



ALTWARE
SERIES



ALTWARE
SERIES

atterra/aerial



HIGHGEAR®

HIGHGEAR USA INC.

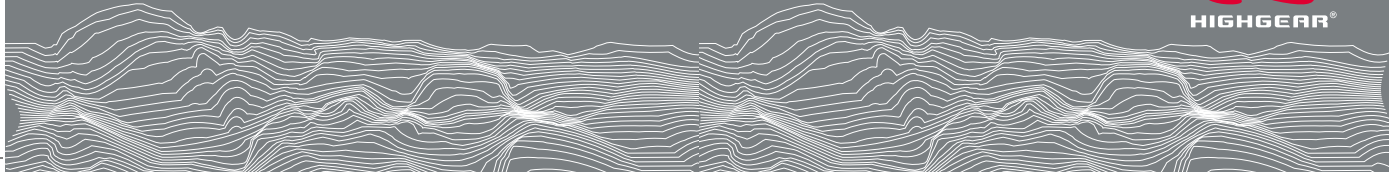
web: www.highgear.com
email: contacts@highgear.com

© 2005 HighGear USA, Inc. All Rights Reserved.

atterra/aerial



HIGHGEAR®





INDEX

AVERTISSEMENTS ET PRECAUTIONS	4
ENTRETIEN	5
REMPLACEMENT LA PILE DE LA MONTRE	6
LES ICONES D’AFFICHAGE DE LA MONTRE	7
LES TOUCHES ET LEURS FONCTIONS	9-11
Les actions par touche – PRESSION RAPIDE vs. PRESSION et MAINTIEN	10
Programmation de la montre – Les actions par touche courantes	10
LES MODES DE FONCTIONNEMENT	12-13
LES FONCTIONS HORAIRES	14
Vision du Fuseau Horaire 1 / Fuseau Horaire 2	14
Réglage de l’heure du jour	14
Les écrans horaires secondaires	15-16
LE COMPAS (ALTERRA EXCLUSIVEMENT)	17
L’écran compas	17
Calibrage du compas	17
Déclinaison magnétique	18
Réactivation du compas	18
LE BAROMETRE	19
Programmation du baromètre	19
Les écrans barométriques secondaires	20
Graphique de la pression barométrique	21
Changement d’unité barométrique	21-22
L’ALTIMETRE	23
Réglage de l’altimètre	23-24
Les écrans altimétriques secondaires	25
Changement de l’unité d’altitude	26
Message défilant Max/Acc	26
Verrouillage de l’altitude	26

INDEX

LA MEMOIRE DU REGISTRE DES DONNEES ALTIMETRIQUES	27
Démarrage/arrêt du registre	27
Annulation de la mémoire du registre	27
Révision des données du registre altimétriques	28
LE CHRONOMETRE	29
Tours et splits	29
Fonctionnement du chronographe	30
LA MEMOIRE DU REGISTRE DES DONNEES CHRONOGRAPHIQUES	31
Gestion du registre des données chronographiques	31
Révision des parcours	31
Annulation des tours et parcours	32
LE CHRONOMETRE DE SKI	33
Réglage du chronographe de ski	33
Mémorisation d’une altitude de base	33
Fonctionnement du chronographe de ski	34
LA SONNERIE QUOTIDIENNE	35
Mise en/hors service d’une sonnerie	35
Sélection de la Sonnerie 1 ou 2	35
Réglage de la sonnerie quotidienne	36
REMISE A ZERO DE LA MONTRE	36
Fiche Technique et portées	37
Dépannage	38



INTRODUCTION ET GÉNÉRALITÉS

Félicitations, vous voici propriétaire d'une **MONTRE-BRACELET DE PLEIN AIR ALTERRA/AERIAL**. Ces produits représentent le dernier cri dans les montres à détection pour les activités de loisir. Seuls les détecteurs suisses les plus sensibles sont utilisés pour créer ces produits, les plus précis et les plus fiables qui soient.

L'Aerial présente à la fois les caractéristiques d'altimètre/baromètre/station météorologique offrant à votre sélection une gamme complète et développée de fonctions horaires et chronographiques. L'Alterra possède toutes les caractéristiques de l'Aerial avec, en complément, un compas numérique de haute précision.

N'oubliez pas que votre montre est un instrument technique sensible. Un usage et un entretien appropriés lui assureront une longue durée de service. D'autre part, un usage et un maniement abusifs risquent d'endommager les divers détecteurs, voire de les mettre éventuellement hors d'état de fonctionner.

Lisez attentivement toutes les sections du présent manuel et familiarisez-vous complètement avec le fonctionnement de la montre avant de l'utiliser sur le terrain.

français

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

AVERTISSEMENT : avant d'entamer tout programme d'exercice ou de vous livrer à toute activité physique astreignante, nous vous suggérons vivement de vous soumettre à un examen médical complet et de discuter de vos projets avec votre médecin.

ATTENTION : votre montre est conçue pour être étanche à une pression statique de 5 ATM et peut être portée sous la douche et pendant une natation peu fatigante. Nous vous conseillons toutefois vivement d'éviter autant que possible toute utilisation prolongée dans l'eau, qui risque de s'infiltrer dans l'appareil par le port du détecteur altimétrique et de l'endommager.

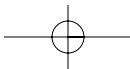
L'appareil ne doit pas être porté pendant le schnorchel ou la plongée sous-marine car ces activités endommageront le détecteur altimétrique.

ATTENTION : veillez à n'appuyer sur aucune touche pendant que l'appareil est mouillé ou immergé car vous risqueriez de forcer l'humidité au-delà des éléments d'étanchéité des touches et d'endommager l'appareil.

ATTENTION : toute exposition à de puissants champs magnétiques entraînera le fonctionnement défectueux du compas et risque même d'endommager définitivement le détecteur du compas. Tenez l'appareil à l'abri de toute source magnétique.

AVERTISSEMENT : ce produit n'a PAS été conçu pour être utilisé PRINCIPALEMENT comme instrument altimétrique pour le vol, le parachutisme, le deltaplane ou tout autre sport susceptible de brusques et importants changements d'altitude ou encore là où une précision industrielle est de mise.

français



ENTRETIEN

Votre **MONTRE-BRACELET DE PLEIN AIR ALTERRA/AERIAL** doit être protégé des chocs, d'une chaleur intense et il conviendra d'éviter toute exposition prolongée et directe aux rayons du soleil. Il convient de limiter vos tentatives de réparation au seul remplacement de la pile, qui sera effectué en suivant les indications illustrées dans ce manuel. N'essayez **JAMAIS** de démonter ou de réparer autrement votre montre. Conservez votre montre dans un endroit propre, sec et à température ambiante.

Nettoyez votre montre à l'aide d'un chiffon humide. Il convient de faire attention, lors du nettoyage du verre, à ne pas salir la surface car vous risqueriez de la griffer en le frottant, rendant ainsi malaisée la lecture.

REMPLACEMENT DE LA PILE DE LA MONTRE

L'Alterra/Aerial utilise une pile ordinaire de 3 volts CR2032 au lithium.

L'autonomie normale de la pile est d'un an environ.

