geonaute

KEYMAZE 500 HIKE
KEYMAZE 700 TRAIL

ÍNDICE DE CONTENIDOS

PRESENTACIÓN GENERAL 2
1/ Funcionamiento de los botones
2/ Iconos de la pantalla
3/ Conexión USB
4/ Información técnica

USO POR PRIMERA VEZ 4
1/ Actualización del firmware
2/ Primeros ajustes
a/ Configuración general
b/ Configuración del usuario
c/ Configuración de la zona
d/ Configuración de la pantalla
e/ Capacidad
f/ Calibrado
g/ Emparejamiento del pulsómetro
h/ Actualización del KEYMAZE

MODO LIBRE 10
1/ Configuración de la sesión
2/ Inicio de la sesión
3/ Cuadro de control
4/ Menú contextual

MODO GUÍA 14
1/ Crear una ruta
a/ Descargar un recorrido del Club Quechua
b/ Crear una ruta en Geonaute Software
c/ Repetir el recorrido de una sesión existente desde Geonaute Software
d/ Repetir el recorrido de una sesión existente desde el KEYMAZE
2/ Iniciar una ruta guiada
3/ Opciones de ruta
4/ Guía
a/ Iniciar la sesión
b/ Cuadro de control
c/ Menú contextual
5/ Puntos de interés
a/ Marcar un punto de interés durante la sesión
b/ Ir a un punto de interés
c/ Coordenadas
6/ Fin de la sesión
a/ En el KEYMAZE
b/ Exportar un recorrido del KEYMAZE a Geonaute Software
c/ Sincronizar puntos de interés

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA 23

PRESENTACIÓN GENERAL

1/ Funcionamiento de los botones

Pulsar durante 3 segundos para **encender/apagar** el KEYMAZE

Si está encendido, pulsar brevemente para **activar/desactivar** la luz de la pantalla

Las flechas permiten desplazarse por los diferentes menús

Permite acercar o alejar el mapa

Para entrar en el menú contextual con la sesión en pausa

Para salir de una página y volver a una anterior

Durante la actividad:
Para ver las diferentes pantallas (páginas de información, mapa e información sobre la elevación)

Para aceptar una opción seleccionada o confirmar los datos introducidos
Permite lanzar/suspender una sesión o ruta

2/ Iconos de la pantalla

	El icono de la batería indica la capacidad restante de batería. Cuando la batería está llena, aparece este icono relleno con 4 elementos.
	Icono de la señal GPS
	Icono de actividad: parpadea antes de lanzar una sesión. Se mantiene estático durante el ejercicio y mientras se recopila información.
	Icono de pausa: parpadea cuando se detiene el cronómetro, o sea, mientras no se está guardando información.
	Icono del menú contextual
1/4	Icono de las pantallas de información (esta es la pantalla 1 de 4)

3/ Conexión USB

La recarga y transferencia de datos se hace con el cable USB.
La duración de la carga completa está estimada en **3 h 30 min**.

- TRANSFERENCIA DE DATOS CON UN ORDENADOR
- RECARGA DEL APARATO

a) Retirar la tapa donde se encuentra el icono de USB, en la parte superior del KEYMAZE
b) Enchufar el conector apropiado
c) Conectar el otro extremo a un puerto USB del ordenador

4/ Información técnica

Datos técnicos	KEYMAZE 500	KEYMAZE 700
Número de puntos de interés	100	100
Capacidad de almacenamiento	20 h (2 s/punto)	30 h (2 s/punto)
Número de rutas memorizables	10	10
Píxeles (l × a)	128 × 96 píxeles	
Peso	61 g	
Impermeabilidad	IPX7 (1 m de profundidad durante 30 min)	
Tamaño	50,6 × 66,7 × 17,1 (L × A (Φ) × P en milímetros)	
Temperatura de funcionamiento	– 10 a 60 °C	
Precisión del GPS	± 5 m con buena recepción del satélite	
Tiempo de recepción del satélite	Menos de un minuto «en caliente»	
Tensión de funcionamiento	Alimentación de 5 V de corriente continua	
Batería	800 mAh iones de litio en polímero	
Barómetro	Sí	
Autonomía	15 horas (estimada) con luz y pantalla apagada 11 horas (estimada) con luz y pantalla encendida	
Protocolo ANT+	No	Sí
GPS	SiRF Star III LPx	

Duración de la carga
3 h 30 min

Impermeabilidad
IPX7 (inmersión a 1 m de profundidad durante 30 min)

Precisión GPS
± 5 m con buena recepción del satélite

Tiempo de recepción del satélite
Menos de un minuto

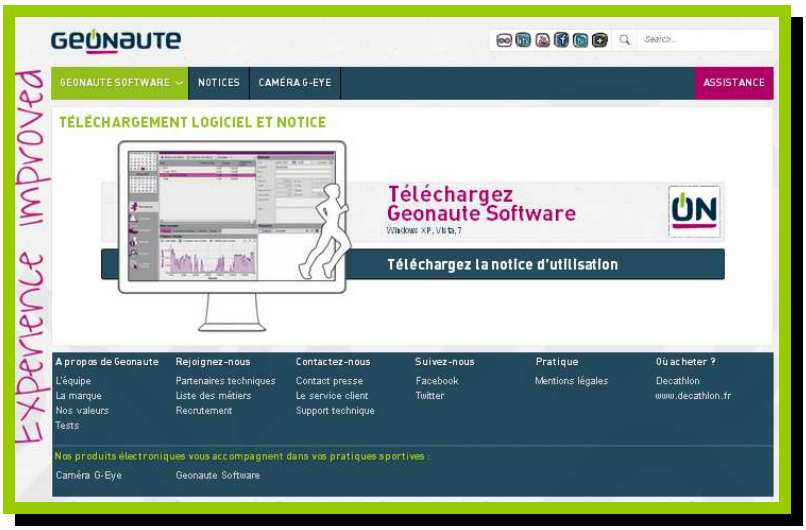
USO POR PRIMERA VEZ

1/ Actualización del firmware

KEYMAZE es un producto que evoluciona.
Para disponer de una versión óptima, conviene actualizarlo antes de utilizarlo por primera vez.

