



by Coghlan's

TIME AND TEMP DIGITAL DANGLER



INSTRUCTION MANUAL

FEATURES

CLOCK

- 12 or 24 hour (military) format.
- Clock accuracy is approximately +/- 30 seconds per month
- Programmable alarm with 5 minute "snooze" function
- Perpetual calendar displays day and date

THERMOMETER

- Functional range -10°C/14°F to +50°C/112°F.
- Celsius or Fahrenheit selectable
- Max/Min temperature memory
- Temperature updates every five minutes

GETTING STARTED

I. INSTALLING THE BATTERY

Using a small coin, remove the battery cover from the back of the unit. Insert the 3V battery (included) so the positive pole (+) is facing out towards the battery cover. Press the battery into place (you will hear the unit beep), then carefully replace the cover (make sure the rubber o-ring is seated properly) and tighten gently (see Fig 1). The screen should now be activated. If the screen shows irregularities, re-install the battery to restart the unit's microprocessor. Your unit is now ready to be programmed.



II. READING THE SCREEN

The illustrations below (see Fig 2) identify the buttons and provide a description for the various icons displayed on the screen.

BUTTONS

Fig 2



SCREEN ICONS

Fig 3

 - Alarm ON / OFF	°C - Temperature in Celsius
 - Alarm Snooze	°F - Temperature in Fahrenheit
TIME - Time mode	MAX - Maximum memory
PM - Afternoon	MIN - Minimum memory

III. PROGRAMMING THE FUNCTIONS

After properly installing the battery, your screen should be activated and the clock will start running from 0:00. Here is how to set the clock and calendar to their proper values.

- Press and hold the SET CLOCK button until you see "24 Hr" flash on the screen.
- Press the SELECT button to choose either 24 or 12 hour format.

- c. Press the SET CLOCK button to confirm.
- d. Now the hour digits will flash on the screen. Use the SELECT button to set the correct hours. Press the SET CLOCK button to confirm.
- e. The minute digits will now flash. Use the SELECT button to set the correct minutes and the SET CLOCK button to confirm.
- f. The next set of flashing digits represents the last two digits of current year. Set the proper year by using the SELECT button then press the SET CLOCK button to confirm.
- g. Repeat these steps to set the month and date.
- h. The last set of digits to flash allows you to choose Celsius or Fahrenheit. Use the SELECT button to choose and press the SET CLOCK button to confirm.

Fig 4



12 /24 Hour Format



Hour digit



Minute digit



Year digit



Month digit



Day digit

IV. USING MAX/MIN TEMPERATURE

- a. Press the SELECT button to view MAX and MIN temperatures.
- b. At this time, you can manually reset the MAX/MIN temperatures by pressing and holding the SELECT button.

NOTE: Temperature sensor is highly sensitive to external sources of heat and cold. Direct exposure to sunlight or air conditioning will cause an inaccurate reading.

Fig 5



Maximum and minimum temperature memory



Maximum and minimum temperature memory reset

V. SETTING THE ALARM

- Press and hold the ALARM button to enter the alarm setting mode. The alarm icon will flash on the screen. Use the SELECT button to activate (or deactivate) the alarm.
- Press the ALARM button again. The hour digit should flash. Use the SELECT button to select the alarm time, if using 12 hour format be sure to pay attention to AM/PM, and press the ALARM button to confirm. Repeat the process to select the minutes.
- The alarm icon will now appear on your screen indicating the alarm is set.
- To view the alarm time, press the ALARM button. The alarm time will appear in place of the date.
- You can override the automatic snooze function by pressing the SELECT button when the alarm rings. The unit will then ring again after five minutes.
- To turn off the alarm press the ALARM button.

Fig 6



Alarm ON/OFF



Hour digit



Minute digit



Alarm Display



Date Display

TROUBLE SHOOTING

Malfunction	Problem	Solution
Incorrect Temperature reading	Unit exposed to direct sunlight or air conditioning	Move away from source
Screen fades	Weak battery or poor contact	Install new battery
Screen turns black	Screen temperature too high or over exposed to direct sunlight	Move out of direct sunlight allow screen to cool
Screen shows irregular digits	Weak battery or poor contact	Reinstall battery or install new battery

NOTES:

1. Your Digital Dangler is weather resistant and can withstand exposure to limited moisture. However, like all electrical items, water can permanently damage the compass. Keep the unit dry and do not submerge.
2. The battery and the LCD are sensitive to extremes in temperature. Optimal operating range is from $-10^{\circ}\text{C}/14^{\circ}\text{F}$ to $+50^{\circ}\text{C}/112^{\circ}\text{F}$. Do not expose the unit to direct sunlight or extreme cold.
3. Under normal operating conditions, the battery life for your Digital Dangler is two years.