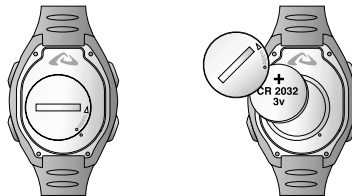
REMARQUE: *Un usage intense de l'altimètre, du compas ou du dispositif d'éclairage de fond risque d'abrèger considérablement l'autonomie de la pile.*

REMARQUE: *un affichage vierge ou toute lecture inexacte de l'altimètre ou du compas sont signes d'affaiblissement de la pile et de la nécessité de la remplacer.*

ENTRETIEN

REMPLACEMENT DE LA PILE DE LA MONTRE

1. Otez le volet du logement de la pile à l'aide d'une pièce de monnaie.
2. Retirez soigneusement la pile usagée. Veillez à ne pas endommager la bague d'étanchéité en forme de O.
3. Installez une pile neuve dans le volet du logement de la pile, pôle positif (+) en haut.
4. Remettez à sa place le volet du logement de la pile à l'aide d'une pièce de monnaie.
5. **IS!** Si la bague d'étanchéité en forme de O a été endommagée, remplacez-la avant de réinstaller le volet du logement de la pile. La plupart des bijoutiers et horlogers devraient stocker des bagues d'étanchéité de rechange.



REMARQUE: *Un soin extrême s'impose lors du remplacement de la pile, ceci pour assurer à l'appareil une étanchéité absolue. À défaut de remplacer correctement la pile et d'assurer l'étanchéité de l'appareil, vous risqueriez d'endommager ce dernier et d'annuler la garantie.*

LES ICÔNES D’AFFICHAGE DE LA MONTRE

LES ICONES METEOROLOGIQUES

symbole	description	ce que cela signifie
	PLUVIEUX	Pression barométrique très basse ou en baisse, temps pluvieux ou probabilité de pluie
	ENSOLEILLE	Pression barométrique élevée, beau temps
	COUVERT	Pression barométrique basse, possibilité mais faible probabilité de pluie
	PARTIELLEMENT COUVERT	Pression barométrique en baisse ou en hausse, temps variable

LES ICONES HORAIRES

symbole	description	ce que cela signifie
	FUSEAU HORAIRE 1	Fuseau Horaire 1 affiché
	FUSEAU HORAIRE 2	Fuseau Horaire 2 affiché
	SONNERIE QUOTIDIENNE	Sonnerie quotidienne active
A	AM	heures de la matinée
P	PM	heures de l'après-midi

LES ICÔNES D’AFFICHAGE DE LA MONTRE

LES ICONES ALTIMETRIQUES

symbole	description	ce que cela signifie
Ft	PIEDS	Altitude courante mesurée en pieds
M	METRES	Altitude courante mesurée en mètres
ALT	IDENTIFICATEUR DE L'ECRAN ALTIMETRIQUE	la montre est en mode altimètre
	ICONE D'ENREGISTREMENT DANS LE REGISTRE	l'enregistrement dans le registre est en cours
	SONNERIE DE L'ALTIMETRE	la sonnerie de l'altimètre est active

LES ICONES BAROMETRIQUES

symbole	description	ce que cela signifie
mbar /hPa	MBAR	unités de pression barométrique exprimées en millibars
inHg	INHG	unités de pression barométrique exprimées en pouces de mercure
°F	DEGRES F	Unités de température exprimées en degrés Fahrenheit
°C	DEGRES C	Unités de température exprimées en degrés centigrades
SEA level BARO	IDENTIFICATEUR DE L'ECRAN BAROMETRIQUE AU NIVEAU DE LA MER	

LES TOUCHES ET LEURS FONCTIONS

L'appareil Alterra/Aerial est doté de 5 touches individuelles. Chaque touche possède plusieurs fonctions. Le schéma identifie les touches et leurs noms tels qu'ils sont utilisés dans ce manuel.

LA TOUCHE S5

- Entrée/sortie du mode réglage pour chaque fonction
- Annulation des mémoires du chronographe et de l'altimètre



LA TOUCHE S4

- Avance de l'affichage à-travers les divers modes de fonctionnement
- Sélecteur des variables en mode réglage

LA TOUCHE S3

- Activation du dispositif d'éclairage de fond EL

LA TOUCHE S1

- Modifie la vision dans les modes pendule, baromètre, altimètre, registre altimétrique et registre chronographique
- Démarrage/arrêt de la mémorisation des informations en mode altimètre
- Avance des variables en mode réglage
- Démarrage/Tour/Fractionnement en mode chronographe
- Démarrage du chronographe de ski
- Mise en/hors service de la sonnerie quotidienne

LA TOUCHE S2

- Vision/sélection de l'Heure 1 / Heure 2 en mode heure du jour
- Vision/sélection C/F et inHg/mbar en mode baromètre
- Vision/sélection Ft/M (pieds/mètres) en mode altimètre
- Défilement de texte à-travers les fichiers du registre des altitudes
- Mise en/hors service de la sonnerie altimétrique
- Arrêt du chronographe/Sauvegarde des fichiers chronographiques
- Défilement de texte à-travers les fichiers du registre chronographique
- Sauvegarde de l'altitude de base en mode chronographe de ski
- Sélecteur de sonnerie 1 ou 2

LES TOUCHES ET LEURS FONCTIONS

LES ACTIONS PAR TOUCHE – PRESSION RAPIDE VS. PRESSION ET MAINTIEN

La programmation de la montre obéit à deux actions par touche :

LA PRESSION RAPIDE

La touche reçoit une pression rapide et est immédiatement libérée. Cette action par touche est la plus courante et est utilisée dans la majorité des aspects du fonctionnement.

PRESSION & MAINTIEN

La touche est enfoncée et maintenue sous pression pendant 2 à 3 secondes. Cette action par touche est généralement utilisée pour amorcer une séquence de programmation ou pour modifier une variable affichée sur l'écran.

REMARQUE 1 : Généralement, lorsque l'action **PRESSION & MAINTIEN** est requise, le mot **HOLD** [maintien] apparaît sur la ligne centrale de l'affichage.

REMARQUE 2 : nous indiquerons dans ce manuel quand l'action **PRESSION & MAINTIEN** est requise. Dans la majorité des cas, il conviendra d'assumer l'action **PRESSION RAPIDE**.

PROGRAMMATION DE LA MONTRE – LES ACTIONS PAR TOUCHE COURANTES

ACCES A UNE SEQUENCE DE PROGRAMMATION

ENFONCEZ & MAINTENEZ sous pression la touche **S5**.

Les mots **ADJUST – HOLD** [correction – maintien] apparaissent sur les lignes supérieure et centrale de l'affichage. Maintenez toujours la touche sous pression jusqu'à ce que l'affichage avance automatiquement jusqu'à la première variable dans la séquence de programmation.

CORRECTION DE LA VARIABLE DANS UNE SEQUENCE DE PROGRAMMATION

APPUYEZ RAPIDEMENT sur les touches **S1** ou **S2**.

Les variables dans une séquence de programmation seront corrigées par ordre ascendant par une **PRESSION RAPIDE** de la touche **S1** et par ordre descendant par une **PRESSION RAPIDE** de la touche **S2**.