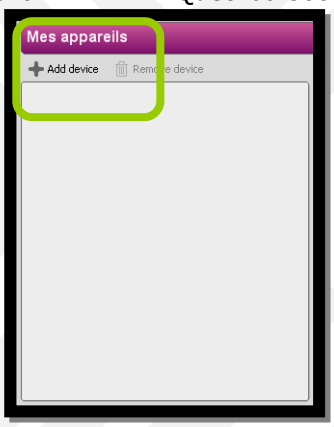
Primer paso: descargar la última versión de Geonaute Software desde www.geonaute.com
(Enlace directo: http://www.geonaute.com/files/software/GeonauteSoftware.exe)
El programa Geonaute Software solo es compatible con PC

Segundo paso: instalar Geonaute Software



Tercer paso: añadir el producto

Entrar en Material > Mis aparatos > Añadir dispositivo y seleccionar KEYMAZE Quechua 500 o 700

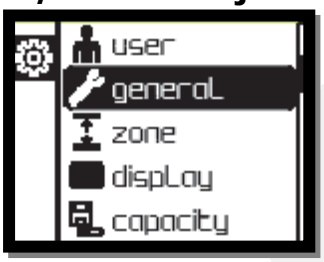


Cuarto paso: Después de encender el KEYMAZE y conectarlo a un ordenador, pulsar sobre la imagen del producto y confirmar pulsando Aceptar

Quinto paso: Pulsar «Actualizar firmware» y seguir las instrucciones

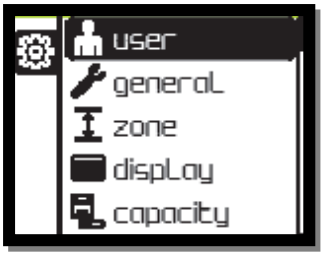
Confirmar con «Aceptar»

2/ Primeros ajustes



a/ Configuración general

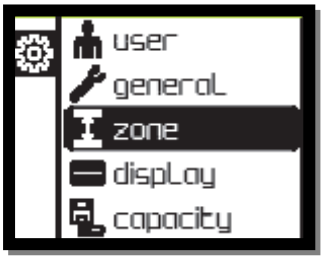
Idioma: inglés, portugués, neerlandés, alemán, italiano, español o francés.
Hora: se configura a través de la señal GPS con la hora GMT. No obstante, se puede regular un huso horario determinado.
Unidad: se puede definir uno de estos dos sistemas métricos: metros/gramos o pies/libras (unidades anglosajonas)
Tono: apagado / botones + avisos / solo avisos
Modo nocturno: apagado/encendido
El modo nocturno permite mantener la pantalla iluminada durante todo el ejercicio.
En cualquier momento, basta con pulsa el botón de encendido para encender o apagar la luz.



b/ Configuración del usuario

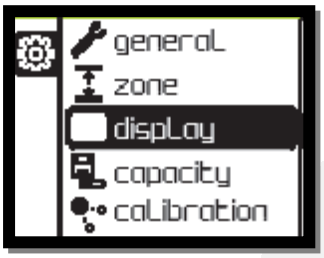
Sexo: hombre/mujer
Edad: de 10 a 99 años
Peso: de 30 a 150 kg (66-253 lb)
Altura: de 130 a 230 cm (51-91 in)

<u>ÚNICAMENTE EN KEYMAZE 700</u>:
FC máx.: frecuencia cardíaca máxima a la que late el corazón (por defecto, responde a la fórmula: 220 – edad del usuario). Entre 61 y 240 pulsaciones por minuto
FC mín.: frecuencia cardíaca en reposo, se calcula al despertarse por la mañana o después de 3 min acostado. Entre 40 y 240 ppm



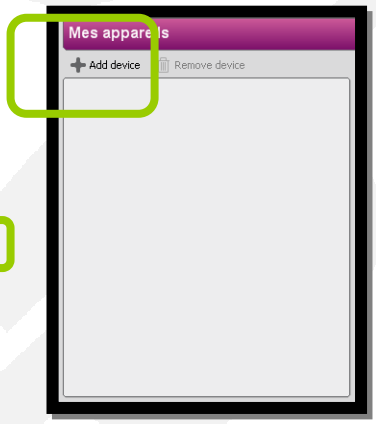
c/ Configuración de la zona

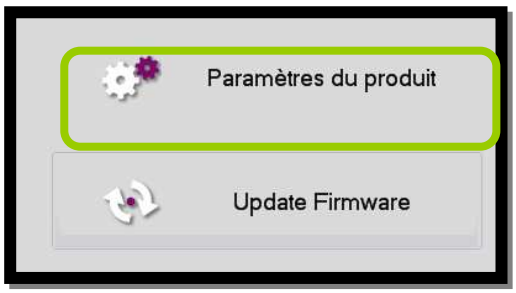
Permite determinar un intervalo de esfuerzo físico a la hora de entrenar, ya sea para mantener siempre el mismo ritmo o bien por cuestiones de seguridad.
Se puede definir un límite mínimo y uno máximo para que el KEYMAZE nos avise cuando salimos de esos límites.
- pulsaciones: para definir la zona en pulsaciones por minuto (únicamente con KEYMAZE 700). Si se elige esta zona, no se puede determinar una zona de velocidad.
- **velocidad**
3 velocidades: /en llano en km/h
/velocidad de ascenso en m/h (metro por hora)
/velocidad de descenso en m/h (metro por hora)
- **apagado**: zonas desactivadas

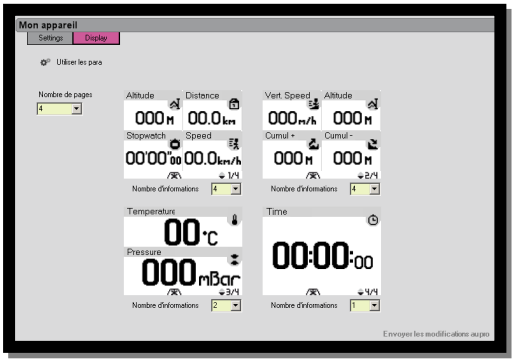


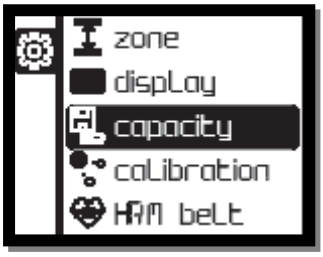
d/ Configuración de la pantalla

Este menú permite configurar el número de pantallas así como los valores disponibles que se mostrarán durante el ejercicio. Además, estas pantallas se pueden configurar desde el propio programa Geonaute Software para transferirlas después al KEYMAZE:

