



ESPAÑOL

TERRAFOD

Le felicitamos por su adquisición del Altímetro Manual con Barómetro y Brújula de TERRAPOD. Este aparato es un producto muy útil para cualquier actividad en el exterior. Equipado con altímetro, barómetro, brújula, temperatura, previsión meteorológica, reloj y alarma es el compañero perfecto para cualquier usuario que disfrute de las aventuras al aire libre. Además, su diseño ergonómico le permitirá transportarlo a cualquier lugar de modo seguro.

Tabla de Contenido

ESPECIFICACIONES Y RANGOS.....	1
PRECAUCIONES, NOTAS Y ADVERTENCIAS SOBRE EL MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO.....	2
BOTONES TERRAPOD.....	3
FUNCIONES TERRAPOD.....	3
CONFIGURACIÓN DE LA FUNCIÓN RELOJ.....	4
Configuración de la Función Alarma	4
Configuración de la Función Reloj/Fecha	4
FUNCIÓN BRÚJULA.....	5-6
Pantalla de la Función Brújula.....	5
Calibración del Sensor de la Brújula.....	5
Ángulo de Declinación de la Brújula	6
Brújula – Calibración al Norte Verdadero.....	6
FUNCIÓN ALTÍMETRO.....	7-8
Funciones de Altímetro y Barómetro.....	7
Altímetro y Barómetro - Notas y Advertencias.....	8
SUSTITUCIÓN DE LA PILA.....	8
MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES	9
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	9

GENERAL

Sumergible hasta 33 pies / 10 metros / 1 Atmósfera / 1 Bar

Resistencia a golpes hasta 3 pies / 1 metro

ALTÍMETRO

Rango: -1312 a +29,520 pies (-400 a +9,000 metros)

Resolución 3 pies / 1 metro

TERMÓMETRO

Temperatura de funcionamiento: 23°F a 122°F (-5°C a 50°C)

Rango de medición del termómetro: 23°F a 122°F (-5°C a 50°C)

Resolución: 0.2°F / 0.1 °C

BRÚJULA

Resolución de 1 grado

Bezel digital giratorio en cuartos de puntos cardinales

BARÓMETRO

Rango: 8.86 inHg a 32.48 inHg o (300 a 1100 mbar / hPa)

Resolución: 0.01 inHg o 1 mbar / hPa

FUNCIÓN ALARMA

Alarma 24 Horas

OTRAS ESPECIFICACIONES

Dos Pilas de Litio CR2032

Temperatura de Conservación: 14°F a 158°F (-10°C a 70°C)

Precauciones, Notas y Advertencias sobre el Mantenimiento del Producto

PRECAUCIÓN: Las funciones de medición que incorpora este producto no son una alternativa a la medición profesional o al uso de dispositivos de precisión industrial. Los valores calculados por este aparato solo deben considerarse como una representación razonable de esos valores.

PRECAUCIÓN: Este instrumento es sumergible hasta una presión estática de 33 pies / 10 metros / 1 Atmósfera / 1 Bar. Esta unidad solo puede sufrir salpicaduras accidentales de agua.

NOTA: Las unidades en metros y pies que indican una presión NO son equivalentes a la profundidad recomendada en la práctica del submarinismo.

NOTA: Una atmósfera (ATM) o un Bar de presión, equivale a la presión ejercida sobre un objeto estático situado a una profundidad de 10 metros (1 ATM o Bar equivale a 10 metros).

NO utilice el TERRAPOD en agua con detergente ni dentro de la bañera. El álcali del jabón podría dañar los aros de goma.

NO utilice el TERRAPOD dentro de una bañera con agua caliente ni en la ducha con agua extremadamente caliente. Las temperaturas elevadas y el vapor pueden dañar los aros selladores de goma.

NO exponga la unidad a cambios repentinos de temperatura pasando de un baño en agua caliente a agua fría. Esto provocaría la contracción de los aros selladores de goma y permitiría la penetración del agua.