Dans la plupart des options de programmation, la **PRESSION & MAINTIEN** de la touche **S1** ou de la touche **S2** fera avancer rapidement la variable, vous permettant ainsi d'avancer rapidement jusqu'à un chiffre différent.

Suite à la page suivante

LES TOUCHES ET LEURS FONCTIONS

AVANCE JUSQU'À LA VARIABLE SUIVANTE DANS UNE SÉQUENCE DE PROGRAMMATION

APPUYEZ RAPIDEMENT sur la touche **S4**.

Après avoir choisi la variable que vous souhaitez pour une portion particulière de la séquence de programmation, **APPUYEZ RAPIDEMENT** sur la touche **S4** pour régler celle-ci et avancer jusqu'à la variable suivante.

REMARQUE: tant que vous appuyez sur la touche **S4**, vous continuerez à parcourir les variables de cette séquence.

SORTIE DE LA SÉQUENCE DE PROGRAMMATION

APPUYEZ RAPIDEMENT sur la touche **S5**.

Une fois que toutes les variables d'une séquence de programmation auront été entrées à votre satisfaction, **APPUYEZ RAPIDEMENT** sur la touche **S5** pour quitter la séquence de programmation et retourner à l'affichage principal initial.

ACTIVATION DU DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE FOND DE L'AFFICHAGE

APPUYEZ RAPIDEMENT sur la touche **S3**.

Activez à tout moment le dispositif d'éclairage de fond en **APPUYANT RAPIDEMENT** sur la touche **S3**. L'éclairage de fond restera actif pendant un délai de 5 secondes après la pression de la touche **S3**. Si, pendant que l'éclairage de fond est actif, une autre touche venait à être enfoncée, le compteur se remettra à zéro et le délai de 5 secondes redémarrera. Ceci se produira aussi longtemps que les touches demeureront sous pression. Il vous sera ainsi possible d'utiliser et de programmer sans difficulté votre montre dans de faibles conditions d'éclairage.

REMARQUE: toute utilisation excessive du dispositif d'éclairage de fond aura pour effet d'abrèger l'autonomie de la pile

LES MODES DE FONCTIONNEMENT

LES PRINCIPAUX MODES D'AFFICHAGE

Avancez à-travers les modes ci-après par **PRESSIONS RAPIDES** de la touche **S4**. Lorsque vous accédez à un mode, le nom de ce mode s'affichera sur l'écran pendant un délai de 1,5 seconde avant d'avancer automatiquement jusqu'à l'écran principal du mode.



MONTRE



MONTRE COMPAS

(Alterra exclusivement)



BAROMETRE



ALTIMETRE

LES MODES DE FONCTIONNEMENT

LES PRINCIPAUX MODES D'AFFICHAGE (SUITE)



REGISTRE ALTIMETRIQUE



CHRONOMETRE



CHRONOMETRE
DONNEES



CHRONOMETRE DE SKI



SONNERIE

LES FONCTIONS HORAIRES

VISION DU FUSEAU HORAIRE 1 / FUSEAU HORAIRE 2

L'appareil Alterra/Aerial est doté d'un ensemble montre-bracelet toutes fonctions comprenant : Heure du jour, Jour/Date/Jour de la semaine, deux fuseaux horaires et deux sonneries quotidiennes.

Le fuseau horaire affiché est indiqué par un petit symbole **T1/T2** dans le coin inférieur gauche de l'affichage.

VISION / CHANGEMENT DE FUSEAU HORAIRE : ENFONCEZ & MAINTENEZ sous pression la touche **S2**



REGLAGE DE L'HEURE DU JOUR

1. Partez du mode **PENDULE**.
2. Choisissez **HEURE 1** ou **HEURE 2** à l'aide de la touche **S2**.
3. **ENFONCEZ & MAINTENEZ** sous pression la touche **S5** pour accéder à la séquence de réglage
4. Corrigez les **HEURES, MINUTES, SECONDES, ANNEE, MOIS, DATE**, et réglez le mode **12/24 HEURES** à l'aide des touches **S1** et **S2**. La variable en cours de programmation (Heures, Min, Sec, etc.) apparaîtra sur la ligne inférieure de l'affichage.
5. Réglez chaque variable par une **PRESSION RAPIDE** de la touche **S4**.
6. Quittez la séquence de réglage à l'aide de la touche **S5**.
7. Choisissez l'affichage horaire alternatif et répétez le processus ci-dessus.

LES FONCTIONS HORAIRES

LES FONCTIONS HORAIRES

LES ECRANS HORAIRES SECONDAIRES

La fonction horaire comporte 4 options d'affichage secondaires auxquelles il est possible d'accéder par **PRESSIONS RAPIDES** de la touche **S1**.



ECRAN 1
Ligne supérieure:
Ligne centrale:
Ligne inférieure:

**TEMPERATURE
HEURE DU JOUR
JOUR ET DATE**



ECRAN 3
Ligne supérieure:
Ligne centrale:
Ligne inférieure:

**ALTITUDE COURANTE
HEURE DU JOUR
JOUR ET DATE**



ECRAN 2
Ligne supérieure:
Ligne centrale:
Ligne inférieure:

**PRESSION BAROMETRIQUE LOCALE
HEURE DU JOUR
JOUR ET DATE**



ECRAN 4
Ligne supérieure:
Ligne centrale:
Ligne inférieure :

**HEURE DU JOUR
GRAPHIQUE DES PRESSIONS
BAROMETRIQUES AU COURS DES
DERNIERES 24 HEURES (voir pg 21
graphique des pressions barometriques)
TEMPERATURE**

REMARQUE: les quatre écrans possèdent aussi une icône dans le coin supérieur droit, donnant une représentation visuelle des conditions météorologiques du moment.

REMARQUE: le détecteur de température mesure la température de la montre. Si l'appareil est porté au poignet ou directement exposé aux rayons du soleil, le détecteur risque de fournir une lecture artificiellement élevée. Pour toute lecture précise de la température, détachez la montre du poignet et installez-la dans un endroit ombragé pendant 10 à 15 minutes.

LE COMPAS (ALTERRA EXCLUSIVEMENT)

L'Alterra est doté d'un compas magnétique numérique de haute précision permettant une lecture par incréments d'un degré. Le compas peut être réglé de manière à compenser la déclinaison magnétique correspondant à l'endroit où il est utilisé.

L'ECRAN COMPAS

Un seul écran d'affichage est disponible en mode **COMPAS**. L'affichage indique **L'HEURE DU JOUR** sur la ligne supérieure.

L'ORIENTATION COURANTE EN QUARTS DE POINTS CARDINAUX est indiquée par une échelle rotative au travers de la ligne centrale, la ligne inférieure affichant **L'ORIENTATION COURANTE EN DEGRES**.

CALIBRAGE DU COMPAS

Le compas de l'Alterra doit être régulièrement calibré. Le compas doit être calibré chaque fois qu'il affiche un fonctionnement anormal. Nous vous conseillons, préliminairement à toute autre activité, de calibrer le compas lorsque vous souhaitez une précision maximale, par exemple à l'occasion d'un long parcours à-travers la campagne.