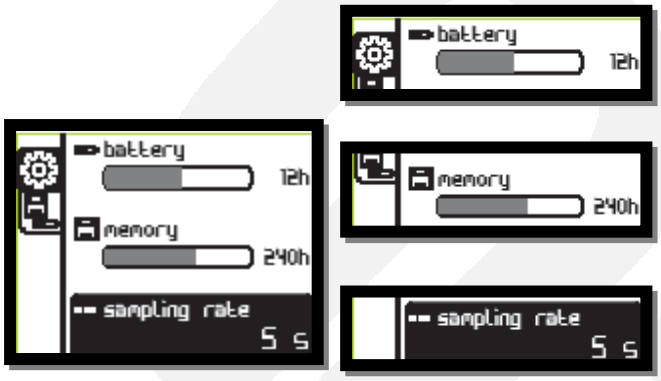








e/ Capacidad



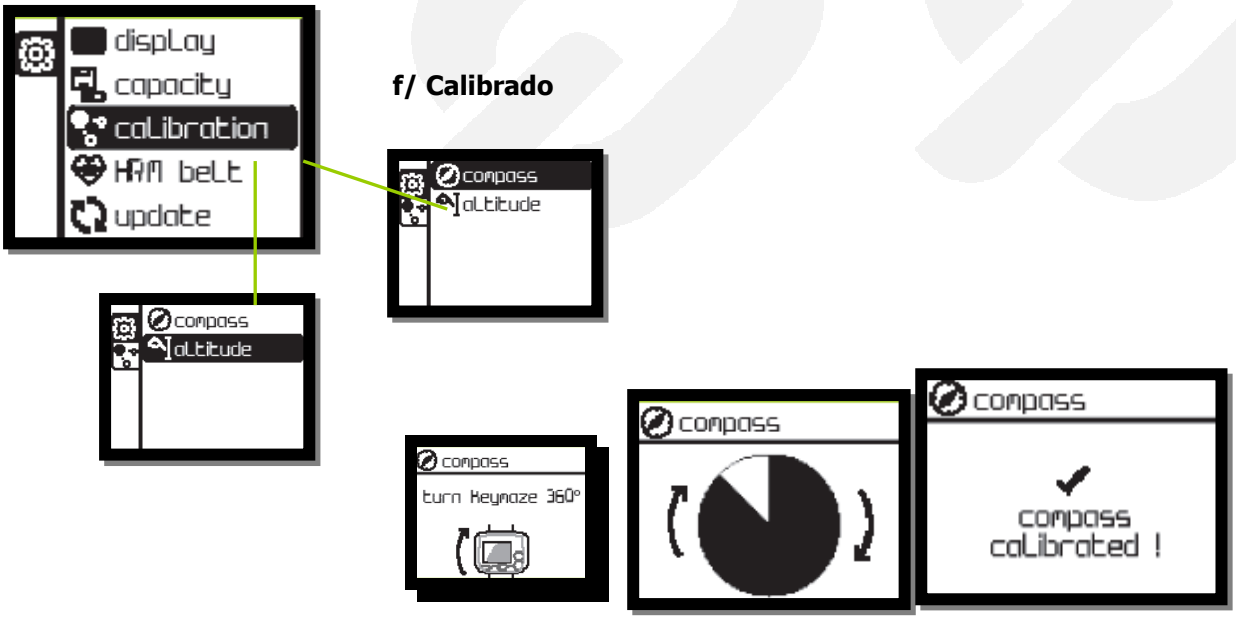
Autonomía de la batería: 0-15 h

Capacidad de almacenamiento: 0-361 horas según el muestreo seleccionado

Muestreo de puntos:

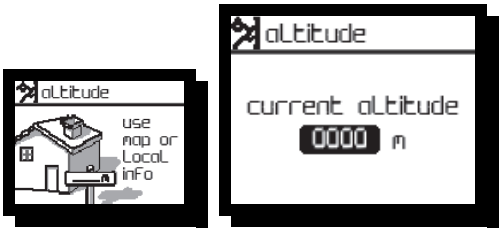
de 1 punto por segundo a 1 cada 10 segundos
Valor por defecto: 1 punto cada 2 segundos

El muestreo consiste en guardar las coordenadas de la ruta a intervalos de tiempo regulares.

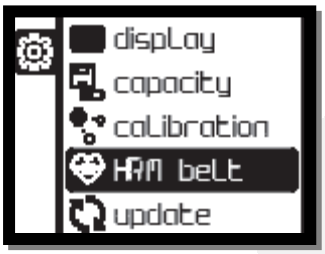


f/ Calibrado

Pulsar el botón OK después de la animación para calibrar el aparato.
Conviene mantener el **GPS en posición horizontal** y girarlo sobre sí mismo hasta que el quesito se rellene y se confirme la calibración. La brújula sirve para obtener una buena orientación incluso cuando el usuario está parado. Es indispensable calibrarlo con sumo cuidado, si no, las direcciones indicadas no serán fiables.



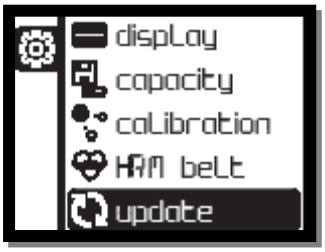
Si bien el KEYMAZE se calibra automáticamente con cierta frecuencia, se puede calibrar manualmente la altitud antes de empezar la actividad.



g/ Emparejamiento del pulsómetro
(solo en KEYMAZE 700)

Para detectar la señal del cinturón cardiofrecuencímetro (pulsómetro), hay que colocarlo en el pecho con los sensores humedecidos. Cuando no se detecta ningún pulsómetro tras varios intentos de recolocación, hay que emparejar de nuevo los dispositivos tal y como se explica a continuación.

Cada pulsómetro o cinturón cardiofrecuencímetro posee un número de identificación único que no se puede modificar. Cuando el pulsómetro recibe estímulos (es decir, cuando se coloca en el pecho con los sensores humedecidos), transmite automáticamente su número de identificación al reloj.
Con la función «Emparejar», el KEYMAZE detecta los sensores estimulados que estén situados en un radio de 10 metros y memoriza su número de identificación. Durante esta fase, hay que apartarse o aislarse para que el reloj no se empareje con dispositivos de otras personas.
El KEYMAZE 700 ya viene emparejado por defecto con su propio cinturón cardiofrecuencímetro y no es necesario emparejarlos para poder usarlos la primera vez. Sin embargo, se puede utilizar la función «emparejar» cuando se desee utilizar otro pulsómetro o cuando no se detecte el pulsómetro habitual.



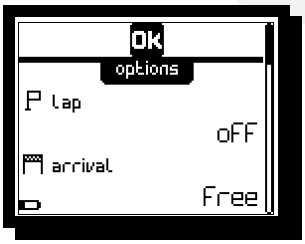
h/ Actualización del KEYMAZE

Esta función permite actualizar el KEYMAZE desde la propia interfaz de Geonaute Software para disfrutar de las mejoras más recientes.
El proceso de actualización requiere usar el cable USB para conectar el aparato al ordenador y activar Geonaute Software.

