



ALTIS

ESPAÑOL

ÍNDICE DE CONTENIDO

| | |
|--|--------------|
| CÓMO UTILIZAR ESTE MANUAL | 3 |
| CUIDADO Y MANTENIMIENTO | 4 |
| FUNCIONES DEL RELOJ | 5-6 |
| LAS TECLAS Y SUS FUNCIONES | 7-8 |
| SÍMBOLOS DE LA PANTALLA Y SU SIGNIFICADO | 9-10 |
| PRINCIPALES FUNCIONES DE LA PANTALLA | 11-12 |
| CONFIGURACIÓN DE LAS FUNCIONES DEL RELOJ | |
| CONFIGURAR LA HORA, LA FECHA Y LAS UNIDADES DE LA PANTALLA | 13-14 |
| CALIBRACIÓN DE LA BRÚJULA | 15-16 |
| CONFIGURACIÓN DE LA PRESIÓN BAROMÉTRICA | 17 |
| AJUSTE DEL ALTÍMETRO | 18-22 |
| CONFIGURACIÓN DE LA ALARMA DIARIA | 23 |

ÍNDICE DE CONTENIDO

| | |
|---|-----------|
| FUNCIONAMIENTO DEL RELOJ | |
| FUNCIÓN DE RELOJ | 24 |
| FUNCIÓN DE BRÚJULA | 25 |
| FUNCIÓN BAROMÉTRICA | 26-28 |
| FUNCIÓN DEL ALTÍMETRO | 29-33 |
| FUNCIÓN DEL LIBRO DE REGISTRO/REVISIÓN DE INFORMACIÓN | 34 |
| FUNCIÓN CRONÓGRAFO DE ESQUÍ | 35-36 |
| FUNCIÓN CRONÓGRAFO | 37-38 |
| ESPECIFICACIONES Y RANGOS | 39 |
| RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS | 40 |
| CUIDADO Y MANTENIMIENTO | 41 |
| CAMBIO DE LA PILA DEL RELOJ | 42 |

INTRODUCCIÓN

La unidad ALTIS presenta un altímetro/barómetro/estación meteorológica junto con una amplia selección de avanzadas funciones de reloj y cronógrafo. Recuerde que su reloj es un instrumento técnico sensible. Con un cuidado y mantenimiento adecuados, funcionará durante muchos años. Sin embargo, un cuidado y manipulación inadecuados podría dañar los sensores y el reloj dejaría de funcionar.

Este manual está redactado en secciones de fácil lectura que le permitirán familiarizarse con la configuración y la operatividad de las distintas funciones del reloj. Lea atentamente todas las secciones de este manual hasta familiarizarse por completo con el funcionamiento del reloj antes de proceder a su utilización.

La configuración y el funcionamiento correcto le permitirán aprovechar al máximo las funciones del reloj.

CÓMO UTILIZAR ESTE MANUAL

El manual está dividido en secciones que describen cada una de las funciones principales del reloj. Junto a las instrucciones de cada proceso se incluye una ilustración de la pantalla del reloj que representa el punto de inicio u otra pantalla importante del proceso; las teclas importantes aparecen en color e indican **PULSAR Y MANTENER PULSADO** y **PULSAR**.

Los pasos de la programación y el funcionamiento se indican junto a la ilustración de la pantalla. Los puntos clave y la información importante aparecen en bloques diferenciados del resto de información.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

ADVERTENCIA: Antes de iniciar un programa de ejercicio o realizar cualquier actividad física fuerte, le recomendamos que acuda a su médico para someterse a un examen físico completo y discutir sus planes de ejercicio.

PRECAUCIÓN: Su reloj está diseñado para que sea sumergible hasta una presión estática de 5 ATM y puede llevarlo puesto mientras se ducha o realiza natación ligera. Pero recomendamos que evite el uso prolongado del aparato en el agua para que no se produzca la entrada de agua a través del puerto sensor del altímetro que inevitablemente dañaría la unidad.

La unidad no se debe llevar puesta durante la realización de buceo o inmersión porque estas actividades dañarían el sensor del altímetro.

PRECAUCIÓN: No pulse ninguna tecla mientras la unidad está mojada o sumergida porque la humedad traspasaría el sellado de las teclas y dañaría el reloj.

PRECAUCIÓN: La exposición a fuertes campos magnéticos puede afectar al funcionamiento de la brújula e incluso dañar permanentemente el sensor de la brújula. Mantenga la unidad alejada de fuentes magnéticas.

ADVERTENCIA: Este producto NO está diseñado para ser utilizado como instrumento PRINCIPAL de altitud para volar, hacer paracaidismo, ala delta u otros deportes en los que se puedan producir cambios de altitud significativos ni en actividades que exijan una precisión industrial.

FUNCIONES DEL RELOJ

RELOJ

- Hora/Día de la Semana/Día/Mes
- Dos Zonas Horarias
- Dos Alarmas Diarias

BRÚJULA

- Brújula Digital
- Declinación Ajustable

ALTÍMETRO

- Altímetro Digital
- Rango de Funcionamiento: -700m a 9000m (-2296 pies a 29520 pies)
- Índice de Ascenso y Descenso
- Alarma de Altitud
- 20 Archivos de Registro de Datos con Fecha de Registro, Media de ascenso y descenso, Ascenso y descenso total, número de vueltas y tiempo total

BARÓMETRO

- Barómetro Digital
- Visualización de la Presión al Nivel del Mar y Presión Absoluta (lectura en mbar/hPa o inHg)
- Resolución de 1 mbar (0.05 hPa)
- Rango de Funcionamiento: 300 mbar a 1100 mbar (8.16 inHg a 32.48 inHg)
- Previsión Meteorológica
- Pantalla con Tendencia Gráfica de la Presión en 24 Horas

FUNCIONES DEL RELOJ

TERMÓMETRO

- Termómetro Digital
- El usuario puede elegir entre grados Fahrenheit o Celsius
- Rango de funcionamiento de -10°C a 50°C (14 °F a 140°F)

CRONÓGRAFO DE ESQUÍ

- Calcula el tiempo de esquí desde el punto de inicio hasta la altitud base
- Calcula la Velocidad de Descenso

CRONÓGRAFO

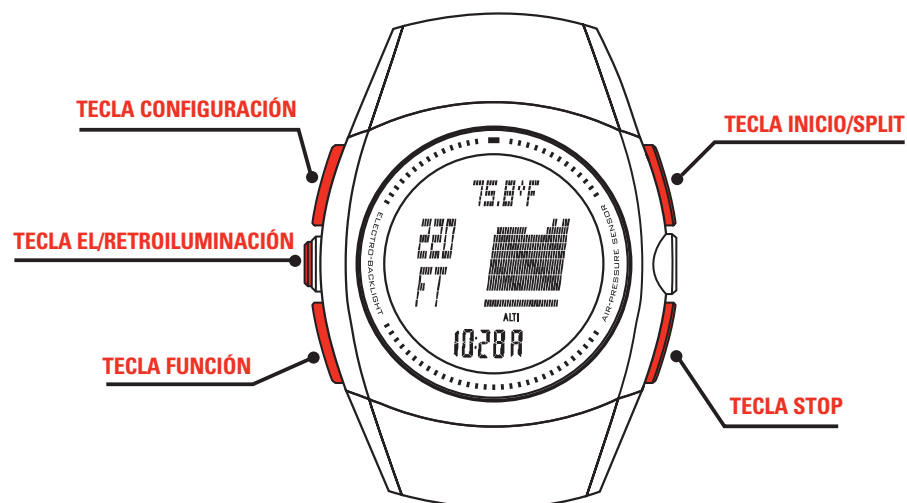
- Resolución 1/100 Segundos
- 24hr / 50 Vueltas
- Memorización de archivos para 20 Carreras con Vuelta/Split, con Mejor Tiempo de Vuelta y Tiempo Medio de Vuelta

OTROS

- Sistema de Retroiluminación EL
- Sumergible 50m (165ft)
- Pila que debe ser Cambiada por el Usuario

LAS TECLAS Y SUS FUNCIONES

El ALTIS tiene 5 teclas individuales. Cada tecla incluye varias funciones. La ilustración identifica las teclas y el nombre utilizado en este manual. used in this manual.