WARRANTY AND CONTACT INFORMATION

Please keep these instructions. Coghlan's warrants the "TIME AND TEMP" Digital Dangler against manufacturing defects or malfunction for one year from date of retail purchase. We will replace this instrument at no charge if it is defective. This warranty does not cover damage caused by misuse, water emersion or damaged caused by extreme heat or cold.

Contact information:

Coghlan's Ltd.

121 Irene Street, Winnipeg, MB R3T 4C7

Phone: 1-877-264-4526; Fax: 1-204-475-4127

E-mail: coghlan@coghlan.mb.ca

Web site: www.coghlan.com



by Coghlan's

HEURE et TEMPÉRATURE

Pendentif Numérique



MANUEL D'INSTRUCTION

CARACTÉRISTIQUES

HORLOGE

- format (militaire) de 12 ou 24 heures
- L'exactitude de l'horloge est approximativement de +/- 30 secondes par mois
- Alarme programmable avec fonction de " rappel d'alarme " de 5 minutes
- Le calendrier perpétuel montre le jour et la date

THERMOMÈTRE

- Gamme fonctionnelle -10°C/14°F à +50°C/112°F.
- Celsius ou Fahrenheit sélectionnable
- Mémoire de température max/min
- La température se met à jour toutes les cinq minutes

MISE EN MARCHÉ

I. INSTALLATION DE LA BATTERIE

En utilisant une petite pièce de monnaie, enlevez la couverture de batterie au dos de l'unité. Insérez la batterie 3v (incluse) le côté positif (+) fait face au couvercle de la batterie. Insérez la batterie à l'endroit (vous entendrez le signal sonore d'unité), puis remplacez soigneusement le couvercle (assurez-vous que le joint en caoutchouc est posé correctement) et serrez doucement (voir la figure 1) L'écran devrait maintenant être activé. Si l'écran montre des irrégularités, réinsérez la batterie pour remettre en marche le microprocesseur de l'unité. Votre unité est maintenant prête à être programmée.

Fig 1



II. LECTURE DE L'ÉCRAN

Les illustrations ci-dessous (voir la figure 2) identifient les boutons et fournissent une description pour les diverses icônes présentes sur l'écran.


BOUTONS

Fig 2



LES ICÔNES DE L'ÉCRAN

Fig 3

 - Alarme ON / OFF	$^{\circ}\text{C}$ - Affichage des températures en degrés Celsius
Z^{Z} - Fonction Répétition (Snooze)	$^{\circ}\text{F}$ - Affichage des températures en degrés Fahrenheit
TIME - Mode Horloge	MAX - Mémoire Maximale
PM - Indicateur Après-midi (format 12 heures)	MIN - Mémoire Minimale

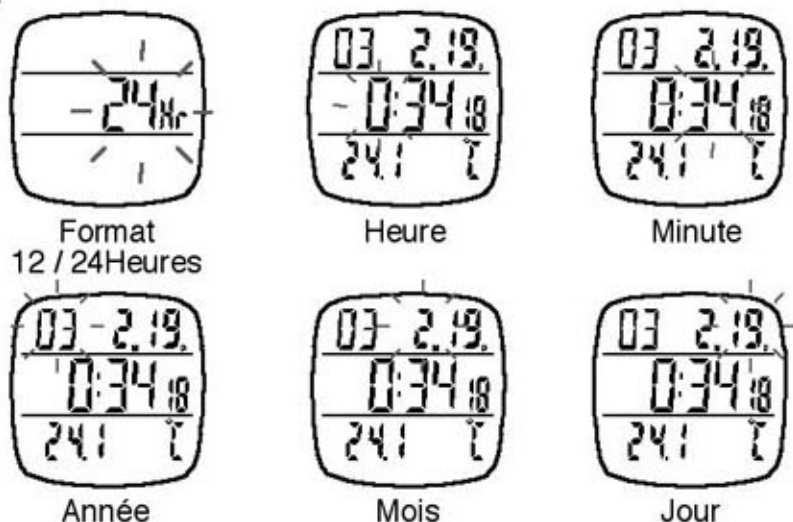
III. PROGRAMMATION DES FONCTIONS

Après avoir correctement installé la batterie, votre écran doit être activé et l'horloge commencera à fonctionner à partir de 0:00. Voici comment régler l'horloge et le calendrier à leurs valeurs appropriées.

- maintenez appuyé le bouton SET CLOCK jusqu'à ce que vous voyiez le clignotement "24 heures" sur l'écran.
- appuyez sur le bouton SELECT pour choisir le format de 24 ou 12 heures.