MODO LIBRE

1/ Configuración de la sesión

Existen dos modos de funcionamiento integrados en el KEYMAZE: el modo Libre y el modo Guía.
En el primer modo, el usuario puede practicar deporte libremente y recuperar la sesión desde el programa Geonaute Software para analizar el recorrido, la información (velocidad, altitud, desnivel…) o la frecuencia cardíaca (KEYMAZE 700).



Antes de empezar el ejercicio, hay que seguir los diferentes pasos para configurar la sesión.

TIEMPO INTERMEDIO (VUELTA)
(disponible solo en el modelo KEYMAZE 700)
Con el tiempo intermedio se puede memorizar y ver la información sobre la sesión con regularidad además de consultarla después con el programa informático Geonaute Software.

> ***AUTOMÁTICO****: Cada vez que se cambie de sección (pasar de un ascenso a terreno llano o a un descenso), el GPS registrará un tiempo intermedio.*
> ***DISTANCIA****: Tiempo intermedio definido respecto de la distancia*
> ***APAGADO****: Tiempo intermedio desactivado.*
> *Al seleccionar AUTOMÁTICO o DISTANCIA, aparecerá una ventana a cada vuelta con información intermedia durante el ejercicio.*

LLEGADA
KEYMAZE sirve para organizar el tiempo durante la actividad

> ***ANTES DE ANOCHECER****: aparecerá un aviso cuando anochezca.*
> ***UNA HORA ANTES****: para determinar una hora de llegada y recibir un aviso una hora antes.*
> ***LIBRE****: ningún aviso. El usuario se organiza el tiempo él mismo.*

MUESTREO
El muestreo define la frecuencia a la que KEYMAZE guarda la información. Cuanto más corto sea el muestreo, más precisos serán los datos pero menos capacidad quedará de almacenamiento.
Ajustes a 1, 2, 5 o 10 segundos.
De este modo varía la precisión de los trazados en el programa Geonaute Software.

ZONA
Este parámetro permite mantener un ritmo predefinido durante toda la sesión. KEYMAZE enviará un aviso cuando se sobrepasen los límites guardados para controlar el esfuerzo durante la actividad.

> ***ZONA DE PULSACIONES*** *(solo en KEYMAZE 700): Para programar un aviso cuando la frecuencia cardíaca sea superior o inferior a unas pulsaciones por minuto determinadas. De este modo, se puede controlar el esfuerzo durante la actividad.*

***ZONA DE VELOCIDAD**: Al seleccionar las zonas de «velocidad», se pueden controlar hasta 3 tipos de velocidades: velocidad en llano (la típica velocidad al correr) y las velocidades verticales de ascenso y descenso (en m/h). Una zona objetivo en velocidades permite calibrar la velocidad de ascenso y gestionar mejor el esfuerzo.*
***APAGADO**: Las zonas están desactivadas.*

CONSEJOS DEL JEFE DE PRODUCTO:

Cuando se realiza un esfuerzo físico durante mucho tiempo a poca intensidad, el organismo sacará la energía de las reservas de grasa. En la mayoría de las personas, estas reservas son casi inagotables. Por consiguiente, es preferible mantener una frecuencia cardíaca por debajo de 140 o 150 ppm para llegar en forma a la meta.

Después de configurar los parámetros de la sesión, confirmar con **OK** e iniciar la búsqueda de satélites y del pulsómetro (en el caso de usar un KEYMAZE 700).

Búsqueda de señal de satélites. Cuando la señal GPS es muy débil, KEYMAZE propone iniciar una sesión en interiores.

Cuando se usa un KEYMAZE 700, intentará detectar la señal de un pulsómetro o cinturón cardiofrecuencímetro.

Consejo:

GPS

Con el fin de optimizar la búsqueda de la señal GPS, conviene alejarse de edificios y árboles. La señal GPS es de mejor calidad con tiempo despejado. Cuando se detecte la señal, aparecerán automáticamente las pantallas de actividades.
Si la señal GPS es demasiado débil, KEYMAZE propondrá efectuar una sesión en interiores, en cuyo caso solo se dispondrá de la información del cronómetro y pulsómetro (solo con el KEYMAZE 700).

PULSÓMETRO

Opción disponible únicamente en el modelo KEYMAZE 700.
Durante la búsqueda de señal GPS, KEYMAZE buscará asimismo la señal del cinturón cardiofrecuencímetro o pulsómetro (solo en el modelo KEYMAZE 700). No hay que olvidarse de colocar los sensores del pulsómetro a la altura del pecho y humedecerlos previamente para obtener una señal coherente durante el ejercicio. Si el reloj no reconoce ningún pulsómetro tras un nuevo intento, consultar las «Preguntas frecuentes» (www.geonaute.com/es/forum).
Cuando no se desea utilizar ningún pulsómetro, hay que seleccionar «no» durante la búsqueda y no se dispondrá de la información sobre la frecuencia cardíaca durante la actividad.

2/ Inicio de la sesión

Tras la búsqueda de señal, se llega directamente a las pantallas de actividad y KEYMAZE permanecerá en espera (aparece un triángulo parpadeando en la parte inferior de la pantalla).
Para empezar la actividad, basta con pulsar el botón «Play/Stop». Durante la actividad, se puede detener la sesión pulsando el botón «Play/Stop» y volver a pulsarlo para reiniciar la sesión.

3/ Cuadro de control

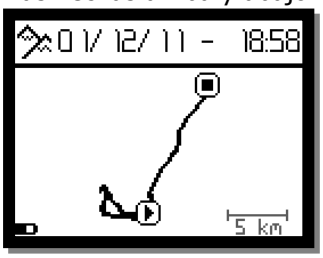
Keymaze dispone de varias páginas donde ver información útil acerca de las sesiones. Dicha información desfila por la pantalla con las flechas arriba y abajo. Los valores por defecto del producto son:

KEYMAZE 700:
Página 1: altitud / distancia / cronómetro / velocidad
Página 2: velocidad vertical / altitud / acumulación + / acumulación –
Página 3: calorías / velocidad / frecuencia cardíaca
Página 4: acumulación intermedia / velocidad vertical intermedia / cronómetro intermedio / temperatura

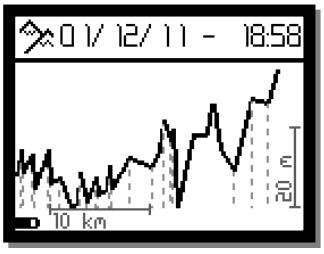
KEYMAZE 500:
Página 1: altitud / distancia / cronómetro / velocidad
Página 2: velocidad vertical / altitud / acumulación + / acumulación –
Página 3: temperatura / presión
Página 4: hora

El resto de la información sobre el recorrido está disponible al pulsar el botón **VISTA**:

Vista mapa
Representación del trayecto recorrido, la distancia realizada y la escala del mapa. Se puede acercar o alejar la imagen con las flechas arriba y abajo.