LAS TECLAS Y SUS FUNCIONES

TECLA FUNCIÓN

- Se desplaza por las distintas funciones operativas
- Selecciona una variable de la Secuencia de Configuración

TECLA EL/RETROILUMINACIÓN

- Activa el Sistema EL/Retroiluminación

TECLA CONFIGURACIÓN

- Entra/Sale de una Secuencia de Configuración
- Borrar el Archivo de Registros
- Se desplaza por los datos del Cronógrafo

TECLA INICIO/SPLIT





- Accede al Uso Horario 1 o Uso Horario 2
- Reactiva la Función de la Brújula
- Cambia las unidades de temperatura (°F o °C)
- Cambia las unidades de Presión Barométrica (mbar/hpa o inHg)
- Activa el Libro de Registro
- Incrementa una variable en la Secuencia de Configuración
- Inicia el Cronógrafo de Vueltas
- Activa la Vuelta/Split en la función Cronógrafo
- Activa el Cronógrafo de Esquí
- Activa/Desactiva la Alarma
- Activa/Desactiva la Señal Horaria

TECLA STOP




- Se desplaza por las funciones secundarias
- Disminuye la variable en la Secuencia de Configuración
- Detiene el Cronógrafo
- Reconfigura el Cronógrafo

SÍMBOLOS DE LA PANTALLA Y SU SIGNIFICADO

WEATHER ICONS

| símbolo | descripción | significado |
|--|-----------------------------|--|
|  | SOL | Alta presión barométrica, buen tiempo |
|  | PARCIALMENTE NUBLADO | Presión barométrica en descenso o ascenso, tiempo variable |
|  | NUBLADO | Baja presión barométrica, posibilidad de lluvia pero poco probables |
|  | LLUVIA | Presión barométrica muy baja o en descenso, lloviendo o con probabilidad de lluvia |

TIME ICONS

| símbolo | descripción | significado |
|--|----------------------------------|--------------------------------|
| A | AM | Hora A.M. |
| P | PM | Hora P.M. |
|  | ALARMA DIARIA | La Alarma Diaria está activada |
|  | SEÑAL HORARIA | La Señal Horaria está activada |
|  | INDICADOR DE PILA AGOTADA | Debe cambiar la pila |

SÍMBOLOS DE LA PANTALLA Y SU SIGNIFICADO

ALTIMETER ICONS

| símbolo | descripción | significado |
|---|---|---|
|  | FLECHA ASCENDENTE | El usuario está ascendiendo |
|  | FLECHA DESCENDENTE | El usuario está descendiendo |
| Ft /Min | PIES POR MINUTO | Velocidad de ascenso o descenso en pies |
| M /Min | METROS POR MINUTO | Velocidad de ascenso o descenso en metros |
|  | ICONO DE REGISTRO DE DATOS | Se está realizando el Registro de Datos |
| Diff | LECTURA DEL DIFERENCIAL DE ALTITUD | La Lectura del Diferencial de Altitud está activada cuando parpadea |

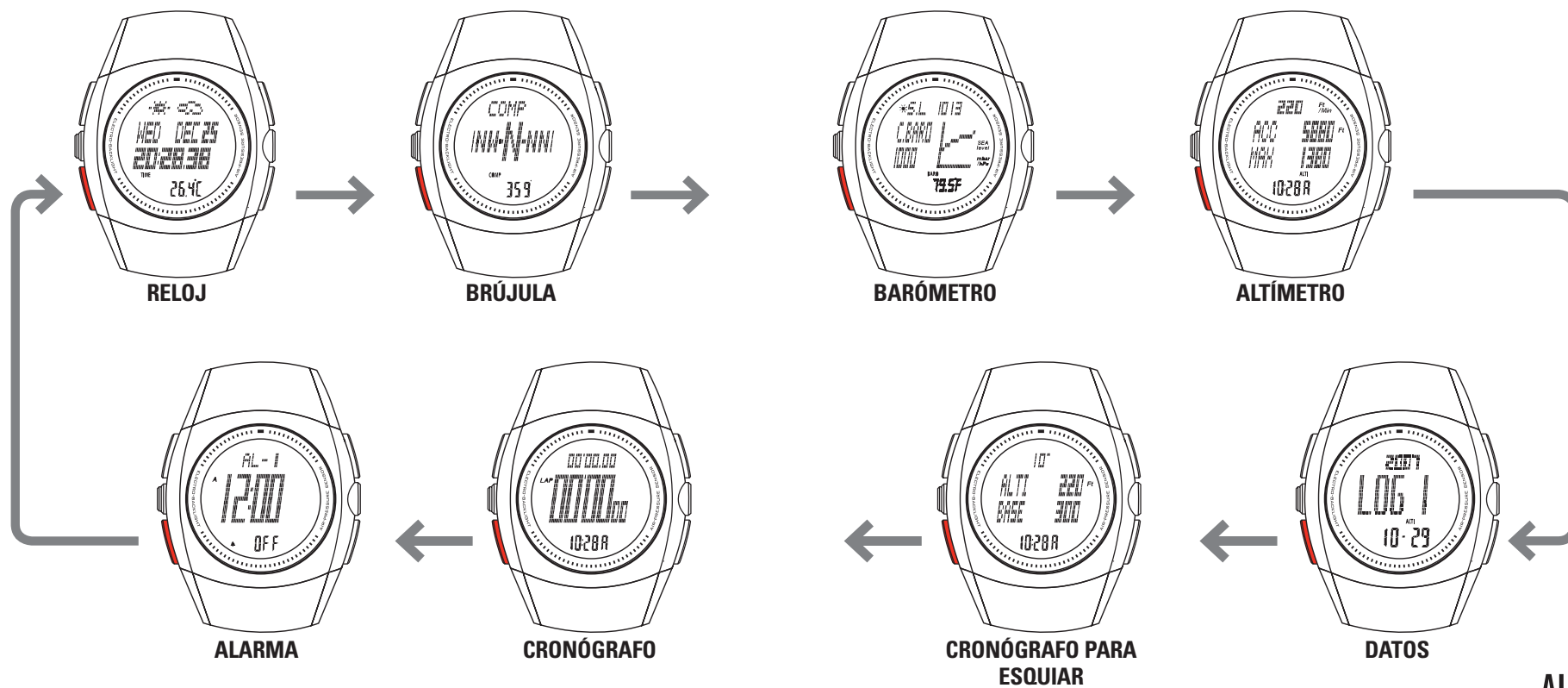
ICONOS DEL BARÓMETRO

| símbolo | descripción | significado |
|------------------|--------------------------------|---|
| SEA level | NIVEL DEL MAR | Lectura de la Presión Barométrica al Nivel del Mar |
| inHg | INHG | Pulgadas de Mercurio como unidades de presión barométrica |
| mbar /hPa | MBAR | Milibares como unidades de presión barométrica |
| C | GRADOS C | Grados Centígrados como unidades de temperatura |
| F | GRADOS F | Grados Fahrenheit como unidades de temperatura |
| Diff | DIFERENCIAL BAROMÉTRICO | La Lectura del Diferencial de Presión Barométrica está activada cuando parpadea |

PRINCIPALES FUNCIONES DE LA PANTALLA

PRINCIPALES FUNCIONES DE LA PANTALLA

El Altis incluye 8 funciones principales de la pantalla. **AVANCE POR LAS PRINCIPALES FUNCIONES PULSANDO** la tecla **FUNCIÓN**. Desplácese por las funciones secundarias **PULSANDO** la tecla **STOP**.



español

español

CONFIGURACIÓN DEL RELOJ, FECHA Y LAS UNIDADES EN PANTALLA

1. Avance hasta la **FUNCIÓN DEL RELOJ PULSANDO** la tecla **FUNCIÓN**.
2. Seleccione **ZONA HORARIA 1 O ZONA HORARIA 2 PULSANDO Y MANTENIENDO PULSADA** la tecla **INICIO/SPLIT**.
3. **PULSE Y MANTENGA PULSADA** la tecla **CONFIGURACIÓN** para entrar en la **SECUENCIA DE CONFIGURACIÓN**.