- c. appuyez sur le bouton SET CLOCK pour confirmer.
- d. maintenant les chiffres d'heure clignotent sur l'écran. Utilisez le bouton SELECT pour insérez les heures correctes. Appuyez sur le bouton SET CLOCK pour confirmer.
- e. ensuite les chiffres pour les minutes clignotent. Utilisez le bouton SELECT pour insérer les minutes correctes et le bouton SET CLOCK pour confirmer.
- f. le prochain ensemble de chiffres de clignotement représente les deux derniers chiffres de l'année en cours. Insérez l'année appropriée en utilisant le bouton SELECT puis appuyez sur le bouton SET CLOCK pour confirmer.
- g. répétez ces étapes pour fixer le mois et la date.
- h. le dernier ensemble de chiffres de clignotement vous permet de choisir Celsius ou Fahrenheit. Utilisez le bouton SELECT pour choisir et appuyer sur le bouton SET CLOCK pour confirmer.

Fig 4



IV. TEMPÉRATURE MAX/MIN

- a. appuyez sur le bouton SELECT pour voir les températures MAXIMUM et MINIMUM.
- b. maintenant, vous pouvez manuellement remettre à zéro les températures de MAX/MIN en appuyant sur le bouton SELECT.

NOTE: La sonde de température est extrêmement sensible aux sources extérieures de chaleur et de froid. L'exposition directe à la lumière du soleil ou à la climatisation causera une lecture imprécise.

Fig 5



Mémoire des valeurs maximales et minimales



Réinitialisation de la mémoire

V. RÉGLAGE DE L'ALARME

- appuyez et maintenez votre pression sur le bouton ALARM pour insérer en mode de réglage d'alarme. L'icône d'alarme clignotera sur l'écran. Utilisez le bouton SELECT pour activer (ou annuler) l'alarme.
- maintenant appuyez de nouveau sur le bouton ALARM. Le chiffre d'heure devrait clignoter. Utilisez le bouton SELECT pour choisir l'heure d'alarme, si vous utilisez le format de 12 heures vérifiez si le mode indiqué est avant ou après 12h, et appuyez sur le bouton ALARM pour confirmer. Répétez le processus pour choisir les minutes.
- l'icône d'alarme sera maintenant évident sur votre écran indiquant que l'alarme est mise en marche.
- Pour voir l'heure d'alarme, appuyez sur le bouton ALARM. L'heure de l'alarme apparaîtra au lieu de la date.
- Vous pouvez annuler la fonction automatique de rappel d'alarme en appuyant le bouton SELECT lorsque l'alarme sonne. L'unité alors sonnera de nouveau après cinq minutes.
- pour arrêter l'alarme appuyez sur le bouton ALARM.

Fig 6



Alarme ON/OFF



Heure



Minute



Affichage Alarme



Affichage Date

DÉPANNAGE

Défaut de fonctionnement	Problème	Solution
Lecture incorrecte de la température	unité exposée à la lumière du soleil ou à la climatisation	éloignez de la source
L'écran se fane	batterie faible ou contact pauvre	installez nouvelle batterie
L'écran se noircit	température de l'écran trop élevé ou trop exposé à la lumière du soleil directe	déplacez-vous hors de la lumière du soleil directe permettez à l'écran de se refroidir
L'écran indique des chiffres irréguliers	batterie faible ou contact pauvre	réinstallez la batterie ou installez nouvelle batterie

NOTES:

- 1. Votre Mobile Numérique est résistante au temps et peut résister à l'exposition à l'humidité limitée. Cependant, comme tous les articles électriques, l'eau peut de manière permanente endommager la boussole. Maintenez l'unité sèche et ne submergez pas.**
- 2. La batterie et l'affichage à cristaux liquides sont sensibles aux extrémités de température. L'étendue de fonctionnement optimale est de -10°C/14°F à +50°C/112°F. Ne pas exposer l'unité à la lumière du soleil directe ou au froid extrême.**
- 3. En fonctionnement normal, la vie de batterie de votre boussole est de deux ans.**

GARANTIE ET COORDONNÉES

Veillez garder ces instructions. Les garanties de Coghlan pour la " HEURÉ et TEMPÉRATURE " Mobile Numérique s'appliquent contre tous défauts de fabrication ou défaut de fonctionnement pendant une année à partir de la date d'achat chez le détaillant. Nous remplacerons cet instrument sans frais si la boussole se trouve défectueuse. Cette garantie ne couvre pas les dommages provoqués par l'abus, l'émersion sous l'eau ou les dégâts causés par la chaleur ou le froid extrême.

Coordonnées :

Coghlan's Ltd.

121 Irene Street, Winnipeg, MB R3T 4C7

tél: 1-877-264-4526; télé-copie: 1-204-475-4127

e-mail: coghlans@coghlans.mb.ca

site web: www.coghlans.com