Vista vertical
Representación del desplazamiento en altitud, con la velocidad instantánea (abajo a la derecha) y la altitud a la que se encuentra el usuario.



4/ Menú contextual

Para entrar en el menú contextual, hay que pulsar el botón de la estrella durante el ejercicio.

Salir y guardar

Solo aparece cuando se ha pausado la sesión. Para terminar la sesión, hay que seleccionar «Salir y guardar».

Marcar POI

Permite guardar las coordenadas de un punto de interés (POI). Hay que adjudicarle un nombre y una categoría a cada punto.

Ir a POI

Durante una sesión, existe la opción de ir hacia un punto de interés determinado. Basta con seleccionar un POI de la lista y dejarse guiar hasta él. Para salir de la guía y volver a la sesión libre, seleccionar el menú RUTA en el menú contextual.

Volver

Esta función permite volver al punto de partida. Se puede elegir entre pasar por el recorrido realizado (dar media vuelta) o disponer de una guía a vista de pájaro. Más información sobre los modos de guía en el apartado «Guía».

Info solar

Esta función permite conocer la hora del amanecer y del anochecer así como el tiempo que queda para el siguiente fenómeno (salida o puesta del sol).

Visualización

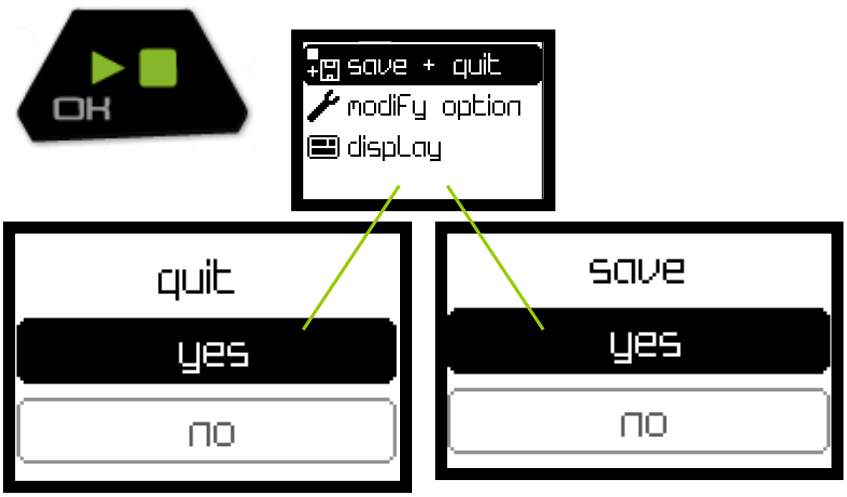
Permite definir qué información mostrar en las pantallas del cuadro de control de la misma forma que en el menú de configuración de la pantalla.

Opciones

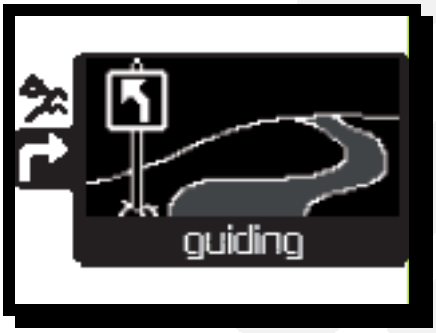
Permite cambiar las opciones de registro como la frecuencia de muestreo o las zonas objetivo.

GUARDAR SESIÓN

Pulsar el botón «Play/Stop» y seleccionar «Guardar y salir» en el menú contextual.



MODO GUÍA



El recorrido guiado permite orientarse en un trayecto creado en el programa Geonaute Software o una ruta sacada de Quechua.com.

El usuario está obligado a pasar por diferentes etapas antes de empezar la actividad: transferir el recorrido a KEYMAZE y configurar la sesión antes de empezar el ejercicio.

1/ Crear una ruta

Una ruta se puede crear de diferentes formas:

a/ Descargar un recorrido del Club Quechua

Descargar una ruta de QUECHUA.COM. Se puede descargar un itinerario desde el Club Quechua o una web de itinerarios. Hay que guardar el archivo «.gpx» en el ordenador, sea en el escritorio o en una carpeta creada a tal efecto. Después, se puede importar a Geonaute Software con la función «Importar recorrido» en el menú Preparación > Recorrido.

b/ Crear una ruta en Geonaute Software

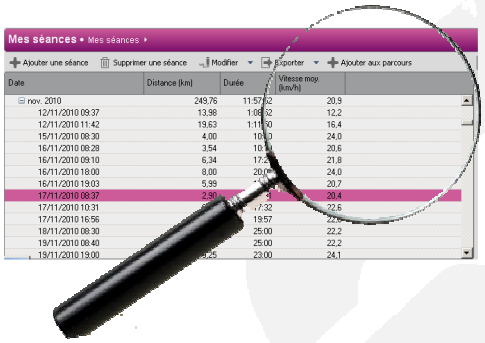
En el menú Preparación > Recorrido, es posible «Añadir un recorrido» y asignarle una foto. Después, con la opción «Modificar» en la ventana del mapa, se puede trazar punto por punto el recorrido que se desee.

CONSEJO DEL JEFE DE PRODUCTO: *Al crear una ruta «punto por punto», conviene ser muy preciso en los puntos decisivos (como las intersecciones) para que el producto pueda guiarnos correctamente durante el ejercicio.*

.

c/ Repetir el recorrido de una sesión existente desde Geonaute Software

Si el usuario o un amigo suyo ya han realizado un recorrido, se puede convertir en una ruta.
En el programa Geonaute Software, el recorrido queda guardado en el historial. En el menú «Sesiones», basta con marcar la sesión con el ratón y seleccionar la opción «Añadir a recorridos». Se optimizará el trayecto y se conservará el perfil de altitud.

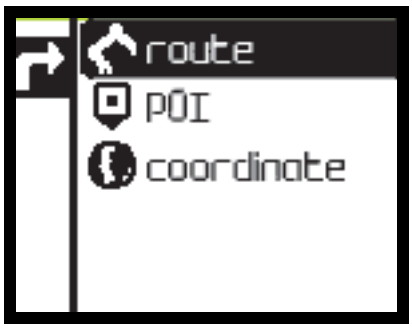


d/ Repetir el recorrido de una sesión existente desde el KEYMAZE

Esta operación puede realizarse directamente desde el KEYMAZE. Basta con seleccionar una sesión anterior (DATOS > SESIONES) y pulsar el botón OK. Cuando aparezca el resumen, pulsar la estrella. El producto propondrá convertir esa «sesión» en una ruta, que quedará disponible en DATOS > RUTA para poder dejarse guiar por ese recorrido.