NOTA: la pantalla superior indicará la variable de la pantalla que está configurando/ajustando en esos momentos. La unidad de la pantalla que está configurando parpadeará. La tecla Inicio/Split incrementará la variable configurada y la tecla Stop disminuirá la variable configurada. Pulse y mantenga pulsada la tecla para desplazarse rápidamente.

4. **AJUSTE LA HORA PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.
5. Avance hasta la **CONFIGURACIÓN DE LOS MINUTOS PULSANDO** la tecla **FUNCIÓN**. **AJUSTE** el valor **PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.
6. Avance hasta la **CONFIGURACIÓN DE LOS SEGUNDOS PULSANDO** la tecla **FUNCIÓN**. **AJUSTE** el valor **PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.
7. Avance hasta la **CONFIGURACIÓN DEL AÑO PULSANDO** la tecla **FUNCIÓN**. **AJUSTE** el valor **PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.
8. Avance hasta la **CONFIGURACIÓN DEL MES PULSANDO** la tecla **FUNCIÓN**. **AJUSTE** el valor **PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.
9. Avance hasta la **CONFIGURACIÓN DEL DÍA PULSANDO** la tecla **FUNCIÓN**. **AJUSTE** el valor **PULSANDO** la tecla **INICIO /SPLIT O STOP**.
10. Avance hasta el **FORMATO 12 O 24-HORAS PULSANDO** la tecla **FUNCIÓN**. **AJUSTE** el valor **PULSANDO** la tecla **INICIO /SPLIT O STOP**.

**CONFIGURACIÓN DEL RELOJ, FECHA Y LAS UNIDADES EN PANTALLA (continuación)**

11. Avance hasta la **CONFIGURACIÓN DE LAS UNIDADES DEL ALTÍMETRO** (pies o metros) **PULSANDO** la tecla **FUNCIÓN**. **AJUSTE** el valor **PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.
12. Avance hasta la **CONFIGURACIÓN DE LAS UNIDADES DE PRESIÓN BAROMÉTRICA** (INHg o MBar) **PULSANDO** la tecla **FUNCIÓN**. **AJUSTE** el valor **PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.
13. Avance hasta la **CONFIGURACIÓN DE LAS UNIDADES DE TEMPERATURA** (°F o °C) **PULSANDO** la tecla **FUNCIÓN**. **AJUSTE** el valor **PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.

NOTA: En cualquier momento puede salir de una Secuencia de Configuración Pulsando la tecla Configuración.

CONFIGURACIÓN DE LA ZONA HORARIA 2

1. En la **FUNCIÓN RELOJ, PULSE Y MANTENGA PULSADA** la tecla **INICIO/SPLIT**. La Zona Horaria alternativa (**T1 O T2**) parpadeará en la línea inferior de la pantalla.
2. **PULSE Y MANTENGA PULSADA** la tecla **CONFIGURACIÓN** para **ENTRAR** en la **SECUENCIA DE CONFIGURACIÓN**.
3. **AJUSTE** las Horas, los Minutos, los Segundos, el Mes, el Día y el Año.
4. **PULSE** la tecla **CONFIGURACIÓN** para **ABANDONAR LA SECUENCIA DE CONFIGURACIÓN**.

NOTA: Las unidades de la pantalla (12/24 h, Altímetro, Barómetro, Temperatura, etc.) no son independientes de la Zona Horaria seleccionada.

CONFIGURACIÓN DE LAS FUNCIONES DEL RELOJ

CALIBRACIÓN DE LA BRÚJULA

El ALTIS está equipado con una brújula magnética digital de alta precisión que permite lecturas en incrementos de un grado. La brújula puede ser ajustada para compensar la declinación magnética correspondiente a la zona en la que se está usando.

La brújula debe ser calibrada con regularidad. La brújula debe ser calibrada siempre que no parezca funcionar correctamente. Recomendamos calibrar la brújula antes de cualquier actividad para la que desee una exactitud óptima, como puede ser un largo recorrido por el campo.

Desde la Función Brújula:

1. **PULSE Y MANTENGA PULSADA** la tecla **CONFIGURACIÓN** para entrar en la **SECUENCIA DE CALIBRACIÓN**. 'ROTATE CAL' ('CAL GIRAR') aparecerá en la pantalla.
2. **GIRE EL RELOJ EN EL SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ** dándolo dos rotaciones completas de aproximadamente 15 segundos por rotación.

NOTA: Para conseguir una precisión óptima, la brújula se debe sujetar en posición totalmente nivelada durante el proceso de calibración. Recomendamos colocar la unidad encima de un vaso mientras se realiza la calibración, porque será más fácil mantener la brújula nivelada.

3. Avance hasta la **CONFIGURACIÓN DE LA DECLINACIÓN PULSANDO** la tecla **FUNCIÓN** (ver "Declinación Magnética: página siguiente).

NOTA: Si no conoce la Declinación Magnética de su zona, deje este variable en cero y salga de la Secuencia de Calibración Pulsando la tecla Configuración.

4. **AJUSTE** el primer dígito (el dígito que parpadea) de la declinación **PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.
5. Avance hasta la **CONFIGURACIÓN** del segundo dígito de la declinación **PULSANDO** la tecla **FUNCIÓN**. **AJUSTE** este valor **PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.
6. **PULSE** la tecla **CONFIGURACIÓN** para **ABANDONAR LA SECUENCIA DE CALIBRACIÓN**.



CONFIGURACIÓN DE LAS FUNCIONES DEL RELOJ

DECLINACIÓN MAGNÉTICA

Una brújula magnética señala el polo norte magnético de la Tierra. En función de su localización, este podrá diferir del Norte Geográfico. Ajustando la Declinación Magnética Vd. podrá compensar esta variación. La Declinación Magnética de una zona determinada puede hallarse en mapas topográficos. La declinación puede variar con el tiempo y la distancia. Asegúrese de que la fuente que utiliza para los ajustes de declinación está actualizada. Las páginas web indicadas a continuación constituyen fuentes fiables para encontrar la Declinación Magnética Local.

PARA LAS DECLINACIONES DE EEUU:

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

PARA LAS DECLINACIONES DE CANADÁ:

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

CONFIGURACIÓN DE LA PRESIÓN BAROMÉTRICA

El ALTIS está equipado con un barómetro/estación meteorológica de alta sensibilidad. El barómetro mide la Presión Barométrica Absoluta y calcula la Presión Barométrica corregida al Nivel del Mar (MSL). La presión barométrica puede aparecer mostrada en Pulgadas de Mercurio (inHg) o Milibares/HectoPascuales (mbar/hpa).

Desde la Función Barómetro:

1. **PULSE Y MANTENGA PULSADA** la tecla **CONFIGURACIÓN**.
2. **AJUSTE EL ICONO DEL CLIMA ACTUAL PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.

NOTA: Existen cuatro Iconos diferentes para el clima. **SOLEADO, PARCIALMENTE NUBLADO, NUBLADO Y LLUVIA.** Seleccione el icono que refleje con más exactitud el clima en ese momento. El icono cambiará para indicar la predicción del clima en las próximas 6 horas.