1. Partez du mode **COMPAS**.
2. **ENFONCEZ & MAINTENEZ** sous pression la touche **S5** pour accéder à la séquence de calibration.
3. Le mot **CAL** apparaît sur la ligne centrale de l'affichage.
4. Tournez la montre dans le sens des aiguilles d'une montre sur deux tours complets d'environ 15 secondes chacun.
5. Pour quitter à ce point la séquence de calibration, **APPUYEZ RAPIDEMENT** sur la touche **S1** ou avancez vers le réglage de la déclinaison magnétique par une **PRESSON RAPIDE** de la touche **S5**.

REMARQUE: pour obtenir une précision maximale, le compas doit être tenu complètement à niveau pendant le processus de calibration. Nous vous conseillons d'installer l'appareil au-dessus d'un verre à boire pendant que s'effectue le calibrage, ce qui vous permettra de garder plus facilement le compas à niveau.



LE COMPAS (ALTERRA EXCLUSIVEMENT)

CALIBRAGE DU COMPAS (SUITE)

6. Si le calibrage a réussi, le mot **CAL** s'affichera sur la ligne centrale et le mot **END** [fin] sur la ligne inférieure et l'appareil avancera automatiquement jusqu'à l'affichage compas.
7. Si le calibrage a échoué, un message d'erreur **ERR** apparaîtra sur la ligne inférieure de l'affichage, et il vous faudra recommencer la séquence de calibration.
8. Si vous avez choisi de régler une déclinaison magnétique, corrigez les degrés et la direction à l'aide des touches **S1** et **S2**. Réglez et avancez de variable en variable à l'aide de la touche **S4**.
9. Si vous ignorez la déclinaison magnétique de votre région, laissez ce réglage à **ZERO**.
10. Après avoir intégralement entré la déclinaison magnétique, quittez la séquence de calibration à l'aide de la touche **S5**.



DECLINAISON MAGNETIQUE

Un compas magnétique est pointé vers le nord magnétique de la terre. Selon le lieu où vous vous trouvez, celui-ci risque de différer du Nord Vrai. Une correction de la **DECLINAISON MAGNETIQUE** vous permettra de compenser cette variation. La déclinaison magnétique d'un lieu peut être relevée sur les cartes topographiques. La déclinaison peut varier sur un certain laps de temps et en fonction de la distance. Assurez-vous que la source utilisée pour vos réglages de la déclinaison est à jour. Les sites Internet suivants constituent de bonnes sources pour découvrir une déclinaison magnétique locale.

http://www.geolab.nrcan.gc.ca/geomag/cgrf_e.shtml

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

REACTIVATION DU COMPAS

Par souci d'économie d'énergie, la fonction compas de l'appareil Alterra ne reste active que pendant un délai de 30 secondes. Pour réactiver l'affichage du compas, **APPUYEZ RAPIDEMENT** sur la touche **S1**.

LE BAROMÈTRE

Les appareils Alterra et Aerial sont dotés d'un baromètre/station météorologique de haute sensibilité. Le **BAROMETRE** mesure la pression barométrique locale et calcule la pression barométrique, corrigée en pression barométrique Moyenne au Niveau de la Mer (MSL). La pression barométrique peut s'afficher soit en pouces de mercure (inHg) soit en Millibars/HectoPascals (mbar/hpa).

LES ETAPES DE PROGRAMMATION

1. Partez du mode **BAROMETRE**.
2. **ENFONCEZ & MAINTENEZ** sous pression la touche **S5** pour accéder à la séquence de réglage.
3. Réglez le temps du moment à l'aide des touches **S1** et **S2**.
REMARQUE: Quatre icônes différentes sont prévues pour le temps. **ENSOLEILLE, PARTIALEMENT COUVERT, COUVERT ET PLUVIEUX**. Choisissez l'icône se rapprochant le plus du temps régnant au moment présent. L'icône changera pour indiquer une estimation du temps qu'il fera au cours des 6 prochaines heures.
4. Avancez jusqu'au réglage des **PRESSIONS BAROMETRIQUES** à l'aide de la touche **S4** ou quittez le mode à l'aide de la touche **S5**.
REMARQUE: il est conseillé à la plupart des utilisateurs de s'arrêter et de quitter le mode à ce point.
ATTENTION: ne corrigez pas au hasard le réglage de la **PRESSION BAROMETRIQUE** de la montre. Tout réglage inexact de la pression barométrique risque d'entraîner une lecture inexacte de l'altimètre et du temps.
5. Réglez la **PRESSION BAROMETRIQUE MSL** et la **PRESSION BAROMETRIQUE LOCALE** à l'aide des touches **S1** et **S2**.
6. Réglez et avancez de variable en variable à l'aide de la touche **S4**.
7. Quittez la séquence de réglage du baromètre à l'aide de la touche **S5**.



LE BAROMÈTRE

LES ECRANS BAROMETRIQUES SECONDAIRES

Il existe 4 options d'affichage **BAROMETRIQUES** auxquelles il est possible d'accéder par **PRESSIONS RAPIDES** de la touche **S1**.



ECRAN 1

Ligne supérieure: **PRESSION BAROMETRIQUE MSL**
Ligne centrale: **GRAPHIQUE DE LA PRESSION BAROMETRIQUE AU COURS DES DERNIERES 24 HEURES**
Ligne inférieure: **HEURE DU JOUR**



ECRAN 2

Ligne supérieure: **PRESSION BAROMETRIQUE MSL**
Ligne centrale: **GRAPHIQUE DE LA PRESSION BAROMETRIQUE AU COURS DES DERNIERES 24 HEURES**
Ligne inférieure: **PRESSION BAROMETRIQUE LOCALE NON CORRIGEE**



ECRAN 3

Ligne supérieure: **PRESSION BAROMETRIQUE MSL**
Ligne centrale: **GRAPHIQUE DE LA PRESSION BAROMETRIQUE AU COURS DES DERNIERES 24 HEURES**
Ligne inférieure: **TEMPERATURE**



SCREEN 4

Ligne supérieure: **PRESSION BAROMETRIQUE MSL**
Ligne centrale: **TEMPERATURE**
Ligne inférieure: **PRESSION BAROMETRIQUE LOCALE NON CORRIGEE**

LE BAROMÈTRE

GRAPHIQUE DE LA PRESSION BAROMETRIQUE

La ligne centrale de plusieurs des écrans **BAROMETRIQUES**, ainsi que l'un des écrans de l'heure du jour, affichent un **GRAPHIQUE DES VARIATIONS DE LA PRESSION BAROMETRIQUE** au cours des dernières 24 heures. Le graphique est mis à jour toutes les heures et indique uniquement les modifications relatives à la mesure précédente.



CHANGEMENT D'UNITE BAROMETRIQUE

Pendant que la montre affiche les **ECRANS BAROMETRIQUES 1 et 2**, il vous sera possible de voir les unités d'affichage de la pression barométrique et d'en changer en choisissant les **POUCES DE MERCURE** (inHg) ou les **MILLIBARS/HECTO PASCALS** (mbar/hPa), par la **PRESSION & MAINTIEN** sous pression de la touche **S2**. Maintenez toujours la touche sous pression jusqu'à ce que l'icône des unités de pression cesse de clignoter.

