas de precipitación y presión barométrica.

UVA	BARÓMETRO	PRECIPITACIÓN	
UVI\Hr -l0-8-6-4-2 0 >l4 l2 l0	>+4 +4 +2 -10 -10 -10 -10 -10 -10 -10 -10 -10 -10	>24 20 16 12 08 04 01 04 01 -24-12-6-3-1 0 Hr\ in	

Los gráficos muestran los datos actuales e históricos del índice de rayos UV, la presión barométrica y la precipitación.

Para ver las lecturas de rayos UV / Barómetro / Precipitación:

 Pulse SELECT para acceder al área de UV / Barómetro / Precipitación. Se mostrará al lado del Área.



 Pulse MODE para pasar de la lectura de rayos UVA / Barómetro / Precipitación. Aparecerá el icono correspondiente.

UVA	BARÓMETRO	PRECIPITACIÓN
<u> </u>	<u>OL</u> BARO	RAIN

 Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para ver los datos históricos del área seleccionada. Se muestran las lecturas históricas correspondientes.

NOTA El número que muestra la casilla de HR indica cuánto tiempo hace que se tomó cada medición (por ejemplo, hace 2 años, hace 3 años, etc).

Para seleccionar la unidad de medida de las lecturas de barómetro y precipitación:

En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación, pulse **UNIT** (en la parte inferior de la base) para alternar entre:

- El barómetro: milímetros de mercurio (mmHg), pulgadas de mercurio (inHg), milibares por hectopascal (mb / hpa).
- La precipitación: Milímetros (mm), pulgadas (in), pulgadas por hora (in / hr) o milímetros por hora (mm / hr).

ÍNDICE DE UV

Los niveles del índice UV son los siguientes:

ÍNDICE DE UV	NIVEL DE PELIGRO	ICONO
0-2	Bajo	LOW
3-5	Moderado	MED
6-7	Alto	HI
8-10	Muy alto	V.HI
11 y superior	Extremadamente alto	EX.HI

Para cambiar la alarma de nivel de UV alto:

- En el Área Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de lectura UV, pulse ALARM y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de la alarma de índice de rayos UV.
- Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para seleccionar los valores deseados.
- 3. Pulse ALARM para confirmar el ajuste.

Para activar o desactivar la alarma de índice de rayos UV:

- En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación, pulse ALARM repetidamente para seleccionar la alarma deseada.
- Pulse MEMORY / ACTIVADA / DESACTIVADA para activar o desactivar la alarma.

BARÓMETRO

Para cambiar la alarma del barómetro:

- En la pantalla de Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de barómetro, pulse ALARM y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de la alarma del barómetro.
- Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para seleccionar los valores deseados.
- 3. Pulse ALARM para confirmar el ajuste.

Para activar o desactivar la alarma del barómetro:

- En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación y pantalla del barómetro, pulse ALARM repetidamente para seleccionar la alarma deseada.
- Pulse MEMORY / ACTIVADA / DESACTIVADA para activar o desactivar la alarma.

Para configurar la compensación del nivel de altura para las lecturas del barómetro:

- En el Área Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de lectura de barómetro. Pulse MODE y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de altura.
- Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para seleccionar los valores deseados.
- 3. Pulse MODE para confirmar el ajuste.

PRECIPITACIÓN

Para consultar el historial de precipitación de la hora actual, el acumulado o el de las últimas 24 horas:

En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de lectura de precipitación, pulse **MEMORY**

/ A ACTIVADA / DESACTIVADA repetidamente para alternar entre precipitación actual, últimas 24 horas o acumulada. La línea del reloj cambiará para mostrar la hora de inicio desde la cual se muestra la precipitación acumulada. Aparece el icono SINCE y se muestra la fecha de inicio.

Para alternar entre las pantallas de precipitación e índice de lluvia:

En la pantalla de lectura de rayos UV / Barómetro / Precipitación y precipitación, pulse **MODE** y manténgalo pulsado.

Para reiniciar la precipitación acumulada y la codificación de tiempo:

En el Área Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de lectura de precipitación, pulse MEMORY / ACTIVADA / DESACTIVADA y manténgalo pulsado para reiniciar la precipitación acumulada volviendo a situarla a '0' y ajustando la codificación de tiempo a la fecha y hora actuales.

Para modificar la alarma de precipitación alta:

 En la pantalla de Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de precipitación, pulse ALARM y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de la alarma de precipitación.





- **(**
- Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para seleccionar los valores deseados.
- 3. Pulse ALARM para confirmar el ajuste.

Para activar / desactivar la alarma de precipitación alta:

- En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación y pantalla de lectura de precipitación, pulse ALARM repetidamente para seleccionar la alarma deseada.
- Pulse MEMORY / A ACTIVADA / DESACTIVADA para activar o desactivar la alarma.