3. Avance hasta la **CONFIGURACIÓN DE LA PRESIÓN BAROMÉTRICA PULSANDO** la tecla **FUNCIÓN**.

NOTA: No ajuste de modo aleatorio la presión barométrica del reloj. Un ajuste erróneo de la presión barométrica puede provocar lecturas incorrectas del altímetro y del clima. Si no está seguro sobre cómo utilizar correctamente esta función, es preferible mantener la configuración de fábrica para esta. La presión barométrica al Nivel del Mar se puede ajustar para conseguir una exactitud máxima.

4. **AJUSTE LA PRESIÓN BAROMÉTRICA AL NIVEL DEL MAR PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.
5. **PULSE** la tecla **CONFIGURACIÓN** para **SALIR DE LA SECUENCIA DE CONFIGURACIÓN**.



AJUSTE DEL ALTÍMETRO

Dado que el sistema del altímetro de ALTIS basa sus lecturas en la Presión Barométrica, es crítico calibrar el aparato con regularidad a una altitud conocida. Para una máxima exactitud, debería calibrar el aparato a diario. Si está utilizando el reloj durante periodos en los que está cambiando el clima, el aparato deberá ser calibrado con mayor frecuencia. Generalmente, aunque los pequeños cambios de presión experimentados durante un día de utilización solo tendrán un mínimo efecto en la exactitud del aparato, la llegada o salida de un frente atmosférico puede cambiar la visualización meteorológica actual en varios cientos de pies o más.

NOTA: Desde la Secuencia de Configuración del Altímetro, la variable que va a ajustar se indicará con destellos. Desplácese por las variables que puede configurar Pulsando la tecla Inicio/Split o Stop. Seleccione la variable que desea ajustar Pulsando la tecla Función. Después de configurar la variable, Pulse la tecla Función para regresar a la secuencia principal de configuración del Altímetro. Puede abandonar la Secuencia de Configuración en cualquier momento Pulsando la tecla Configuración.

El ALTIS está equipado con 6 sub funciones del Altímetro. Desplácese por las sub funciones pulsando la tecla Stop. Puede entrar en la Secuencia de Configuración del Altímetro desde cualquier sub función excepto desde la pantalla TEMP/Altitud/TIME (TEMP/Altitud/RELOJ). (Ver la página 29 "Funcionamiento del Reloj" que incluye una explicación detallada de las sub funciones.)

AJUSTE DEL ALTÍMETRO (continuación)

El ALTIS está equipado con tres Posiciones Preconfiguradas para el altímetro. Las Posiciones Preconfiguradas le permiten preprogramar 3 altitudes conocidas en la memoria del reloj. De este modo podrá compensar fácilmente las variaciones de altitud provocadas por cambios en la presión atmosférica y será muy útil en el proceso de calibración diaria. Si Vd. conoce la altitud exacta de un lugar determinado (por ejemplo: su casa, el inicio de su ruta favorita o la base de la pendiente favorita para esquiar), podrá preconfigurar esta posición en el ALTIS y poder calibrar rápidamente el reloj en esa posición. También podrá ajustar la altitud actual de su reloj independientemente de las Posiciones Preconfiguradas.

Desde la Función Altímetro (en cualquier pantalla del Altímetro excepto TEMP/ALTITUD/RELOJ):

1. **PULSE Y MANTENGA PULSADA** la tecla **CONFIGURACIÓN**. En la línea superior de la pantalla parpadeará el nombre de la posición seleccionada (**ALTITUD ACTUAL, LOCAL 1, LOCAL 2 O LOCAL 3**).
2. **DEPLÁCESE** por las distintas posiciones **PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.
3. Cuando la posición seleccionada parpadee en la línea superior de la pantalla, **PULSE** la tecla **FUNCIÓN** para avanzar y configurar la Altitud en esa posición. En la pantalla, el campo de la Altitud parpadeará.
4. **AJUSTE** la Altitud **PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT** (para incrementar el valor) **O STOP** (para disminuir).
NOTA: Pulse y Mantenga Pulsada la tecla Inicio/Split o Stop para desplazarse rápidamente durante el ajuste del altímetro.
5. Cuando la Altitud está ajustada, **PULSE** la tecla **FUNCIÓN** para regresar al Menú de Ajuste del Altímetro. La línea superior de la pantalla parpadeará. Después de ajustar las Posiciones de Altitud deseadas, **PULSE** la tecla **INICIO/SPLIT** para seguir desplazándose por el Ajuste del Altímetro.



REAJUSTE DE LA ALTITUD MÁXIMA Y ACUMULADA

6. Si desea **REAJUSTAR LA ALTITUD MÁXIMA**, **PULSE** la tecla **FUNCIÓN** cuando **MAX** esté parpadeando en la pantalla. El campo de la Altitud Máxima parpadeará en la pantalla. **PULSE** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP** para reajustar el valor.

NOTA: el valor quedará ajustado a 0 y cuando regrese al modo operativo el reloj asumirá la lectura de la altitud actual.

Si desea conservar la lectura de la Altitud Máx, **PULSE** la tecla **INICIO/SPLIT** para **REGRESAR AL MENÚ DE AJUSTE DEL ALTÍMETRO**.

7. Cuando el campo **ACC** esté parpadeando, **PULSE** la tecla **FUNCIÓN** para ajustar el valor. Cuando el campo de la Vertical Acumulada parpadee, **PULSE INICIO/SPLIT O STOP** para **REAJUSTAR** el valor.

NOTA: Si desea conservar la lectura ACC, puede omitir este paso Pulsando la tecla Inicio/Split o Stop cuando el campo ACC esté parpadeando y regresará al menú de ajuste del Altímetro.

(continuación en la página siguiente)



CONFIGURACIÓN DE LAS FUNCIONES DEL RELOJ

ALARMA DE ALTITUD

El ALTIS está equipado con una Alarma de Altitud que sonará para avisarle si ha excedido la altitud preestablecida. Esta función se puede ACTIVAR o DESACTIVAR desde la Secuencia de Ajuste del Altimetro.

- Avance hasta la Alarma de Altitud **PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**. **ALRM** parpadeará en la línea central de la pantalla.
- PULSE** la tecla **FUNCIÓN** para ajustar la alarma de Altitud. **ACTIVE (ON)** o **DESACTIVE (-)** la Alarma de altitud **PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.

NOTA: La alarma debe estar activada (ON) para avanzar al siguiente paso.

- Avance para ajustar la altitud designada **PULSANDO** la tecla **FUNCIÓN**. **AJUSTE LA ALTITUD PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.

NOTA: Pulse y Mantenga Pulsada la tecla Inicio/Split o Stop para desplazarse rápidamente por el ajuste del altímetro.

- Cuando la Altitud esté ajustada, **PULSE** la tecla **FUNCIÓN** para regresar a la ventana de **ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN** de la Alarma de Altitud. **ACTIVE/DESACTIVE LA ALARMA PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.
- Regrese a la **SECUENCIA DE AJUSTE** principal del Altimetro **PULSANDO** la tecla **FUNCIÓN**.
- Si desea **REVISAR EL AJUSTE DEL ALTÍMETRO**, **PULSE** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**. **PULSE** la tecla **CONFIGURACIÓN** para **ABANDONAR LA SECUENCIA DE AJUSTE** y regresar al Modo Operativo.



CONFIGURACIÓN DE LAS FUNCIONES DEL RELOJ

CALIBRACIÓN DEL RELOJ USANDO LAS VALORES PRECONFIGURADOS DEL ALTÍMETRO

Desde la Función Altimetro:

- PULSE Y MANTENGA PULSADA** la tecla **CONFIGURACIÓN**.
- Desplácese por los Valores Preconfigurados del Altimetro (**ACTUAL, LOCAL 1, LOCAL 2 Y LOCAL 3**) **PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.
- Cuando el valor Preconfigurado deseado esté parpadeando, **PULSE** la tecla **CONFIGURACIÓN**. El reloj se calibrará automáticamente basándose en el valor Preconfigurado de altitud.