NO pulse los botones debajo del agua, cuando la unidad está mojada o mientras limpia o enjuaga la unidad. Estaría introduciendo agua en el interior de la unidad.

Precauciones, Notas y Advertencias sobre el Mantenimiento del Producto

Enjuague **SIEMPRE** la unidad con agua del grifo después de que se haya mojado con agua salada.

La sal es altamente corrosiva y puede dañar los aros selladores y la carcasa de la unidad.

Los plásticos de **COLOR CLARO** cambiarán de color con el paso del tiempo debido a la suciedad y la fricción sobre su superficie. Limpie los plásticos de color claro con un paño húmedo con frecuencia para conservar el color durante el máximo tiempo posible.

NO utilice soluciones de limpieza para limpiar la unidad. Estas soluciones dañarían el plástico.

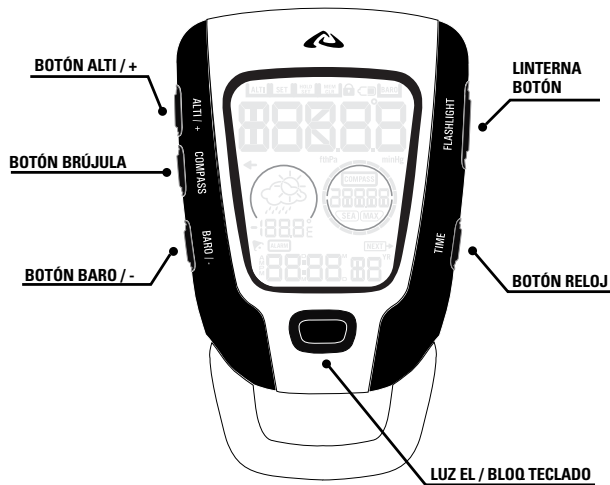
ADVERTENCIA: Este producto NO ha sido diseñado para el uso como producto PRINCIPAL de medición de altitud durante la práctica de vuelo, paracaidismo, ala delta y otros deportes donde se producen importantes cambios de altitud o cuando se requiere una precisión industrial.

ASEGÚRESE de calibrar la brújula digital con frecuencia – especialmente antes de iniciar una excursión por el monte o una aventura de orientación. El uso diario de la brújula cerca de aparatos domésticos y campos magnéticos AFECTARÁ a la brújula. Queremos evitar que se desoriente. **Durante una aventura de orientación, recomendamos utilizar siempre una brújula analógica para comprobar las lecturas de distintas direcciones y la precisión de la unidad.**

PRECAUCIÓN: La exposición a campos magnéticos potentes PROVOCARÁ un funcionamiento incorrecto de la brújula y podría incluso dañar permanentemente el sensor de la brújula. Mantenga la unidad alejada de cualquier campo magnético.

NO intente desmontar o reparar la unidad. Esto anularía la garantía.

Encontrará información detallada sobre la garantía en www.highgear.com



Pulse **TIME (RELOJ)** para cambiar entre:



Función RELOJ

Visualización del Reloj en formato 12 / 24 Horas
Horas, Minutos, Días



Función FECHA

Día, Mes
Visualización de Día-Mes / Mes-Día



Función ALARMA

Visualización del Reloj en formato 12 / 24 Horas
Horas, Minutos, Días

Pulse **ALTI / +, COMPASS, BARO / -** para cambiar entre:



Función ALTÍMETRO

Visualización de la Altitud
Unidades Imperiales / Métricas
Altitud Máxima Posible