LE BAROMÈTRE

CHANGEMENT D'UNITE THERMIQUE

Pendant que la montre affiche les **ECRANS BAROMETRIQUES 3 et 4**, il vous sera possible de voir les **UNITES D'AFFICHAGE DE LA TEMPERATURE** et d'en changer, en choisissant les degrés **FAHRENHEIT** ou **CELSIUS**, par la **PRESSION & MAINTIEN** sous pression de la touche **S2**. Maintenez toujours la touche sous pression jusqu'à ce que l'icône des unités de température cesse de clignoter.

REMARQUE: Les unités de **TEMPERATURE** ou de **PRESSION BAROMETRIQUE** choisies pendant que l'appareil est en mode **HEURE DU JOUR** et **ALTIMETRE**.



L'ALTIMÈTRE

Le dispositif de l'**ALTIMÈTRE** des groupes Alterra/Aerial s'appuyant sur la pression barométrique pour sa mesure, il est essentiel de calibrer l'appareil régulièrement sur une altitude connue. Pour atteindre une précision maximale, un calibrage quotidien s'impose. Si vous utilisez l'appareil par temps variable, celui-ci pourrait exiger un calibrage plus fréquent. Généralement, les légères modifications de pression pendant une journée d'utilisation n'auront qu'un effet secondaire sur la précision de l'appareil ; cependant, l'arrivée ou le départ d'un front météorologique risque d'altérer de plusieurs centaines de pieds ou davantage l'affichage météorologique courant.

REGLAGE DE L'ALTIMÈTRE

1. Partez du mode **ALTIMÈTRE**.
2. **ENFONCEZ & MAINTENEZ** sous pression la touche **S5** pour accéder à la séquence de réglage.
3. L'altitude courante s'affiche en clignotant sur la ligne centrale de l'écran.
4. Augmentez ou diminuez l'altitude courante à l'aide des touches **S1** et **S2**.
5. Corrigez l'altitude et avancez jusqu'au mode activation de la sonnerie d'altitude à l'aide de la touche **S4**.

Les appareils Alterra et Aerial sont dotés d'une sonnerie d'altitude qui retentira pour vous avertir en cas de dépassement de l'altitude pré-réglée.



L'ALTIMÈTRE

REGLAGE DE L'ALTIMÈTRE (SUITE)

6. Mettez la **SONNERIE D'ALTITUDE EN** ou **HORS** service à l'aide des touches **S1** ou **S2**.
7. Réglez votre choix à l'aide de la touche **S4**.
8. Si la position **ON** (sonnerie en service) est choisie, les mots **ALARM ALTITUDE** (sonnerie d'altitude) apparaîtront en clignotant sur la ligne centrale de l'affichage, accompagnés des mentions **ALTI** et **ALM** sur les lignes supérieure et inférieure. Réglez la **SONNERIE D'ALTITUDE** vers le haut et vers le bas à l'aide des touches **S1** et **S2**. Si la position **OFF** (sonnerie hors service) est choisie, vous sauterez cette étape et vous avancerez directement jusqu'au mode **ANNULATION DES MÉMOIRES D'ALTITUDE MAXIMALE ET ACCUMULÉE**.
9. Lorsque la **SONNERIE D'ALTITUDE** est active, une petite  icône apparaît sur l'écran altimétrique. Lorsqu'elle est active, la sonnerie d'altitude retentira chaque fois que vous dépasserez l'altitude programmée.
10. Réglez la **SONNERIE D'ALTITUDE** et avancez jusqu'aux affichages de la **MÉMOIRE DE L'ALTITUDE** à l'aide de la touche **S4**.
11. Les deux écrans d'affichage de la mémoire de l'altitude indiquent l'altitude maximale et l'ascension accumulée depuis la dernière annulation de la mémoire. Annulez chaque mémoire à l'aide des touches **S1** ou **S2** et avancez de la mémoire **MAXIMALE** à la mémoire **ACCUMULÉE** à l'aide de la touche **S4**.
12. Quittez la séquence de **CALIBRAGE ALTIMÉTRIQUE** par une **PRESSION RAPIDE** de la touche **S5**.



L'ALTIMÈTRE

LES ECRANS ALTIMETRIQUES SECONDAIRES

Le mode **ALTIMÈTRE** comporte 3 options d'affichage secondaires, auxquelles il est possible d'accéder par une **PRESSION RAPIDE** de la touche **S1**.



ECRAN 1
Ligne supérieure: **HEURE DU JOUR**
Ligne centrale: **ALTIMÈTRE COURANTE**
Ligne inférieure: **TEMPÉRATURE**



ECRAN 2
Ligne supérieure: **HEURE DU JOUR**
Ligne centrale: **GRAPHIQUE INDIQUANT LES CHANGEMENTS D'ALTIMÈTRE SUR UN LAPSE DE TEMPS**
Ligne inférieure: **ALTIMÈTRE COURANTE**



ECRAN 3
Ligne supérieure: **RYTHME D'ASCENSION OU DE DESCENTE PAR MINUTE INDIQUE EN PIEDS OU EN METRES**
Ligne centrale: **ALTIMÈTRE COURANTE**
Ligne inférieure: **TEMPÉRATURE**

L'ALTIMÈTRE

CHANGEMENT DE L'UNITÉ D'ALTIMÈTRE

Pendant que la montre affiche les **ECRANS ALTIMETRIQUES 1 et 2**, il vous sera possible de voir les unités d'affichage de l'altitude et d'en changer en choisissant les pieds ou les mètres, par la **PRESSION & MAINTIEN** sous pression de la touche **S2**. Maintenez toujours la touche sous pression jusqu'à ce que l'icône des unités d'altitude cesse de clignoter.



MESSAGE DEFILANT MAX/ACC

Au moment de l'accès au mode altimètre, la ligne centrale de l'affichage indiquera votre altitude maximale et accumulée depuis la dernière annulation des mémoires.

REMARQUE: pour sauter le défilement, **APPUYEZ RAPIDEMENT** sur les touches **S1** ou **S2**.

REMARQUE: Pour voir les **ALTIMÈTRES MAXIMALE et ACCUMULÉE** pendant l'emploi, **ENFONCEZ & MAINTENEZ** sous pression la touche **S3**. Pour **ANNULER** les **MEMOIRES MAXIMALE et ACCUMULÉE**, voir la section intitulée Réglage de l'altimètre.

VERROUILLAGE DE L'ALTIMÈTRE

Si aucun changement d'altitude important ne se manifeste pendant un délai de 30 minutes, l'appareil Atterra/Aerial activera automatiquement la fonction de **VERROUILLAGE DE L'ALTIMÈTRE**. Le **VERROUILLAGE DE L'ALTIMÈTRE** est **INDIQUÉ PAR L'APPARITION DES ICONES MÉTÉOROLOGIQUES SUR L'ÉCRAN D'AFFICHAGE DE L'ALTIMÈTRE**. Lorsque l'appareil entre en mode verrouillage de l'altitude, l'altitude du moment se verrouille dans la mémoire et ne variera pas pour répondre aux variations graduelles de la pression barométrique externe. Vous pourrez à tout moment déverrouiller la fonction verrouillage de l'altitude en appuyant simplement sur une touche quelconque. La fonction verrouillage de l'altitude sera automatiquement désactivée si une importante modification de pression/altitude pendant une brève durée est détectée.