NOTA: si está calibrando el reloj a una altitud conocida que no está incluida en el menú de valores Preconfigurados, seleccione Actual y repita los pasos 3 a 5 de "Ajuste de la Altitud Actual y los Valores Preconfigurados del Altimetro" en la página 19.

- PULSE** la tecla **CONFIGURACIÓN** para regresar al Modo Operativo.



español

CONFIGURACIÓN DE LA ALARMA DIARIA

El ALTIS está equipado con 2 alarmas diarias individuales.

Configuración de las Alarmas Diarias

1. Desde la Función de Alarma, **SELECCIONE ALARMA 1 O ALARMA 2 (AL-1 o AL-2** en la línea superior de la pantalla) **PULSANDO** la tecla **STOP**.
2. **PULSE Y MANTENGA PULSADA** la tecla **CONFIGURACIÓN**.
3. **AJUSTE LAS HORAS PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.
4. **PULSE** la tecla **FUNCIÓN** para avanzar hasta el ajuste de los Minutos. **AJUSTE LOS MINUTOS PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT O STOP**.
5. **PULSE** la tecla **CONFIGURACIÓN** para **ABANDONAR LA SECUENCIA DE CONFIGURACIÓN**.



ACTIVAR o DESACTIVAR la Alarma

1. Desde la Función de Alarma, **SELECCIONE ALARMA 1 O ALARMA 2 (AL-1 o AL-2** en la línea superior de la pantalla) **PULSANDO** la tecla **STOP**.
2. **ACTIVE O DESACTIVE LA ALARMA** (línea inferior de la pantalla) **PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT**.
3. **PULSE** la tecla **STOP** para **DESPLAZARSE POR LAS OTRAS OPCIONES DE CONFIGURACIÓN DE LA ALARMA**.
4. Cuando la **SEÑAL HORARIA** aparezca mostrada en la línea superior de la pantalla, **ACTIVE O DESACTIVE LA SEÑAL HORARIA PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT**.

FUNCIÓN RELOJ

El ALTIS está equipado con 5 opciones distintas de visualización del reloj. **DESPLÁCESE POR LAS OPCIONES DE VISUALIZACIÓN PULSANDO** la tecla **STOP**.



VISUALIZACIÓN Y SELECCIÓN DE LAS ZONAS HORARIAS

Para Visualizar/cambiar la Zona Horaria, Pulse y Mantenga Pulsada la tecla Inicio/Split.

FUNCIONAMIENTO DEL RELOJ

FUNCIÓN BRÚJULA

En la función Brújula existe solo una pantalla disponible. La dirección actual en cuartos de puntos cardinales aparece como una escala giratoria sobre la línea central mientras que la línea inferior muestra la dirección actual en grados.



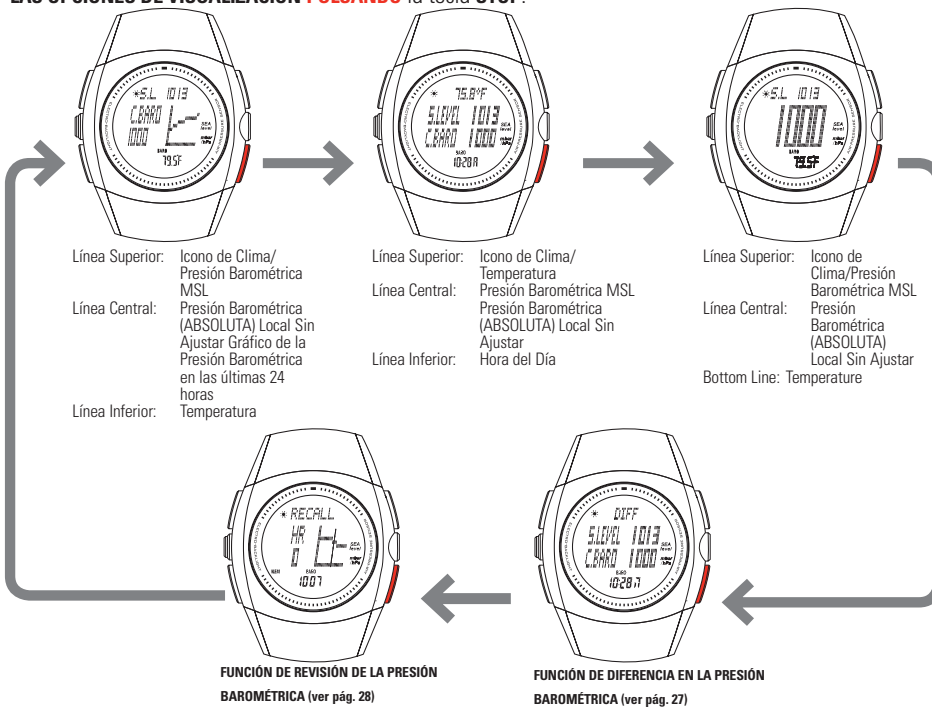
REACTIVACIÓN DE LA BRÚJULA

Para ahorrar energía, la prestación de la brújula del reloj ALTIS está activada durante un periodo de 30 segundos. Para **REACTIVAR** la pantalla de la **BRÚJULA**, PULSE la tecla **INICIO/SPLIT**.

FUNCIONAMIENTO DEL RELOJ

FUNCIÓN BARÓMETRO

El ALTIS está equipado con 5 opciones de visualización del Barómetro. **DESPLÁCESE POR LAS OPCIONES DE VISUALIZACIÓN PULSANDO** la tecla **STOP**.



NOTA: En las funciones de visualización 1, 2 y 3, puede cambiar las unidades de Presión Barométrica (Pulgadas de Mercurio [inHg] o Millibares/HectoPascales [mbar/hpa]) y las unidades de Temperatura (°F o °C) **PULSANDO Y MANTENIENDO PULSADA** la tecla **INICIO/SPLIT**.

FUNCIÓN DE DIFERENCIA EN LA PRESIÓN BAROMÉTRICA

El ALTIS le permite registrar los cambios de Presión Barométrica en tiempo real.

Cuando la Diferencia en la Presión Barométrica está activada:



Línea Superior: Icono de Clima/Indicador de Función (DIFF)
 Línea Central: Cambio en la Presión Barométrica MSL
 Cambio en la Presión Barométrica (ABSOLUTA) Local Sin Ajustar
 Hora del Día
 Línea Inferior: Hora del Día

Registrar cambios en la Presión Barométrica:

- Desde la Función de Diferencia en la Presión Barométrica, **PULSE Y MANTENGA PULSADA** la tecla **CONFIGURACIÓN**. La línea superior de la pantalla mostrará **SET DIFF (AJUSTAR DIFERENCIA)**.
- PULSE** la tecla **INICIO/SPLIT** o **STOP** para que las lecturas de Presión Barométrica a Nivel del Mar y Actual (**S.LEVEL Y C.BARO** en la línea central de la pantalla) estén configuradas a 0.
- PULSE** la tecla **CONFIGURACIÓN** para **INICIAR LA LECTURA**.
- Si desea **FINALIZAR LA LECTURA**, **PULSE Y MANTENGA PULSADA** la tecla **CONFIGURACIÓN**.
- Si desea **CANCELAR** esta función, **PULSE** la tecla **INICIO/SPLIT** o **STOP** hasta que las lecturas de Presión Barométrica a Nivel del Mar y Actual (**S.LEVEL Y C.BARO** en la línea central de la pantalla) muestren las lecturas de la presión actual.
- PULSE** la tecla **CONFIGURACIÓN** para **REGRESAR A LA FUNCIÓN DE PRESIÓN BAROMÉTRICA**.