2/ Iniciar una ruta guiada

Para empezar el guiado, hay que entrar en DEPORTE > GUÍA y confirmar el recorrido con OK.



A la derecha de la pantalla aparecen tres iconos con las opciones disponibles (flechas y botón OK):

Mapa del recorrido | Perfil del recorrido | Botón OK para empezar a recorrer esa ruta

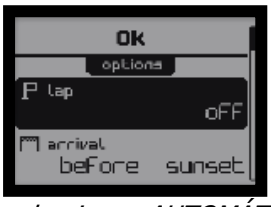
Al aceptar pulsando OK, aparecerá otra ventana para configurar los parámetros que se necesitarán durante el ejercicio.

3/ Opciones de ruta

Antes de empezar el ejercicio, hay que seguir los diferentes pasos para configurar la sesión.

TIEMPO INTERMEDIO (VUELTA)

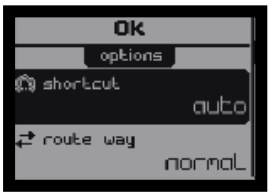
Disponible solo en el modelo KEYMAZE 700. Con el tiempo intermedio se puede memorizar y ver la información sobre la sesión con regularidad además de consultarla después con el programa informático Geonaute Software.



AUTOMÁTICO: Al cambiar de sección (pasar de un ascenso a terreno llano o descenso), el GPS registra el tiempo intermedio
DISTANCIA: Tiempo intermedio definido respecto de la distancia
APAGADO: Tiempo intermedio desactivado

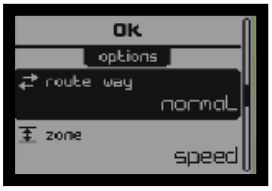
Al seleccionar AUTOMÁTICO o DISTANCIA, aparecerá una ventana a cada vuelta con información intermedia durante el ejercicio.

ATAJOS



Se puede activar (AUTOMÁTICO) o desactivar (APAGADO) la opción «atajos». En el modo AUTOMÁTICO, el GPS orienta automáticamente al usuario hacia el punto más próximo de la ruta. De este modo, si se desvía del recorrido por error, lo llevará de vuelta a la ruta original por el camino más corto. En el modo APAGADO, lo llevará hacia el siguiente punto del camino cuando se desvíe. Así podrá recorrer todo el trayecto que había decidido hacer.

SENTIDO DE LA RUTA



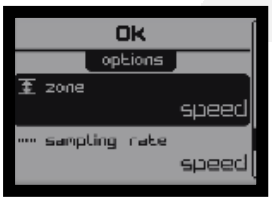
Se puede seguir la ruta programada en la misma dirección que la prevista (puntos 1-2-3-…n) (normal) o en sentido contrario (n-… 3-2-1) (al revés). Esta opción, junto con los atajos automáticos, ayuda a encontrar el camino cuando uno se pierde y quiera volver al punto de partida de la ruta.

MUESTREO

El muestreo define la frecuencia a la que KEYMAZE guarda la información. Cuanto más corto sea el muestreo, más precisos serán los datos pero menos capacidad quedará de almacenamiento. Ajustes a 1, 2, 5 o 10 segundos. De este modo varía la precisión de los trazados en el programa Geonaute Software.

ZONA

Este parámetro permite guardar un ritmo predefinido durante toda la sesión. KEYMAZE enviará un aviso cuando se sobrepasen los límites guardados para controlar el esfuerzo durante la actividad.

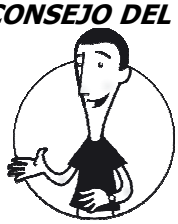


Zona de pulsaciones (solo en KEYMAZE 700): Para programar un aviso cuando la frecuencia cardíaca sea superior o inferior a unas pulsaciones por minuto determinadas. De este modo, se puede controlar el esfuerzo durante la actividad.

Zona de velocidad: Al seleccionar las zonas de «velocidad», se pueden controlar 3 tipos de velocidades: velocidad en llano (la típica velocidad al correr) y las velocidades verticales de ascenso y descenso (en m/h). Una zona objetivo en velocidades permite calibrar la velocidad de ascenso y gestionar mejor el esfuerzo.

APAGADO: Las zonas están desactivadas.

***CONSEJO DEL JEFE DE PRODUCTO**: Al realizar un deporte de larga resistencia, como senderismo o trail, es interesante controlar el consumo de energía. Al realizar un esfuerzo de larga duración a baja intensidad, se necesita mucha más grasa, que es una reserva casi inagotable para la mayoría de la gente, mientras que a veces, bastan unos minutos de esfuerzo intenso para quedar agotado.*



DETECCIÓN DE LA SEÑAL DEL PULSÓMETRO

Opción disponible únicamente en el KEYMAZE 700. Durante la búsqueda de señal GPS, KEYMAZE buscará asimismo la señal del cinturón cardiofrecuencímetro o pulsómetro (solo en el modelo KEYMAZE 700). No hay que olvidarse de colocar los sensores del pulsómetro a la altura del pecho y humedecerlos previamente para obtener una señal coherente durante el ejercicio. Si el reloj no reconoce ningún pulsómetro tras un nuevo intento, consultar las «Preguntas frecuentes» (www.geonaute.com/es/forum). Cuando no se desea utilizar ningún pulsómetro, hay que seleccionar «no» durante la búsqueda y no se dispondrá de la información sobre la frecuencia cardíaca durante la actividad.

DETECCIÓN DE SEÑAL: BÚSQUEDA GPS

KEYMAZE busca la señal GPS. Con el fin de optimizar la búsqueda de la señal GPS, conviene alejarse de edificios y árboles. La señal GPS es de mejor calidad con tiempo despejado. Cuando se detecte la señal, aparecerán automáticamente las pantallas de actividades.

4/ Guía

a/ Iniciar la sesión

Tras la búsqueda de señal, se llega directamente a las pantallas de actividad y KEYMAZE permanecerá en espera (aparece un triángulo parpadeando en la parte inferior de la pantalla). Para empezar la actividad, basta con pulsar el botón «Play/Stop». Se puede detener la sesión en cualquier momento pulsando el botón «Play/Stop» y volver a pulsarlo para reiniciar la sesión.
El proceso de guiado empieza con la pantalla de guía de tipo «POI» que conduce al usuario hasta el primer punto. Hay que seguir la dirección de las flechas comprobando que la distancia hacia el primer punto vaya disminuyendo.