LA MÉMOIRE DU REGISTRE DES DONNÉES ALTIMÉTRIQUES

Le **REGISTRE DES DONNÉES ALTIMÉTRIQUES** vous permet de capturer des informations altimétriques déterminées et détaillées pendant un certain laps de temps, dans un nombre de fichiers individuels allant jusqu'à 15.

Un fichier du **REGISTRE DES DONNÉES ALTIMÉTRIQUES** tient compte des informations suivantes:

1. **NOMBRE TOTAL DE PIEDS** ou **METRES PARCOURUS EN ASCENSION** et **RYTHME D'ASCENSION MOYEN**.
2. **NOMBRE TOTAL DE PIEDS** ou **METRES PARCOURUS EN DESCENTE** et **RYTHME DE DESCENTE MOYEN**.
3. Nombre de **TOURS**. Un **TOUR** se compte comme un changement d'altitude supérieur à 150/50m en **MONTEE** et en **DESCENTE**.
4. **TEMPS TOTAL** pour le fichier.

DEMARRAGE/ARRET DU REGISTRE

1. Partez du mode **ALTIMETRE**.
2. Activez le **REGISTRE ALTIMÉTRIQUE – ENFONCEZ & MAINTENEZ** sous pression la touche **S1**. Les mots **START** (démarrage) et **LOG** (registre) apparaissent sur l'écran
3. L'affichage retournera automatiquement à l'écran altimétrique où sera visible **L'ICÔNE DU REGISTRE** (■).
4. **ARRÊTEZ** le **REGISTRE ALTIMÉTRIQUE – ENFONCEZ & MAINTENEZ** sous pression la touche **S1**. Les mots **STOP** et **LOG** apparaissent sur l'écran.
5. L'affichage retournera automatiquement à l'écran **ALTIMÉTRIQUE** d'où sera désormais absente **L'ICÔNE DU REGISTRE**.

ANNULATION DE LA MÉMOIRE DU REGISTRE

1. Pour **ANNULER** un **REGISTRE** individuel, avancez jusqu'à **REGISTRE** requis à l'aide de la touche **S2**.
2. **ENFONCEZ & MAINTENEZ** sous pression la touche **S5**. Les mots **HOLD** (maintien), **CLEAR** (annulation) ainsi que le **NUMÉRO DE REGISTRE** apparaissent en clignotant sur l'affichage.
3. Continuez à **ENFONCER & MAINTENIR** sous pression la touche **S5** jusqu'à ce que le message affiché sur la ligne inférieure passe de **LOG NUMBER** [numéro de registre] à **ALL** [tous].
4. **LIBÉREZ** la touche **S5** avant que la mention **ALL** cesse de clignoter, pour annuler un seul registre.
5. Pour **ANNULER TOUS LES REGISTRES** continuez à **ENFONCER & MAINTENIR** sous pression la touche **S5** pendant que le message **ALL** est affiché sur la ligne inférieure. Lorsque **TOUS** les fichiers seront annulés, 4 **TIRETS** s'afficheront sur la ligne centrale.



LA MÉMOIRE DU REGISTRE DES DONNÉES ALTIMÉTRIQUES

REVISION DES DONNÉES DU REGISTRE ALTIMÉTRIQUE

Partez de l'écran du **REGISTRE DES DONNÉES**

La montre affichera automatiquement, sur la ligne centrale de l'affichage, le dernier fichier enregistré du **REGISTRE ALTIMÉTRIQUE**, accompagné du **NUMÉRO DU REGISTRE** et, dans la ligne supérieure et inférieure, la date du fichier.

Faites **DEFILER** les fichiers enregistrés à l'aide de la touche **S2**. Utilisez la touche **S1** pour revoir les informations dans les écrans suivants:



ECRAN 1
Ligne supérieure: **RYTHME D'ASCENSION MOYEN**
Ligne centrale: **PIEDS OU METRES PARCOURUS EN ASCENSION**
Ligne inférieure: **ASC (ASCENSION)**



ECRAN 2
Ligne supérieure: **RYTHME DE DESCENTE MOYEN**
Ligne centrale: **PIEDS OU METRES PARCOURUS EN DESCENTE**
Ligne inférieure: **DSC (DESCENTE)**



ECRAN 3
Ligne supérieure: **NOMBRE DE TOURS. (Un tour correspond à une ascension et à une descente verticales supérieures à 150' ou 50m)**
Bottom line: **TOUR**



ECRAN 4
Ligne supérieure: **TEMPS TOTAL POUR LE SEGMENT**
Bottom line: **TOTAL**

LE CHRONOGRAPHE

Les appareils Alterra/Aerial se distinguent par un système CHRONOGRAPHIQUE numérique sophistiqué, capable de mémoriser de multiples exercices chronométrés. Le chronographe comporte une résolution au 0,01 seconde et affiche simultanément sur l'écran les temps des tours et des splits.

QU'ENTEND-ON PAR TOURS ET SPLITS

L'appareil Alterra/Aerial affiche sur l'écran les temps des **TOURS** et des **SPLITS**. Le **TOUR** est le délai discontinu à partir du démarrage du **CHRONOGRAPHE** (Tour 1) ou depuis la fin du tour précédent. Le **SPLIT** est le total cumulé de tous les **TOURS** antérieurs. Chaque fois qu'un tour individuel est chronométré, celui-ci génère automatiquement un split correspondant.



LE CHRONOGRAPHE

FONCTIONNEMENT DU CHRONOGRAPHE CHRONOMETRAGE DES TOURS ET DES SPLITS (50)

L'appareil Alterra/Aerial est capable de chronométrer jusqu'à 50 **TOURS** et **SPLITS**. Ceux-ci peuvent être mémorisés dans toutes les combinaisons à concurrence de 20 parcours ou exercices individuels. Pendant que le **CHRONOGRAPHE** est en marche, la ligne supérieure affichera le numéro du tour en cours, la ligne du milieu indiquera le temps du tour en cours et la ligne inférieure indiquera le temps du split en cours.

DEMARRAGE DU CHRONOMETRAGE

APPUYEZ RAPIDEMENT sur la touche **S1**

CHRONOMETRAGE D'UN TOUR/SPLIT

APPUYEZ RAPIDEMENT sur la touche **S1**.

Lorsque la touche **S1** sera enfoncée, l'affichage clignotera pendant 6 secondes environ et le temps final du tour et celui du split pour le segment chronométré s'afficheront sur la ligne supérieure de l'écran, accompagnés du numéro du **TOUR** et du **SPLIT**. Au bout de 6 secondes, l'affichage cessera de clignoter et indiquera le temps du tour et du split actuellement en cours de chronométrage, y compris les 6 secondes pendant lesquelles les temps du tour et du split précédents clignotaient sur l'écran.

ARRET DU CHRONOMETRAGE

APPUYEZ RAPIDEMENT sur la touche **S1**.

Le **CHRONOGRAPHE** s'arrêtera et indiquera le temps final du dernier tour et du dernier split qui étaient en cours de chronométrage. Lorsque le chronométrage prendra fin, vous disposerez de deux options.