OPCIÓN DE VISUALIZACIÓN 5 FUNCIÓN DE REVISIÓN DE LA PRESIÓN BAROMÉTRICA

El ALTIS registra los cambios de presión barométrica en las últimas 24 horas y representa la tendencia en un gráfico en desplazamiento.

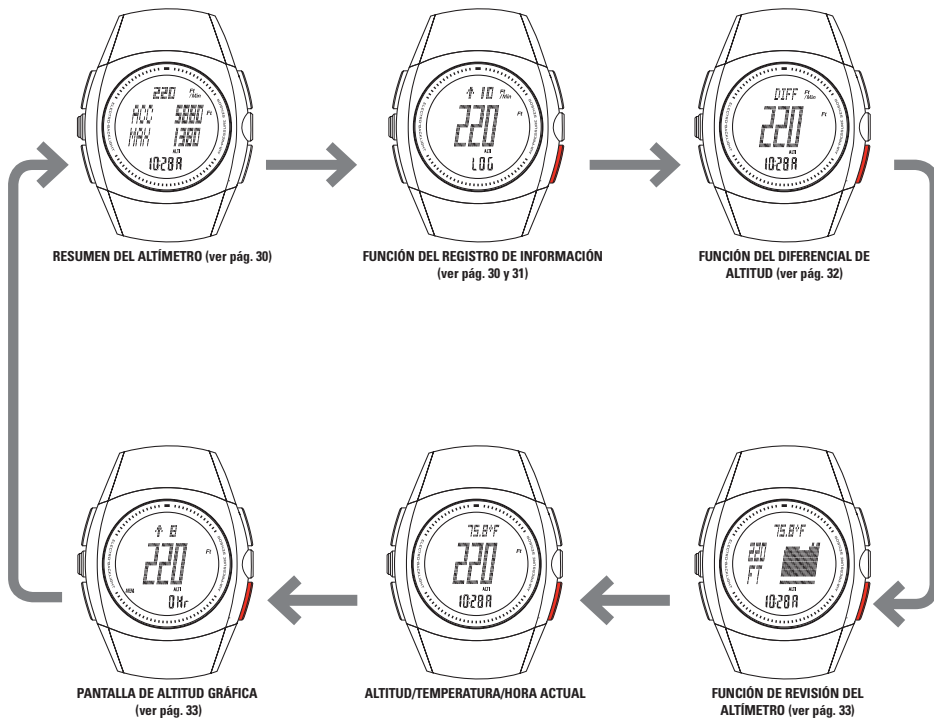
PULSE la tecla **INICIO/SPLIT** para **DESPLAZARSE POR LAS LECTURAS DEL TIEMPO**.



Línea Superior: Icono de Clima/Indicador de Función (REVISIÓN)
 Línea Central: Línea del tiempo (desde el momento actual) de la lectura de Presión / Presión Barométrica (ABSOLUTA) Local Sin Ajustar
 Gráfico de Presión Barométrica en las últimas 24 horas
 Línea Inferior: Presión Barométrica MSL en el momento de la lectura

FUNCIÓN ALTÍMETRO

El ALTIS está equipado con 6 opciones de visualización del Altimetro. **DESPLÁCESE POR LAS OPCIONES DE VISUALIZACIÓN PULSANDO la tecla STOP.**



RESUMEN DEL ALTÍMETRO

Después de entrar en la Función del Altimetro, el ALTIS mostrará un resumen del altímetro durante aproximadamente 2 segundos y después regresará a la función de Libro de Registro. (Los valores se pueden reconfigurar en la Secuencia de Configuración del Altimetro.)



Línea Superior: Altitud Actual
 Línea Central: Vertical Acumulada (en Pies o Metros)
 Línea Inferior: Altitud Máxima (en Pies o Metros)
 Hora del Día

REGISTRO DE INFORMACIÓN

El ALTIS registra y memoriza hasta 20 Apuntes de Información del Altimetro. La información memorizada incluye la fecha, la vertical total en ascenso/descenso, el índice medio de ascenso/descenso y el tiempo total.

Cuando el Registro de Información está activado:



Línea Superior: Índice Actual de Ascenso/Descenso (en Pies/M por minuto)
 Línea Central: Vertical Total de Ascenso
 Línea Inferior: Vertical Total de Descenso
 Altitud Actual

REGISTRO DE INFORMACIÓN (continuación)

Para anotar un Registro de Información:

1. Desde la pantalla de Registro de Información, **PULSE Y MANTENGA PULSADA** la tecla **INICIO/SPLIT**.
2. **EL NÚMERO DE REGISTRO DE INFORMACIÓN** aparecerá en la línea superior de la pantalla. En la línea central de la pantalla parpadeará **START (INICIAR)**. **MANTENGA PULSADO** hasta que aparezca la ventana de Registro de Información (aproximadamente 2 seg.).



Para detener la anotación y memorizar un Registro de Información:

1. Desde la pantalla de Registro de Información, **MANTENGA PULSADA** la tecla **INICIO/SPLIT**.
2. **EL NÚMERO DE REGISTRO DE INFORMACIÓN** aparecerá en la línea superior de la pantalla. En la línea central de la pantalla parpadeará **STOP (DETENER)**. **MANTENGA PULSADO** hasta que aparezca la ventana estática del Libro de Registro (aproximadamente 2 seg.).
3. Para visualizar los archivos del Registro de Datos, consulte la sección Revisión de la Información en la página 34.

DIFERENCIAL DE ALTITUD

El ALTIS le permite registrar cambios en la altitud desde un punto determinado y también registra el tiempo transcurrido desde que se inicia la anotación.

Cuando el Diferencial de Altitud está activado:



Línea Superior: Flecha indicador de Ascenso/Descenso/Índice Actual de Ascenso/Descenso (en Pies/M por minuto)
 Línea Central: Cambio + o - desde la base del ascenso
 Línea Inferior: Tiempo transcurrido

Para activar la función del Diferencial de Altitud:

1. En la Función de Diferencial de Altitud, **PULSE Y MANTENGA PULSADA** la tecla **CONFIGURACIÓN**.
2. **PULSE** la tecla **INICIO/SPLIT** o **STOP** de modo que la **LECTURA DE ALTITUD** (línea central de la pantalla) tenga el valor **0**.
3. **PULSE** la tecla **CONFIGURACIÓN** para **INICIAR LA LECTURA**.
4. Para **FINALIZAR UNA LECTURA**, **PULSE Y MANTENGA PULSADA** la tecla **CONFIGURACIÓN**.

NOTA: También puede **DETENER e INICIAR** la anotación de un **REGISTRO DE INFORMACIÓN** en esta función **PULSANDO Y MANTENIENDO PULSADA** la tecla **INICIO/SPLIT**.

5. Para **CANCELAR** esta función, **PULSE** la tecla **INICIO/SPLIT** o **STOP** de modo que la **LECTURA DE LA ALTITUD** (línea central de la pantalla) muestra la altitud actual.
6. **PULSE** la tecla **CONFIGURACIÓN** para **REGRESAR A LA FUNCIÓN DE PRESIÓN BAROMÉTRICA**.

PANTALLA DE ALTITUD GRÁFICA

El ALTIS registra su Altitud en las últimas 24 horas y lo muestra en un gráfico de barras.



Línea Superior: Índice de Ascenso/Descenso durante el periodo mostrado
 Línea Central: Elevación durante el periodo de tiempo del gráfico
 Línea Inferior: Línea del tiempo (desde el momento actual) de la lectura del Altimetro

NOTA: : Puede CAMBIAR LAS UNIDADES DEL ALTÍMETRO (pies o metros) PULSANDO Y MANTENIENDO PULSADA la tecla INICIO/SPLIT.