ALARMAS METEOROLÓGICAS

Se pueden utilizar las alarmas meteorológicas para avisar de ciertas condiciones meteorológicas. Una vez activada, la alarma se disparará cuando se cumplan ciertos criterios.

Se pueden configurar alarmas de:

- Temperaturas altas/bajas interiores y exteriores, punto de condensación y humedad alta/baja
- Alto índice de calor
- Fuerte r\u00e1faga de viento
- · Sensación de frío por viento
- Índice de rayos UV elevado
- · Caída de presión
- Índice de precipitación alto

Consulte la sección correspondiente para saber cómo configurar la alarma.

Para silenciar la alarma: Pulse cualquier botón o haga girar el dial.

CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE (PRIMERA VEZ QUE SE UTILIZA)

La unidad principal se puede conectar a un PC mediante conexión USB. El software puede leer los datos meteorológicos recopilados por la unidad principal.

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
 Victo
- Procesador: Pentium 4 o superior
- RAM: Mín. 512 MB
- · Espacio libre en el disco duro: Mín. 512 MB
- Superficie 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):

- En el menú, acceda a Configuración y seleccione Panel de Control.
- Haga doble clic en Cuentas de Usuario (y seguridad familiar).
- 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).
- 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:

- Deseleccione la opción UAC desmarcando la casilla (un solo clic).
- 7. Haga clic en OK.
- 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.
- Aparecerá el **Asistente de Instalación** y le guiará durante el proceso de instalación.

 Si diagona de Windows Vista y ceté marcada la casilla.
 - 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 ma 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.
- Durante la instalación, podría aparecer el cuadro de diálogo Configuración redistribuible de Microsoft Visual C++. Seleccione Reparar y haga clic en Siguiente.
- Una vez completada con éxito la instalación, haga clic en Finalizar y después en Cerrar.
- Después de la instalación, haga doble clic en el Acceso Directo.
- 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.
- Haga clic en la pestaña Protector de Pantalla, en el cuadro de diálogo Propiedades de la Pantalla.
- Haga clic en el botón Energía, en la mitad inferior del cuadro de diálogo.
- En el nuevo cuadro de diálogo (Propiedades de Opciones de Energía), haga clic en la pestaña Combinaciones de Energía.
- 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.
- 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.
- Haga clic en la pestaña Protector de Pantalla en el cuadro de diálogo Personalizar Apariencia y Sonidos.
- Haga clic en Cambiar Opciones de Energía, en la mitad inferior de la ventana.
- Seleccione Alto Rendimiento y haga clic en el botón Cambiar Configuración.
- Haga clic en Cambiar Opciones de Energía Avanzadas.
- Haga clic en al lado de Inactividad, en el submenú, haga clic en al lado de Hibernar después de.
- 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

NOTA El USB solamente se utiliza para cargar datos climáticos. No sirve para cargar la batería.

- Una vez instalado, haga doble clic en el acceso directo que encontrará en el escritorio .
- Haga clic en DISPLAY en el cuadro de diálogo de la Estación Meteorológica Oregon.
- 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.





- Conecte un extremo del cable USB al puerto USB de la unidad principal, y el otro en el puerto USB del ordenador.
- 5. Se empezarán a subir datos inmediatamente.

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

Para obtener más información acerca de cómo utilizar las funciones que le ofrece el software, 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.

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

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

ILUMINACIÓN DE LA PANTALLA

Pulse cualquier botón o haga girar el dial para activar la retroiluminación.

REINICIO

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

WMR100N_ES_R0.indd 14 12/17/08 17:53:35



FICHA TÉCNICA

UNIDAD PRINCIPAL

Dimensiones 143 x 89 x 165 mm (LXAXA) (5,6 x 3,5 x 6,5 pulgadas) Peso 300g (10,58 onzas) sin pila

BARÓMETRO INTERIOR

Unidad del barómetro mb/hPa, inHg y mmHg 700 - 1050mb/hPa Alcance de medición Precisión +/- 10 mb/hPa Resolución 1mb (0,0 inHg) Ajuste de altura Nivel de mar Ajuste del usuario para compensación

Pantalla del tiempo Soleado, Parcialmente Nublado, nublado, Lluvia y

Memoria Datos históricos y gráfico de

las últimas 24 horas

TEMPERATURA INTERIOR

°C /°F Unidad de temperatura

Alcance mostrado 0°C a 50°C (32°F a 122°F) Alcance funcional -30°C a 60°C (-4°F a 140°F) Precisión

0°C - 40°C: +/-1°C (+/-2,0°F) 40°C -50°C: +/-2°C (+/-4.0°F)