OPTION 1 – **MEMORISATION D'UN PARCOURS/EXERCICE** –
ENFONCEZ & MAINTENEZ sous pression la touche **S2**

OPTION 2 – **ANNULATION D'UN PARCOURS/EXERCICE AVANT SA**
MEMORISATION – **ENFONCEZ & MAINTENEZ** sous pression
la touche **S5**





LE REGISTRE DE LA MÉMOIRE DES DONNÉES CHRONOGRAPHIQUES

Tout parcours/exercice mémorisé par une **PRESSION & MAINTIEN** de la touche **S2** sera capturé par le **REGISTRE DES DONNÉES CHRONOGRAPHIQUES**.

GESTION DU REGISTRE DES DONNÉES CHRONOGRAPHIQUES

Les parcours sont mémorisés dans le **REGISTRE DE LA MÉMOIRE** avec le dernier parcours en tête. La ligne centrale de l'affichage indiquera la date à laquelle le parcours a été enregistré et la ligne inférieure indiquera un numéro de 1 à 20 pour le parcours mémorisé.



REVISION DES PARCOURS

Circulez à-travers les parcours mémorisés à l'aide de la touche **S2**.

REVISION DES DONNÉES DES TOURS/CUMULS POUR CHAQUE PARCOURS

Une fois que vous aurez choisi le **PARCOURS/EXERCICE**, faites défiler les données mémorisées à l'aide de la touche **S1**. Pendant le défilement des données, l'écran affichera les informations suivantes:

1. **TEMPS** des **TOURS** et des **SPLITS** pour les tours enregistrés en partant du 1er tour.
2. La **LIGNE SUPERIEURE** indiquera le **N°** du **TOUR**.
3. La **LIGNE CENTRALE** indiquera le **TEMPS DU TOUR**.
4. La **LIGNE INFÉRIEURE** indiquera le **TEMPS DU SPLIT**.

Après la révision de toutes les données relatives aux tours, l'affichage indiquera le **MEILLEUR TEMPS DE TOUS LES TOURS**.

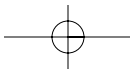
L'affichage final indiquera le **TEMPS MOYEN DE TOUS LES TOURS** chronométrés.

LE REGISTRE DE LA MÉMOIRE DES DONNÉES CHRONOGRAPHIQUES

ANNULATION DES TOURS ET PARCOURS

Pour **ANNULER** un **PARCOURS/EXERCICE** individuel, avancez jusqu'au parcours/exercice requis à l'aide de la touche **S2**. **ENFONCEZ & MAINTENEZ** sous pression la touche **S5**. L'écran affichera le mot **HOLD** (maintien) sur la ligne supérieure de l'affichage ; le mot **CLEAR** (annulation) s'affichera en clignotant sur la ligne centrale et le numéro du parcours/exercice sur la ligne inférieure. **MAINTENEZ** toujours sous pression la touche **S5** jusqu'à ce que le message sur la ligne inférieure passe du numéro du **PARCOURS/EXERCICE** à **ALL**. **LIBEREZ** la touche **S5** avant que le mot **ALL** cesse de clignoter, ou vous risqueriez d'annuler **TOUS** les parcours en mémoire.

Pour effacer les fichiers **TOUS PARCOURS/ EXERCICE**, continuez à **ENFONCER & MAINTENIR** sous pression la touche **S5** pendant que le message **ALL** est affiché sur la ligne inférieure. Lorsque **TOUS** les fichiers seront annulés, **4 TIRETS** s'afficheront sur la ligne centrale



LE CHRONOGRAPHE DE SKI

Les appareils Alterra/Aerial sont dotés d'un dispositif de chronométrage qui démarre au sommet d'un parcours et tiendra compte du temps de vos retours à ski jusqu'à la base, s'arrêtant à une altitude de base préréglée.

REGLAGE DU CHRONOGRAPHE DE SKI

L'écran principal du chronographe de ski affiche votre altitude courante sur la ligne supérieure, un compteur à rebours de 10 secondes sur la ligne centrale et, sur la ligne inférieure, votre altitude de base mémorisée.



MEMORISATION D'UNE ALTITUDE DE BASE

Une altitude de base peut être mémorisée soit automatiquement soit manuellement.

LA MEMORISATION AUTOMATIQUE –

Lorsque vous vous trouvez physiquement à l'endroit que vous souhaitez établir comme altitude de base (par exemple si vous êtes planté au bas d'un parcours que vous souhaitez chronométrer), il vous suffira d'**ENFONCER & MAINTENIR** sous pression la touche **S2**. La ligne centrale de l'écran affichera le mot **STORE** [mémorisation] pendant que l'altitude courante sera mémorisée au titre d'altitude de base. Une fois le processus terminé, la ligne centrale de l'écran affichera le mot **STORED** [mémorisé] et vous pourrez **LIBERER** la touche **S2**. Votre nouvelle altitude de base s'affichera maintenant sur la ligne inférieure de l'affichage.

LE CHRONOGRAPHE DE SKI

MEMORISATION D'UNE ALTITUDE DE BASE (SUITE)

LA MEMORISATION MANUELLE –

Si vous souhaitez mémoriser manuellement une altitude de base, **ENFONCEZ & MAINTENEZ** sous pression la touche **S5**. L'écran affichera le mot **HOLD** sur la ligne centrale et le mot **ADJUST** [correction] sur la ligne inférieure pendant un délai d'environ 3 secondes, pour passer ensuite automatiquement à l'écran de correction manuelle de l'**ALTITUDE DE BASE**, accompagnée de l'affichage de l'altitude sur la ligne centrale. **CORRIGEZ L'ALTITUDE DE BASE** à l'aide des touches **S1** et **S2** jusqu'à ce que vous ayez réglé l'affichage de l'altitude que vous aurez choisie. **APPUYEZ RAPIDEMENT** sur la touche **S5** pour quitter le mode réglage et retourner à l'écran principal du **CHRONOGRAPHE DE SKI**.

REMARQUE: nous vous conseillons de mémoriser fréquemment votre altitude de base car les variations de la pression locale risquent de décaler celle-ci vers le haut ou vers le bas et d'affecter la précision du chronométrage.

FONCTIONNEMENT DU CHRONOGRAPHE DE SKI

Après avoir établi une **ALTITUDE DE BASE**, rendez vous au sommet d'un parcours de ski. Avant d'entamer votre parcours, il vous suffira d'**APPUYER RAPIDEMENT** sur la touche **S1**. Le compteur à rebours de 10 secondes démarrera. Lorsque le compteur atteindra zéro (0), la montre émettra un signal sonore et vous devrez commencer à skier. Le compteur s'arrêtera automatiquement une fois que vous aurez atteint votre altitude de base programmée. À la fin d'un parcours, votre **TEMPS DE PARCOURS** s'affichera sur la ligne centrale de l'écran, votre **RYTHME DE DESCENTE MOYEN**, sur la ligne supérieure et votre **ALTITUDE DE BASE** sur la ligne inférieure.

Pour effacer les informations de l'affichage et vous préparer à un nouveau parcours, **APPUYEZ RAPIDEMENT** sur la touche **S5** pour retourner à l'écran initial du **CHRONOGRAPHE DE SKI**.