FUNCIÓN DE REVISIÓN DEL ALTÍMETRO

El ALTIS registra la Altitud Máxima durante las últimas 24 horas y presenta la tendencia en un gráfico en desplazamiento.

DESPLÁCESE POR LA LÍNEA DE TIEMPO DE 24-HORAS PULSANDO la tecla INICIO/SPLIT. PULSE la tecla STOP para DESPLAZARSE POR LAS FUNCIONES DEL ALTÍMETRO.



Línea Superior: Índice de Ascenso/Descenso durante el periodo mostrado
 Línea Central: Elevación durante el periodo de tiempo del gráfico
 Línea Inferior: Línea del tiempo (desde el momento actual) de la lectura del Altimetro

FUNCIÓN DEL LIBRO DE REGISTRO/REVISIÓN DE INFORMACIÓN

Revisar los Registros de Información del Altimetro

Desde la pantalla del Registro de Información:

El reloj automáticamente mostrará el Archivo más reciente del Registro del Altimetro con el **NÚMERO DE REGISTRO** en la línea central de la pantalla y la **FECHA** del archivo en las líneas superior e inferior.

1. DESPLÁCESE por los archivos registrados PULSANDO la tecla INICIO/SPLIT.
2. PULSE la tecla STOP para VISUALIZAR EL REGISTRO DE INFORMACIÓN SELECCIONADO.
3. DESPLÁCESE POR EL REGISTRO DE INFORMACIÓN PULSANDO la tecla STOP.
4. Revise la información en las siguientes pantallas:



Pantalla 1
Ascenso y Descenso Total



Pantalla 2
Índice Medio de Ascenso y Descenso



Pantalla 3
Número de Cotas
(Una Cota equivale a un ascenso vertical y un descenso superior a 150 pies o 50m)



Pantalla 4
Tiempo Total Transcurrido del Registro de Información



BORRAR LOS ARCHIVOS DEL REGISTRO DE INFORMACIÓN

Desde la pantalla del Registro de Información:

1. DESPLÁCESE por los archivos del registro PULSANDO la tecla INICIO/SPLIT.
2. Cuando aparezca mostrado el archivo seleccionado, PULSE Y MANTENGA PULSADA la tecla CONFIGURACIÓN. En la pantalla aparece el mensaje HOLD CLEAR (BORRADO EN ESPERA). SIGA PULSANDO la tecla CONFIGURACIÓN. DEJE DE PULSAR la tecla CONFIGURACIÓN.
3. Si desea BORRAR TODOS LOS ARCHIVOS de la memoria, SIGA MANTENIENDO PULSADA la tecla CONFIGURACIÓN. Cuando todos los archivos estén borrados, la pantalla mostrará 4 guiones (----). DEJE DE PULSAR la tecla CONFIGURACIÓN.

FUNCIONAMIENTO DEL RELOJ

CRONÓGRAFO DE ESQUÍ

El ALTIS está equipado con un sistema de cronometraje que comienza en la parte superior de un descenso vertical (como una pista de esquí) y cronometra el tiempo de su descenso de vuelta a la base, deteniéndose a una altitud base predeterminada (a menos de 35 pies/10m para permitir variaciones de altitud debido a cambios en la presión barométrica).

MEMORIZACIÓN DE UNA ALTITUD BASE

La Altitud Base se puede memorizar de modo automático o manual.

MEMORIZACIÓN AUTOMÁTICA

Cuando se halle físicamente en el lugar que desea establecer como su altitud base (por ejemplo, si se halla al final de un descenso que desea cronometrar), en la Función de Esquí:

1. **PULSE Y MANTENGA PULSADA** la tecla **STOP**. La pantalla mostrará **STORE ALTI (MEMORIZAR ALTI)** mientras que la altitud actual será memorizada como la altitud base.
2. Una vez completado el proceso, la línea superior de la pantalla mostrará **STORED (MEMORIZADO)** y entonces podrá **SOLTAR** la tecla **STOP**. Su nueva altitud base aparecerá entonces en la línea inferior de la pantalla.

MEMORIZACIÓN MANUAL

Si desea memorizar manualmente una altitud base:

1. **PULSE Y MANTENGA PULSADA** la tecla **CONFIGURACIÓN**. La pantalla mostrará **SET HOLD (MANTENER CONFIG)** durante un periodo aproximado de 3 segundos y entonces cambiará automáticamente a la pantalla de ajuste manual de la Altitud Base mostrando la Altitud en la línea central.
2. **AJUSTE LA ALTITUD BASE PULSANDO** la tecla **INICIO/SPLIT** y **STOP** hasta haber ajustado la pantalla a la altitud deseada.
3. **PULSE** la tecla **CONFIGURACIÓN** para **SALIR DE LA FUNCIÓN DE AJUSTE** y regresar a la pantalla principal del Cronógrafo de Esquí.

NOTA: Recomendamos que memorice su altitud base con frecuencia porque los cambios de presión local pueden provocar que la altitud base se modifique hacia arriba o hacia abajo afectando a la exactitud del cronometraje.



FUNCIONAMIENTO DEL RELOJ

FUNCIONAMIENTO DEL CRONÓGRAFO DE ESQUÍ

1. Después de establecer una Altitud Base, cuando se encuentre al comienzo del descenso de esquí, **PULSE** la tecla **INICIO/SPLIT**. El cronómetro de cuenta atrás de 10 segundos comenzará.
2. Cuando el cronómetro llegue a cero (0) el reloj emitirá un pitido. Entonces deberá iniciar el descenso esquiando. El cronómetro se detendrá automáticamente una vez haya alcanzado la altitud base programada.
3. Al final de un descenso, la pantalla mostrará la siguiente información:



Línea Superior: Tiempo Transcurrido de Descenso
Línea Central: Altitud Actual
Línea Inferior: Altitud Base
Hora del día

4. Si desea cronometrar otro descenso, **PULSE** la tecla **INICIO/SPLIT** para usar la altitud base actual o introduzca la secuencia de memorización de la altitud base de Modo Automático o Manual.



FUNCIÓN CRONÓGRAFO

El ALTIS incluye un sofisticado cronógrafo digital de 24-horas y para 50-vueltas. El cronógrafo tiene una resolución de 0.01 segundos durante la primera hora (y posteriormente una resolución de 1-segundos) y muestra simultáneamente en la pantalla el tiempo de la vuelta y el tiempo total.

FUNCIONAMIENTO DEL CRONÓGRAFO

En la función cronógrafo:

1. Para **INICIAR EL CRONOMETRAJE**, **PULSE** la tecla **INICIO/SPLIT**. La pantalla mostrará la información siguiente:



Línea Superior: Tiempo de la vuelta actual
 Línea Central: Tiempo total transcurrido
 Línea Inferior: Hora del Día

2. Para **CRONOMETRAR UNA VUELTA**, **PULSE** la tecla **INICIO/SPLIT**. La pantalla mostrará la información siguiente:



Línea Superior: Número de vuelta/tiempo de la última Vuelta
 Línea Inferior: Tiempo del Split (Tiempo total transcurrido al final de la Vuelta)

3. Para **DETENER EL CRONOMETRAJE**, **PULSE** la tecla **STOP**.

REVISIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL EJERCICIO FÍSICO

El ALTIS muestra un resumen de la última sesión de ejercicio físico realizado por Vd.

En la Función Cronógrafo cuando el cronometraje está detenido:

1. **PULSE** la tecla **CONFIGURACIÓN**.