Confort 20°C a 25°C (68°F a 77°F) Memoria Temp. actual, mín y máx

Punto de condensación con

mín v máx

Alarma Alta / Baia

HUMEDAD RELATIVA INTERIOR

2% a 98% Alcance mostrado Alcance funcional 25% a 90%

Resolución 1%

Precisión 25% - 40%: +/- 7%

> 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%

Confort 40% a 70% Memoria Actual, mín y máx

Alta / Baja Alarma

RELOJ CONTROLADO POR RADIO / ATÓMICO

Sincronización Automática o desactivada

Pantalla de reloi HH:MM:SS

12hr AM/PM ó 24 horas Formato de la hora Calendario DD/MM o MM/DD

Día de la semana en 5 (E, G, F, I, S)

idiomas

Batería 4 pilas UM-3 (AA) de 1,5V

Adaptador CA de 6V

UNIDAD DE SENSOR DE VIENTO REMOTO

Dimensiones 178 x 76 x 214 mm (LXAXA) (7 x 3 x 8,4 pulgadas) Peso 100 g (3,53 onzas) sin pila Unidad de velocidad m/s, kph, mph, nudos

del viento

Precisión de velocidad $2 \text{ m/s} \sim 10 \text{ m/s} (+/-3 \text{ m/s})$

10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)

Precisión de dirección 16 posiciones

Transmisión de Aprox. cada 14 segundos

la señal de velocidad

del viento

Memoria Ráfaga de velocidad máxima Batería 2 pilas UM-3 (AA) de 1,5V

UNIDAD DE TEMPERATURA / HUMEDAD **EXTERIOR**

• TEMPERATURA RELATIVA

Dimensiones 115 x 87 x 118 mm (LXAXA) $(4.5 \times 3.4 \times 4.6 \text{ pulgadas})$ Peso 130 g (4,59 onzas) sin pila

°C / °F Unidad de temperatura

Alcance mostrado -50°C a 70°C (-58,00°F a

158,00°F)

Alcance funcional -30°C a 60°C (-4°F a 140°F) Precisión -20°C - 0°C: +/-2°C (+/-4,0°F)

0°C - 40°C: +/-1°C (+/-2,0°F) 40°C -50°C: +/-2°C (+/-4,0°F) 50°C -60°C: +/- 3°C (+/- 6.0°F) 20°C a 25°C (68°F a 77°F)

Temp. actual, mín y máx

Punto de condensación con mín

v máx

Temperatura y mín de sensación

de frío

HUMEDAD RELATIVA

Confort

Memoria

15

Alcance mostrado 2% a 98% Alcance funcional 25% a 90%

Resolución 1%

Precisión 25% - 40%: +/- 7%

> 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%

Confort 40% a 70%

Memoria Actual, mín v máx

Batería 2 pilas UM-4 (AAA) de 1,5V

TRANSMISIÓN RF

433MHz Frecuencia RF

Alcance Hasta 100 metros (328 pies)

sin obstáculos

Transmisión Aprox. cada 60 segundos 1 para Viento / Precipitación / Nº de canal

UVA v 10 para Temp / humedad

MEDIDOR DE LLUVIA REMOTO

Dimensiones 114 x 114 x 145 mm $(P \times A \times A)$ (4,5 x 4,5 x 5,7 pulgadas) Peso 241 g (8,50 onzas) sin pila

Unidad de Mm/hr y in/hr

precipitación

0 mm/hr - 9999 mm/hr Alcance

Resolución 1 mm/hr

Precisión < 15 mm/hr: +/- 1 mm

> 15 mm a 9999 mm: +/- 7% Últimas 24 horas, por hora y

acumulado desde el último reinicio de la memoria

Batería 2 pilas UM-3 (AA) 1,5V

PRECAUCIÓN

Memoria

- No exponda 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
- Las imágenes de esta guía para el usuario pueden ser distintas al producto en sí.
- Cuando deseche este producto, asegúrese de que no vaya a parar a la basura general, sino separadamente para que pueda ser reciclado.
- 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 tire las pilas gastadas con la basura normal. Es necesario desecharlas aparte para que puedan ser recicladas.
- Tenga en cuenta que algunas unidades disponen de una cinta de seguridad para las pilas. Retire la cinta de 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 sin 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) para conocer más sobre los productos de Oregon Scientific

Si está en EE.UU y guiere contactar directamente con nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite 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 o llame al 902 338 368

Para consultas internacionales, por favor visite www2. oregonscientific.com/about/international.asp.

EU - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por medio de la presente Oregon Scientific declara que la Estación meteorológica avanzada con sensor inalámbrico y kit de montaje (Modelo: WMR100N / WMR100NA) 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.











PAÍSES BAJO LA DIRECTIVA RTTE Todos los países de la UE, Suiza CH y Noruega (N)