Función BRÚJULA

Grados Al Norte
Puntos Cardinales



Función BARÓMETRO

Visualización de la Presión al Nivel del Mar
Unidades Imperiales / Métricas

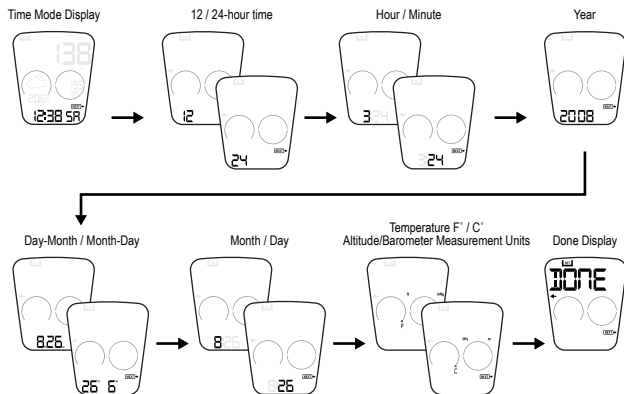
Configuración de la Función RELOJ / FECHA

Configurar el RELOJ en la unidad

1. Pulse TIME (RELOJ) para navegar hasta la función RELOJ.
2. Pulse y mantenga pulsado TIME (RELOJ) para activar la configuración.
3. Pulse ALTI / + o BARO / - para cambiar la configuración.
4. Pulse TIME (RELOJ) para confirmar y avanzar a la siguiente variable de configuración.

Las variables de configuración son las siguientes:

5. Pulse TIME (RELOJ) para confirmar.

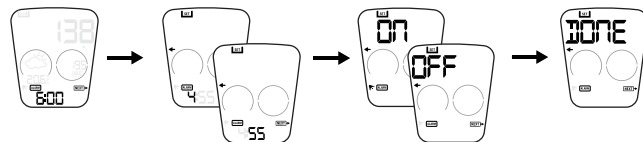


NOTA: Si no pulsa ninguna tecla durante 30 segundos, la pantalla regresará a la función anterior.

Configuración de la Función de ALARMA

Configurar la ALARMA de la unidad

1. Pulse TIME (RELOJ) para navegar hasta la función de Alarma.
 2. Pulse y mantenga pulsado TIME (RELOJ) para activar la configuración.
 3. Pulse ALTI / + o BARO / - para cambiar la configuración.
 4. Pulse TIME (RELOJ) para confirmar y avanzar a la siguiente variable de configuración.
- Las variables de configuración son las siguientes: horas, minutos; ACTIVAR/DESACTIVAR alarma.
5. Pulse TIME (RELOJ) para confirmar.



NOTA: Indica que la alarma está activada.

NOTA: Cuando la alarma esté activada, esta sonará a la hora seleccionada cada día. Pulse cualquier botón para detener la alarma ese día. El reloj alarma todavía estará activo y sonará de nuevo el día siguiente.

Funcionamiento de la BRÚJULA

La brújula muestra el rumbo en grados con relación al Norte junto con los 16 puntos cardinales.

La circunferencia exterior de la pantalla está dividida en 16 segmentos que indican gráficamente el Norte.

El último segmento iluminado indica el Norte tal y como se muestra a continuación.

Para ver la pantalla de la BRÚJULA, pulse COMPASS (BRÚJULA) y navegará hasta la función de la BRÚJULA.

Durante el uso de la función BRÚJULA deberá considerar lo siguiente:

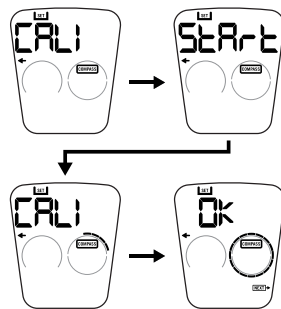
- La pantalla de la brújula estará activada durante 30 segundos cada vez. Después de este tiempo, la pantalla regresará a la función anterior.
- Realice siempre las mediciones de rumbo al aire libre, nunca dentro de edificios, tiendas, cuevas u otro tipo de refugio.
- Las lecturas de la brújula deben realizarse lejos de cualquier material magnético. Evite los grandes objetos magnéticos, líneas de tendido eléctrico, altavoces, motores eléctricos, etc.