Línea Superior: Número de vuelta/tiempo de la Vuelta (en orden ascendente desde la Vuelta 1)
 Línea Inferior: Tiempo del Split (Tiempo total transcurrido al final de la Vuelta)

2. **DESPLÁCESE POR LA INFORMACIÓN DE LA VUELTA PULSANDO** la tecla **CONFIGURACIÓN**.
3. Después de los datos de la Vuelta, el reloj mostrará **BEST LAP (MEJOR VUELTA)** (el segmento cronometrado de mejor tiempo). **PULSE** la tecla **CONFIGURACIÓN** para seguir revisando la información.
4. La última pantalla muestra el Tiempo Medio de la Vuelta.
5. Para **ABANDONAR LA REVISIÓN DE INFORMACIÓN**, **PULSE** la tecla **INICIO/SPLIT** o **STOP**.

NOTA: puede **PULSAR** la tecla **INICIO/SPLIT** para **REANUDAR EL CRONOMETRAJE** sin borrar el Cronógrafo.

BORRADO DEL CRONÓGRAFO

En la Función Cronógrafo cuando el cronometraje está detenido:

1. **PULSE Y MANTENGA PULSADA** la tecla **STOP** durante aproximadamente 2 segundos.



ESPECIFICACIONES Y RANGOS

GENERAL

Resistencia al Agua 5ATM
Pila del Reloj CR 2032 3v Litio

ALTÍMETRO

RANGO -702 A +9158M / -2305 A +30,045PIES
RESOLUCIÓN 1M / 1PIE

REGISTRO DEL ALTÍMETRO

20 archivos individuales codificados por fecha, memorizan la fecha, tiempo, distancia y coeficiente de ascenso y descenso vertical, cotas y tiempo total transcurrido
El Registro del Altimetro tiene una resolución de 7 pies/ 2 metros

TERMÓMETRO

Rango -10 a +50C / +14 a +122F
Resolución 0.1C/0.1F

BRÚJULA

Resolución de 1 grado
Bisel digital rotatorio en cuartos de puntos cardinales

BARÓMETRO

Rango 300 a 1100mbar/hPa o (8.86 inHg a 32.48 inHg)
Resolución 1mbar/hPa o 0.01InHg

CRONÓGRAFO

Rango 24 horas
Resolución 0.01 segundos en la primera hora; 1.0 segundos en las horas 2-23

REGISTRO DEL CRONÓGRAFO

50 Vueltas/Splits
20 Carreras/Pruebas mostrando tiempos de Vuelta/split, Mejor Vuelta, Media de Vuelta

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS - BÁSICO

El ALTIS es un instrumento muy sensible y sofisticado. Con un cuidado adecuado, su vida y su exactitud durarán muchos años. No obstante, pueden surgir problemas de vez en cuando. Por nuestra experiencia, la mayoría de los problemas que sufren los clientes con productos como estos están relacionados con pilas agotadas o a punto de agotarse.

Mientras que la duración estimada de una pila nueva en el reloj es aproximadamente un año, esta duración puede verse reducida de manera considerable si se utilizan de manera intensa la brújula, el altímetro o el sistema de luz EL del reloj. Siempre que experimente problemas relativos al funcionamiento del reloj, se recomienda que, en primer lugar, instale una pila nueva, especialmente si ha transcurrido más de medio año desde la última vez que cambió la pila.

ATENCIÓN – Las pilas de litio del tipo de las utilizadas en este reloj son muy sensibles ante una conservación inadecuada. En muchas ocasiones, las pilas compradas como nuevas están agotadas o les queda poca energía antes de ser vendidas. No dé por sentado que las pilas en las tiendas están en perfectas condiciones. Si prueba con una pila nueva y los problemas persisten, pruebe con una segunda pila de otro proveedor, solo para asegurarse.

Si la pila del reloj ALTIS falla lo podrá comprobar de varias maneras. Estas son algunas indicaciones de que la pila se está agotando:

1. La pantalla está borrosa o en blanco.
2. La pantalla se torna blanca cuando el sistema de luz EL se activa y se recupera cuando el sistema EL se apaga.
3. Lecturas erróneas en los sistemas del Altimetro o Brújula

Dado que la brújula es magnética, puede verse afectada por fuentes locales de radiación electromagnética (EMI). Evite utilizar la brújula cerca de electrodomésticos, en coches, cerca de sistemas de seguridad de la casa y cualquier otra fuente de EMI. Si después de varios intentos de calibración de la brújula, aparece el mensaje ERR, desmagnetice su brújula. Puede desmagnetizar la brújula sujetando su reloj sobre una máquina de desmagnetización desde la función brújula y mientras la pantalla muestra el mensaje "CAL". La mayoría de tiendas y bibliotecas tienen máquinas desmagnetizadoras para evitar robos. Un ejemplo de un desmagnetizador es una máquina que desactiva la cinta magnética de seguridad de un producto.

El ALTIS está equipado con una pantalla que le permite utilizarla en una amplia variedad de ambientes. No obstante, si utiliza el reloj en condiciones de frío extremo (<32 F o 1c) el funcionamiento de la pantalla puede ser más lento de lo habitual. Cuando esté expuesta a un calor o frío extremo, la pantalla también puede oscurecerse. La pantalla retornará a su funcionamiento normal cuando la temperatura vuelva a niveles normales.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Proteja el ALTIS de golpes, calor extremo y una exposición prolongada a la luz directa del sol. La única manipulación del reloj será para cambiar la pila y deberá realizarlo según las instrucciones de este manual. **NO** intenten desmontar ni arreglar el reloj. Conserve el reloj en un lugar limpio, seco a temperatura ambiente.

Limpie el reloj con un paño húmedo. Limpie la lente con precaución para no rayar la superficie del reloj al eliminar la suciedad, porque resultaría difícil leer la pantalla.

CAMBIO DE LA PILA DEL RELOJ

El ALTIS utiliza una pila normal **CR2032 3V** de Litio.

La duración normal de la pila es aproximadamente 1 año.

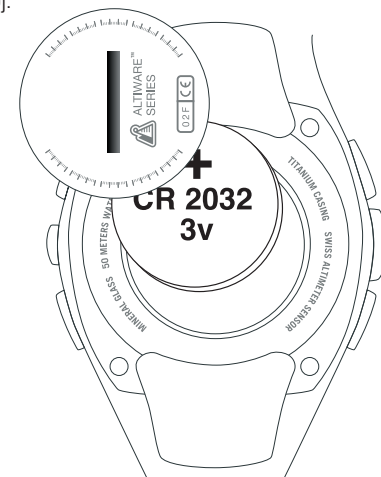
NOTA: El uso intenso del Altímetro, la Brújula o el sistema de Retroiluminación puede reducir significativamente la duración de la pila.

NOTA: Cuando la pantalla esté en blanco, las lecturas del altímetro o la brújula sean inexactas será una indicación de que la pila se está agotando y es momento de cambiarla.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

CAMBIO DE LA PILA DEL RELOJ

1. Retire la tapa de la pila utilizando una moneda.
2. Gire el retén de la pila de acero inoxidable en sentido contrario a las agujas del reloj.
3. Extraiga el retén y la pila con precaución. No dañe el anillo de sellado.
4. Instale una pila nueva en el compartimento de la pila con la cara positiva (+) hacia arriba.
5. Deslice el retén de la pila sobre la misma y coloque las pestañas en los orificios apropiados.
6. Deslice el retén en sentido contrario a las agujas del reloj.
7. Vuelva a colocar la tapa usando una moneda.
8. Si el anillo de sellado está dañado, sustitúyalo antes de volver a instalar la tapa de la pila. Puede comprar un anillo de sellado en la mayoría de joyerías y relojerías.



NOTA: Extremar las precauciones durante el cambio de la pila para asegurar que el reloj sigue siendo sumergible. Si no consigue sustituir la pila y cerrar correctamente el reloj, este podría resultar dañado y la garantía quedaría anulada.

ALTIWARE SERIES