EASYSTART: un extracto cartográfico básico permite situar en contexto el punto de salida de la caminata (1 km, 500 m, 200 m en torno al punto de salida), así como los primeros metros de la ruta y la posición actual. Esta función exclusiva permite llegar al punto de partida.

b/ Cuadro de control

Keymaze dispone de varias páginas donde ver información útil acerca de las sesiones. Dicha información desfila por la pantalla con las flechas arriba y abajo. La siguiente información representa los valores por defecto del producto:

Pantalla de valores 1
KEYMAZE 700:
Página 1: altitud / distancia / cronómetro / velocidad
Página 2: velocidad vertical / altitud / acumulación + / acumulación –
Página 3: calorías / velocidad / frecuencia cardíaca
Página 4: acumulación intermedia / velocidad vertical intermedia / cronómetro intermedio / temperatura
KEYMAZE 500:
Página 1: altitud / distancia / cronómetro / velocidad
Página 2: velocidad vertical / altitud / acumulación + / acumulación –
Página 3: temperatura / presión
Página 4: hora
La demás información sobre el recorrido está disponible al pulsar el botón VISTA:

2

Vista mapa

En esta vista se indica la posición, la ruta provisional, el camino actual y la distancia que nos separa del siguiente punto y la dirección que debemos seguir después. Se puede acercar o alejar la imagen con las flechas arriba y abajo. Cuando el usuario se encuentra en la ruta prevista, la guía funciona como el GPS de un coche porque va indicando qué dirección tomar hacia el siguiente punto. Por ejemplo: si el usuario se desvía de la ruta, el GPS cambia el guiado para llevarlo «AL RUMBO» en dirección al siguiente punto de la ruta. Basta con seguir la flecha tratando de reducir la distancia que nos separa del siguiente punto (hay que mantener el GPS en posición horizontal). Si el usuario se encuentra dentro de la ruta pero se desvía en sentido contrario, aparecerá un mensaje de aviso.

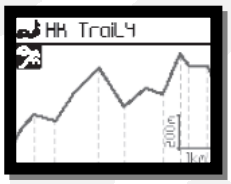
3

Vista vertical

Indica el perfil de altitud provisional de la ruta y la posición respecto de esta y la altitud actual. Así se puede evaluar visualmente el desnivel y la distancia que queda por recorrer.

1

2



3

CONSEJO DEL JEFE DE PRODUCTO: *En las actividades rápidas que necesiten atención, conviene configurar la pantalla para no tener más de dos valores por pantalla. Así será más fácil de ver. En la caminata con guía, es posible configurar la pantalla con cuatro valores para ver la información «restante»: tiempo que queda, distancia hasta la llegada o acumulación restante. La información desde el último tiempo intermedio permite hacerse una idea del ritmo que se lleva manteniendo un cierto tipo de estabilidad de lectura. Durante la actividad, es posible acceder directamente a las funciones útiles mediante el menú contextual.*

c/ Menú contextual

SALIR Y GUARDAR

Solo aparece cuando se ha pausado la sesión. Para terminar la sesión, hay que seleccionar «Salir y guardar».

Marcar POI

Permite guardar las coordenadas de un punto de interés. Hay que adjudicarle un nombre y una categoría a cada punto.

Ir a POI

Durante una sesión, existe la opción de ir hacia un punto de interés determinado. Basta con seleccionar un POI de la lista y dejarse guiar hasta él. Para salir de la guía y volver a la sesión libre, seleccionar el menú RUTA en el menú contextual.

Volver

Esta función permite volver al punto de partida. Se puede elegir entre pasar por el recorrido realizado (dar media vuelta) o disponer de una guía a vista de pájaro. Más información sobre los modos de guía en el apartado «Guía».

Info solar

Esta función permite conocer la hora del amanecer y del anochecer así como el tiempo que queda para el siguiente fenómeno (salida o puesta del sol).

Visualización

Permite definir qué información mostrar en las pantallas del cuadro de control de la misma forma que en el menú de configuración de la pantalla.

Opciones

Permite cambiar las opciones de registro como la frecuencia de muestreo o las zonas objetivo.

5/ Puntos de interés

Un POI es un punto de interés. Representa un punto destacable, geolocalizado cerca del recorrido, como por ejemplo una fuente o una capilla que merece la pena visitar. Existen dos formas de crear un POI: durante la actividad, desde el propio aparato o desde el programa informático.

a/ Marcar un punto de interés durante la sesión

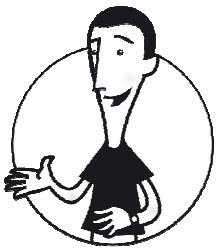
Durante la actividad, en el menú contextual (botón de la estrella), seleccionar la opción «marcar POI». La posición actual quedará marcada y se le podrá poner un nombre al punto de interés (hay que usar las flechas para cambiar de letra, confirmar con OK y asignarle un símbolo).

b/ Ir a un punto de interés

Es posible dejarse guiar directamente hacia un punto de interés entrando en el menú GUÍA > POI y seleccionando uno de los puntos de la lista. Asimismo, durante el guiado, pasando por el menú contextual (botón estrella > Ir a POI), se puede ir hacia un punto de interés situado en las inmediaciones. Basta con seleccionar un punto en esa misma lista y confirmar con OK. La guía nos dirigirá directamente hacia el punto en cuestión: hay que seguir la flecha vigilando que la distancia que separa la posición actual del punto de interés vaya disminuyendo mientras se camina.

c/ Coordenadas

Con KEYMAZE, es posible dirigirse hacia un punto marcado con sus coordenadas.



CONSEJOS DEL JEFE DE PRODUCTO: *Existen varios formatos de coordenadas y KEYMAZE permite elegir entre cuatro diferentes: solo grados; grados y minutos; grados, minutos y segundos; y coordenadas UTM. Coordenadas:*

1/ Introducir unas coordenadas: *Seleccionar primero el formato de las coordenadas con las flechas y confirmar con OK. Introducir la latitud y la longitud cifra por cifra seleccionando el valor de cada cifra con las flechas y confirmando con OK. Introducidos todos los números, confirmar las coordenadas con OK. El guiado empezará del mismo modo que cuando vamos hacia un POI.*

2/ Conversión de coordenadas: *Después de introducir las coordenadas de un punto tal y como se acaba de mencionar, subir con las flechas hacia la opción «formato» y confirmar con OK. Ahí se puede cambiar el formato con las flechas arriba y abajo. Las mismas coordenadas aparecerán en los diferentes formatos seleccionados.*

6/ Fin de la sesión

a/ En el KEYMAZE

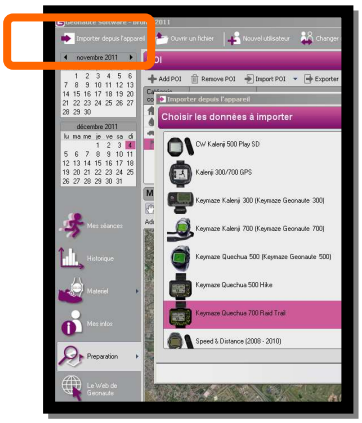
Una vez terminada y guardada la sesión, se puede consultar el informe del ejercicio (también se puede elegir la opción del menú Datos > Sesiones).