Antes de utilizar la brújula por primera vez, le recomendamos calibrar el sensor de la brújula.

IMPORTANTE: Para obtener mejores resultados, la brújula debe ser calibrada sobre una superficie plana y horizontal. Si una superficie plana no está disponible durante la calibración, la unidad debe ser celebrada perpendicular a su cuerpo.

Calibrar el sensor de la brújula:

1. Pulse COMPASS (BRÚJULA) para navegar hasta la función de Brújula.
2. Pulse y mantenga pulsado COMPASS (BRÚJULA) para activar la función de configuración.
3. Pulse ALTI / + o BARO / - para navegar hasta la función de Calibración.
4. Pulse TIME (RELOJ) para iniciar la calibración de la brújula.
5. Gire el reloj en sentido contrario a las manecillas del reloj a la misma velocidad que se mueven los segmentos alrededor de la circunferencia de la pantalla. La rotación finalizará cuando haya realizado 1 1/4 vueltas y la pantalla visualizada será la misma que aparece en esta pantalla.



La brújula se debe calibrar:

- Antes de utilizarla por primera vez.
- Después de sustituir las pilas.
- Antes de iniciar una actividad prolongada al aire libre.
- Siempre que el reloj haya estado expuesto a fuentes magnéticas potentes, frío extremo, o cuando sospeche que otras condiciones ambientales puedan haber afectado a las lecturas de la brújula.
- Cuando observe que la brújula no muestra correctamente la dirección.

¿Qué es la Declinación Magnética?

La brújula magnética señala el polo norte magnético de la Tierra. Según la posición del usuario, éste puede ser distinto al Norte Verdadero. El ajuste de la declinación magnética permite compensar esta variación. La declinación magnética para una zona se puede consultar en cualquier mapa topográfico. La declinación puede variar según el tiempo y la distancia. Compruebe que la fuente utilizada para ajustar la declinación está actualizada. Las siguientes páginas web son una buena fuente de consulta para conocer las lecturas de declinación magnética actualizadas de su zona.

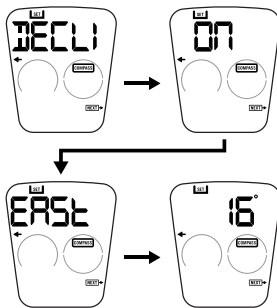
http://www.gsc.nrcan.gc.ca/geomag/field/mdcalc_e.php

<http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>

NOTA: Si no tiene información relativa a la declinación, el valor de configuración para la declinación debe ser CERO.

Configurar la Declinación

1. Pulse COMPASS (BRÚJULA) para navegar hasta la función de Brújula.
2. Pulse y mantenga pulsado COMPASS (BRÚJULA) para activar la función de configuración.
3. Pulse ALTI / + o BARO / - para navegar hasta la función de Declinación.
4. Pulse TIME (RELOJ) para confirmar y avanzar hasta el siguiente valor de configuración.
5. Pulse ALTI / + o BARO / - para cambiar el valor de configuración. Las opciones de configuración son: ON / OFF (ACTIVAR / DESACTIVAR); WEST/EAST (OESTE/ESTE) (solo después de seleccionar ON (ACTIVAR)); grado del ángulo de declinación.
6. Pulse TIME (RELOJ) para confirmar.

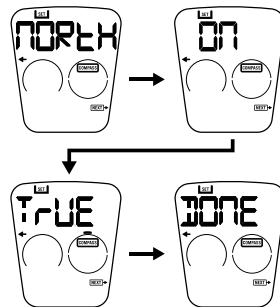


Calibración al Norte Verdadero

Cuando no conozca el ángulo de declinación, puede utilizar la función de calibración al norte verdadero para compensar la diferencia entre el norte magnético y el norte verdadero. Solo necesita conocer la dirección del norte verdadero (esto se puede averiguar a partir de puntos de referencia próximos). Al efectuar la calibración al norte verdadero, las lecturas de la brújula serán más exactas.