REMARQUE: si vous atteignez le bas du parcours sans que **LE CHRONOGRAPHE DE SKI** s'arrête automatiquement, cela signifie qu'une modification de pression a altéré la précision du réglage de l'altitude de base. Pour mettre fin manuellement au chronométrage, **APPUYEZ RAPIDEMENT** sur la touche **S2**.



LA SONNERIE QUOTIDIENNE

L'Alterra/Aerial est doté de deux sonneries quotidiennes individuelles pouvant être réglées sur les heures et minutes pour le Fuseau Horaire 1 ou le Fuseau Horaire 2.

MISE EN/HORS SERVICE D'UNE SONNERIE

1. Partez du mode **SONNERIE**.
2. La ligne supérieure de l'affichage indiquera **L'HEURE DU JOUR COURANTE**, la ligne centrale indiquera le **RÉGLAGE DE LA SONNERIE EN COURS** et la ligne inférieure affichera soit **AL1** soit **AL2** indiquant ainsi que la sonnerie est en cours d'observation.
3. A la droite de l'heure de sonnerie [ALARM TIME] se trouvent des symboles indiquant si la sonnerie est en service (**ON**) ou hors service (-). **BASCULEZ** entre **ON** et **OFF** à l'aide de la touche **S1**.



SELECTION DE LA SONNERIE 1 OU 2

BASCULEZ, à l'aide de la touche **S2**, entre les symboles **ALARM 1** et **ALARM 2** affichés sur la ligne inférieure de l'affichage.

LA SONNERIE QUOTIDIENNE

RÉGLAGE DE LA SONNERIE QUOTIDIENNE

1. Partez du mode **SONNERIE**.
2. Choisissez le fuseau horaire dont vous souhaitez programmer une sonnerie dans l'écran de l'heure du jour.
3. **CHOISISSEZ** la sonnerie que vous souhaitez programmer à l'aide de la touche **S2**.
4. **ENFONCEZ & MAINTENEZ** sous pression la touche **S5** pour accéder à la séquence de programmation.
5. **RÉGLEZ** les **HEURES, MINUTES** et le **CARILLON** à l'aide des touches **S1** et **S2**.
6. **RÉGLEZ** et **AVANCEZ** de variable en variable à l'aide de la touche **S4**.
7. **QUITTEZ** la **SEQUENCE DE RÉGLAGE** à l'aide de la touche **S5**.

REMARQUE: Le **CARILLON** est le signal sonore unique émis chaque fois que vous enfoncez une touche et le signal sonore double émis sur le coup de chaque heure. Le **CARILLON PAR TOUCHE** est utile si vous tentez d'utiliser la montre dans des conditions où il est difficile, en regardant le cadran, d'obtenir confirmation qu'une action a été exécutée suite à la pression d'une touche.

REMARQUE: il vous faudra choisir **T1** ou **T2** sur l'écran de **HEURE DU JOUR** avant tout réglage de la **SONNERIE QUOTIDIENNE**. Le fuseau horaire ne peut pas être modifié au cours du processus de programmation de la sonnerie.

REMISE A ZERO DE LA MONTRE

Pour **REMETTRE** la montre à ses valeurs par défaut, **APPUYEZ** simultanément sur les touches **S1, S2, S4** et **S5**. L'écran s'illuminera et affichera tous les segments, suivis d'une séquence d'écrans affichant divers chiffres. La montre reviendra ensuite automatiquement à l'écran de **HEURE DU JOUR**, lequel affichera 12 heures, le premier janvier.

Toute remise à zéro de la montre annulera les informations mémorisées dans cette dernière. Cette opération devrait être effectuée en dernier recours seulement.





FICHE TECHNIQUE ET PORTÉES

DÉPANNAGE – BASIQUE

CARACTERISTIQUES GENERALES

Température de fonctionnement -10C à +50C/ 14F à 120F
Etanchéité 5ATM
Pile de la montre CR 2032 3v Lithium

ALTIMETRE

Portée -500 à +9000m / -1600 à +29,599f
Résolution 1m / 1f

REGISTRE ALTIMETRIQUE

15 fichiers individuels codés par date mémorisant la date, l'heure, la distance et le rythme d'ascension et de descente verticales, le temps des tours et celui du temps écoulé total

THERMOMETRE

Portée -10 à +50C / +14 à +122F
Résolution 0.1C/0.1F

COMPAS

Résolution d'1 degré
Lunette numérique rotative pour les quarts de points cardinaux

BAROMETRE

Portée 300 à 1100mbar/hPa ou (Portée Nécessaire en InHg)
Résolution 1mbar/hPa ou 0.01InHg

CHRONOGRAPHE

Portée 24 heures
Résolution 0.01 seconde pour la première heure; 1.0 seconde pour 2 à 23 heures

REGISTRE CHRONOGRAPHIQUE

50 tours /splits
20 parcours/exercices indiquant les temps des tours/splits, le meilleur tour/split, le tour/split moyen

L'Alterra/Aerial est un instrument hautement sensible et sophistiqué. Bien entretenu, il devrait durer et retenir sa précision pendant plusieurs années. Cependant, des problèmes risquent de surgir de temps en temps. Nous savons par expérience que la majorité des problèmes rencontrés par le consommateur de ces produits sont liés à des piles faibles ou vides.

Quoique l'autonomie estimée d'une pile neuve dans l'appareil soit d'une année environ, celle-ci peut se voir considérablement abrégée si le compas, l'altimètre ou les dispositifs EL de l'appareil sont beaucoup utilisés. Nous vous conseillons, chaque fois que les fonctions de l'appareil seront mises en question, d'installer par priorité une pile neuve, surtout si plus de six mois se sont écoulés depuis le dernier remplacement de la pile.

ATTENTION – Les piles au lithium du type utilisé dans cette montre sont très sensibles à tout entreposage inapproprié. Il arrive souvent que des piles données pour neuves soient vides ou faibles avant leur achat. Il ne faut pas présumer que les piles disponibles dans le commerce sont toujours bonnes. Si, après avoir essayé une pile neuve, le problème persiste, essayez pour plus de sûreté une deuxième pile provenant d'une source différente.

!Si la pile de la montre Alterra/Aerial est défaillante, cette défaillance se manifestera de plusieurs façons. Les symptômes de faiblesse de la pile sont les suivants:

1. Un affichage estompé ou vierge.
2. Un affichage qui s'efface lorsque le dispositif EL mis est en fonction, pour réapparaître lorsqu'il est éteint.
3. Des lectures inexactes de l'altimètre ou du compas.

Le compas étant magnétique, il risque d'être influencé par les sources locales de radiations électromagnétiques (EMI). Évitez d'utiliser le compas à proximité d'autres appareils, dans une voiture, à proximité de dispositifs de sécurité domestiques et de toute autre source d'EMI.

L'Alterra/Aerial est doté d'un affichage lui permettant d'être utilisé dans un grand choix de milieux. Toutefois, si l'appareil est utilisé par températures extrêmement froides (<32 F ou 1c) la fonction affichage risque de ralentir par rapport à la normale. Exposé à une chaleur ou à un froid intenses, l'affichage risque aussi de s'assombrir. L'affichage devrait se normaliser lorsque la température reviendra à un niveau normal.