El resumen de la sesión incluye:

- **una ficha de resumen** (distancia, tiempo de recorrido, acumulación + y –) desde la que se puede acceder a:
- **total:** tiempo de recorrido, distancia, velocidad media y máxima, velocidad de ascenso media y máxima, velocidad de descenso media y máxima, acumulación + y –, altitud máxima y mínima y diferencia de altitud entre el final y el principio del recorrido, frecuencia cardíaca media* y máxima*, número de calorías quemadas* y gramos de grasa consumidos*, temperatura mínima, máxima y media.
  * Únicamente en KEYMAZE 700
- **visualización de los tiempos intermedios:** los diferentes tiempos intermedios aparecen en forma de cuadro. Hay que seleccionar una línea y confirmar con OK para ver los detalles del tiempo parcial (véase el párrafo anterior).
- **mapa:** visualización del recorrido.
- **perfil de desnivel:** total de la ruta.

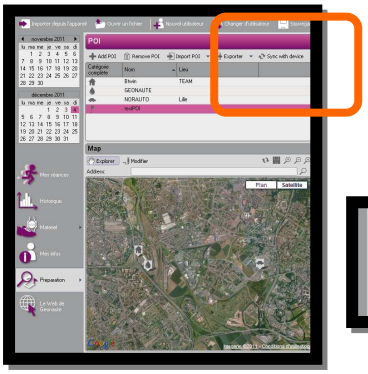
b/ Exportar un recorrido del KEYMAZE a Geonaute Software

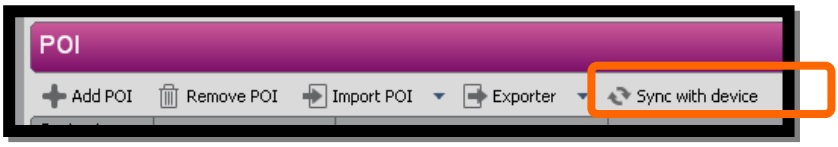
Se pueden transferir las sesiones almacenadas en KEYMAZE a un ordenador con el programa Geonaute Software (disponible en www.geonaute.com).
Iniciar Geonaute Software. Conectar el KEYMAZE a un puerto USB del ordenador y encender el producto. Seleccionar la opción «Importar desde el aparato». Las sesiones almacenadas en el KEYMAZE podrán verse en «Sesiones».



c/ Sincronizar puntos de interés

Iniciar Geonaute Software. Conectar el KEYMAZE a un puerto USB del ordenador y encender el producto. Seleccionar la opción Preparación > POI. Seleccionar la opción «Sincronizar con dispositivo» para descargar los puntos de interés que se hayan creado directamente desde el KEYMAZE.





INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

1/ Problema de reconocimiento de Geonaute Software

Es posible que los controladores no se hayan descargado correctamente durante la instalación del programa Geonaute Software. En ese caso, habrá que reinstalar los controladores para KEYMAZE 500 Hike y 700 Trail desde esta dirección:
www.geonaute.com/files/support/drivers/GPS/STM.exe

2/ Problema en la actualización del firmware

Cuando el KEYMAZE está bloqueado y no ha sido posible actualizarlo, se puede reiniciar de la siguiente forma:

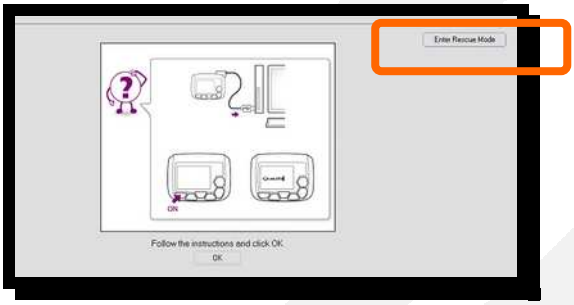
1. Cuando se produce un fallo en la actualización, la pantalla se queda fija y los botones no responden.

Existe una solución para reiniciar el producto.
Método: **mantener pulsado el botón de encendido durante 10 segundos**

2. Si no es posible apagar el producto, hay que:
· Desconectar el cable USB del ordenador.
· Pulsar al mismo tiempo tres botones (**flecha abajo + vista + encendido**) hasta que aparezca en pantalla:

· Volver a conectar el KEYMAZE al ordenador para repetir el proceso de actualización.

· En el programa Geonaute Software, hay que entrar en «Rescue» para lanzar de nuevo la actualización.



3/ Accesorios

KEYMAZE 700 Trail dispone de diferentes accesorios que están disponibles en cualquier tienda de Décathlon con las siguientes referencias:

1353064

1175863

1324269

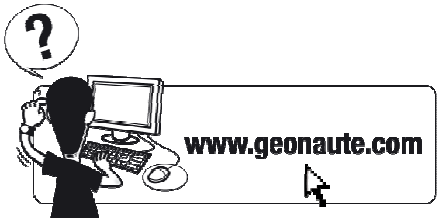
4 / Garantía limitada

OXYLANE garantiza al comprador inicial que este producto está exento de defectos relacionados con los materiales o la fabricación. Este producto tiene una garantía de dos años a partir de la fecha de compra. Conviene guardar la factura porque es el justificante de compra.

La garantía no cubre:

- Los daños ocasionados por el uso indebido o el incumplimiento de las precauciones de uso, por accidentes, por culpa de un mantenimiento incorrecto o el uso comercial del producto;
- Los daños ocasionados por reparaciones que hayan efectuado personas no autorizadas por OXYLANE;
- Las pilas ni las cajas agrietadas o rotas o que presenten indicios de golpes.
- Durante el período de garantía, el aparato será reparado o sustituido por un servicio autorizado de forma gratuita (a discreción del distribuidor).
- La garantía no cubre la correa elástica porque es una pieza de desgaste.

5 / Contacto

Estaremos encantados de atender comentarios relativos a la calidad, la funcionalidad o el uso de nuestros productos en www.geonaute.com

Nos comprometemos a contestar a la mayor brevedad.