Ejecutar la calibración al Norte Verdadero:

1. Pulse y mantenga pulsado COMPASS (BRÚJULA) para activar la función de configuración.
2. Pulse ALTI / + o BARO / - para navegar hasta la función Norte.
3. Pulse TIME (RELOJ) para confirmar y avanzar al siguiente paso de configuración.
4. Pulse ALTI / + o BARO / - para cambiar la configuración. Las opciones de configuración son: ON / OFF (ACTIVAR / DESACTIVAR); apuntar al norte verdadero.
5. Si selecciona ON (ACTIVAR), dirija la unidad hacia la dirección de Norte Verdadero y pulse TIME (RELOJ).
6. Pulse TIME (RELOJ) para confirmar.



NOTA: Pulse COMPASS (BRÚJULA) en cualquier momento para abandonar rápidamente esta función.

ADVERTENCIA: Si se activa (ON) el ángulo de declinación, la función de Norte Verdadero se desactivará (OFF) automáticamente y viceversa.

Información acerca del ALTÍMETRO-BARÓMETRO

El altímetro mide la altitud en metros o pies. El dispositivo está equipado con un barómetro inteligente que determina la altitud mediante el sensor incorporado con la avanzada tecnología compensación barométrica. También identifica las diferencias en presión provocadas por condiciones meteorológicas. Esto elimina las discrepancias y consigue que el altímetro sea más preciso que la mayoría de dispositivos disponibles en el mercado. También proporciona lecturas de la altitud máxima y la presión instantánea a nivel del mar.

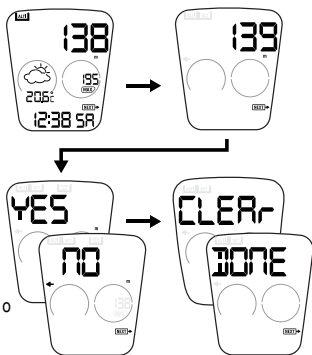
Cómo configurar y reiniciar el ALTÍMETRO

La medición de la altitud se realiza de modo automático desde el momento en que enciende el dispositivo.

Ofrece las dos lecturas del barómetro así como la lectura de la presión máxima a nivel del mar.

Configurar y reiniciar el altímetro:

1. Pulse ALTI / + para navegar hasta la función del altímetro.
2. Pulse y mantenga pulsado ALTI / + para activar la configuración.
3. Pulse ALTI / + o BARO / - para cambiar la configuración.
4. Pulse TIME (RELOJ) para confirmar y avanzar a la siguiente variable de configuración. Las opciones de configuración son las siguientes: ajustar altitud; reiniciar altitud máxima.
5. Pulse ALTI /+; seleccione NO para conservar la altitud máxima memorizada o YES (Sí) para reiniciar la memoria.
6. Pulse TIME (RELOJ) para confirmar.



Cómo configurar la PRESIÓN A NIVEL DEL MAR y los iconos METEOROLÓGICOS

1. Pulse BARO / - para navegar hasta la función barómetro.
2. Pulse y mantenga pulsado BARO / - para activar la configuración.
3. Pulse ALTI / + o BARO / - para cambiar la configuración.
4. Pulse TIME (RELOJ) para confirmar y avanzar hasta la siguiente variable de configuración. Estas son las opciones de configuración: ajustar la presión a nivel del mar; alternar entre los iconos de previsión meteorológica.
5. Pulse TIME (RELOJ) para confirmar.

NOTA: Al cambiar la presión a nivel de mar, la altitud se ajustará de modo correspondiente.

Iconos de Previsión Meteorológica



Cómo activar la RETROILUMINACIÓN / BLOQUEO TECLADO / luz LED

1. Pulse el botón de luz EL / Bloqueo Teclado para activar ON la retroiluminación durante 3 segundos.
NOTA: Las funciones de retroiluminación y LED no funcionarán cuando aparezca el icono de baja carga de pilas y volverán a funcionar con normalidad cuando se cambien las pilas.
2. Para alternar entre ACTIVAR / DESACTIVAR el bloqueo del teclado.
3. Pulse y mantenga pulsado el botón luz EL / Bloqueo Teclado durante 2 segundos. indica que el teclado está bloqueado
4. Si desea activar la Luz LED pulse el botón FLASHLIGHT (LINTERNA).

NOTA: Utilice siempre una fuente fiable para ajustar las funciones de Altímetro y Barómetro.

Si configura algún valor incorrectamente o muy distinto a la lectura real, todas las mediciones de esta función no serán exactas.

NOTA: No ajuste el Altímetro/Barómetro dentro de un lugar presurizado como por ejemplo un avión, una habitación con aire acondicionado o calefacción.

ADVERTENCIA: No ajuste el Altímetro/Barómetro mientras viaja a alta velocidad dentro de un coche en movimiento o mientras esquía descendiendo por la montaña. ¡Las mediciones serían totalmente inexactas y además podría sufrir un accidente!

NOTA: La previsión meteorológica no se puede activar mientras la unidad muestra la altitud.

Deberá desplazarse hasta una pantalla donde no aparezca la altitud para poder realizar una previsión meteorológica precisa.

NOTA: Si a diario utiliza la unidad con la pantalla de RELOJ, Altímetro/Barómetro con altitud, deberá desplazarse hasta otra pantalla sin altitud para iniciar el proceso de previsión meteorológica. Este proceso tarda 12 horas en completarse.

NOTA: El uso diario dentro de un coche en movimiento o en una habitación presurizada afectará a la previsión. La previsión meteorológica ha sido diseñada para el uso prolongado en el exterior.

Cómo sustituir la pila en el TERRAPOD


Cuando sea el momento de cambiar la pila, recomendamos que se ponga en contacto con el distribuidor o el departamento de atención al cliente.

Sustituir la pila:

1. Utilice un destornillador Phillips para abrir la tapa del compartimento de la pila.
2. Extraiga la pila usada e introduzca la pila nueva siguiendo correctamente las indicaciones de polaridad.
3. Con precaución, extraiga la cubierta de plástico de la pila girando en sentido contrario a las manecillas del reloj.

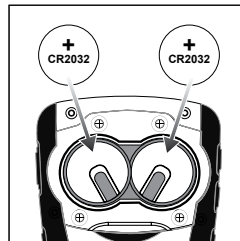
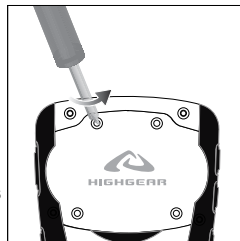
NOTA : Antes de volver a instalar la tapa compruebe que el aro sellador de goma está correctamente situado en la ranura apropiada.

4. Vuelva a instalar la tapa utilizando un destornillador Phillips, ajuste el tornillo hasta que la tapa esté firmemente cerrada.

NOTA: Al sustituir la pila es importante volver a calibrar el sensor magnético de la brújula .

NOTA: Cuando el icono de baja carga de la pila aparece en la pantalla, los valores de altitud instantánea, altitud máxima, presión atmosférica, presión a nivel de mar, temperatura y brújula indican " - - " .

Después de instalar una pila nueva estos valores volverán a aparecer con normalidad. It will return to normal once battery has been replaced.



Para garantizar el uso correcto y seguro del producto, lea estas advertencias y el manual completo del usuario antes de utilizar el producto:

- Utilice un paño suave, ligeramente humedecido para limpiar la unidad. No utilice ninguna sustancia limpiadora abrasiva o corrosiva, porque podría dañar la unidad. Utilice agua templada y jabón neutro para limpiar minuciosamente la unidad después de una excursión al aire libre. No utilice el producto en agua caliente y no lo guarde mojado.
- No someta el producto a excesiva fuerza, golpes, polvo, cambios de temperatura o humedad.
- No exponga el producto a la luz directa del sol durante periodos largos de tiempo. Estas condiciones provocarían un funcionamiento defectuoso en la unidad.
- No manipule los componentes internos. Si lo hiciera, la garantía del producto quedaría anulada y la unidad podría sufrir daños. La unidad principal no incluye ninguna pieza que pueda ser reparada por el usuario.
- No frote la pantalla LCD con ningún objeto duro porque podría dañarla.
- Manipule todas las pilas con precaución.
- Extraiga las pilas antes de guardar el producto durante un largo periodo de tiempo.
- Al sustituir las pilas, utilice pilas nuevas del tipo especificado en este manual del usuario.
- El producto es un instrumento de precisión. No intente desmontar el producto. Póngase en contacto con el distribuidor o el departamento de atención al cliente para cualquier reparación.
- No toque el circuito electrónico visible, podría sufrir una descarga eléctrica.
- Compruebe todas las funciones principales después de que el aparato no haya sido utilizado durante un largo periodo de tiempo. Realice un mantenimiento interno y limpieza del producto con regularidad. El reloj debe ser revisado por un centro de asistencia técnica oficial una vez al año.
- Si desea eliminar el producto, realcelo en cumplimiento de la regulación local para eliminación de residuos.
- Debido a limitaciones de imprenta, las pantallas que aparecen en este manual pueden ser distintas a las pantallas reales.
- Está prohibido reproducir el contenido de este manual sin la autorización del fabricante.

NOTA: Las especificaciones técnicas de este producto y el contenido del manual del usuario pueden cambiar sin previo aviso.

Esta unidad es un instrumento muy sensible y sofisticado. Si el producto se cuida correctamente durará y conservará su precisión durante muchos años. No obstante, de vez en cuando puede presentarse algún problema. Basándonos en nuestra experiencia, la mayoría de problemas sufridos por los consumidores con estos productos son provocados por pilas agotadas.

Aunque la duración estimada de una pila nueva en este aparato es aproximadamente un año, este periodo podría reducirse considerablemente si la brújula, el altímetro o el sistema de iluminación EL se utilizan excesivamente. Si sufre algún problema en el funcionamiento del aparato, recomendamos que instale una pila nueva en primer lugar, especialmente cuando haya transcurrido más de medio año desde que cambió la pila por última vez.

ATENCIÓN – Las pilas de litio del tipo utilizado en este producto son susceptibles a condiciones adversas de conservación. En muchas ocasiones, las pilas que se adquieren como nuevas pueden estar agotadas antes de su adquisición. No asuma que las pilas de las tiendas están siempre en buen estado. Después de instalar una pila nueva si el problema persiste, instale otra pila adquirida en distinto lugar, para mayor seguridad.

Síntomas de que la pila está agotada:

1. La pantalla está borrosa o en blanco.
2. Si la pantalla aparece en blanco cuando se utiliza el sistema de iluminación EL y después vuelve a ser visible cuando se apaga la iluminación EL.
3. Lecturas inexactas del sistema del Altímetro o Brújula

Debido a que la brújula es magnética, esta puede verse afectada por fuentes locales de radiación electromagnética (EMI). Evite utilizar el producto cerca de electrodomésticos, dentro de un coche, cerca de un sistema de seguridad doméstico y otras fuentes de EMI.

El aparato está equipado con una pantalla que permite utilizarla en una amplia gama de entornos. Sin embargo, si utiliza el aparato con temperaturas excesivamente frías (<32 F o 1c) la pantalla funcionará más lentamente que en circunstancias normales. Si la exposición a temperaturas extremadamente altas o bajas, la pantalla también se oscurecería. La pantalla funcionará con normalidad cuando la temperatura vuelva a ser normal.

