

# MARATHON

## CL030060

### Ghost Clock

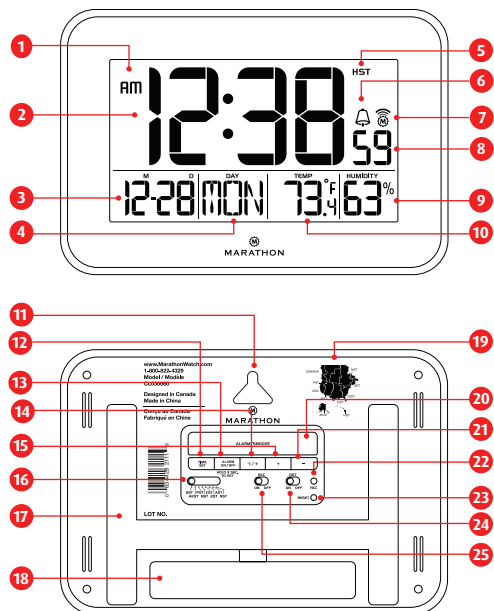
Power	2 x AA Batteries
Dimensions	22cm W x 2.7cm D x 15cm H 8.7in W x 1in D x 5.9in H

#### BEFORE FIRST USE

Please read the instruction manual carefully and keep it for future reference. This information will help you to familiarize yourself with your new atomic clock.

The product should only be used as described within these instructions. Unauthorized repairs, modification or changes to the product are prohibited. This product is intended for home use only.

#### UNIT APPEARANCE



- |                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1 AM/PM                        | 14 °C/°F" button         |
| 2 Time (12/24 hour)            | 15 "+" button            |
| 3 Month & Date                 | 16 Time zone switch      |
| 4 Day                          | 17 Table stand           |
| 5 Time zone                    | 18 Battery compartment   |
| 6 Alarm icon                   | 19 Time zone map         |
| 7 Signal strength indicator    | 20 "ALARM/SNOOZE" button |
| 8 Seconds/alarm mode indicator | 21 "-" button            |
| 9 Humidity                     | 22 "RCC" button          |
| 10 Temperature                 | 23 "RESET" button        |
| 11 Wall-mounting hole          | 24 "DST ON/OFF" switch   |
| 12 "TIME SET" button           | 25 "RCC ON/OFF" switch   |
| 13 "ALARM ON/OFF" button       |                          |

#### FEATURES

- Radio controlled time and date with manual setting option
- 8 time zones
- 12/24 hour time display
- °C/°F temperature display
- Humidity indicator
- Alarm

#### BATTERY INSTALLATION

Open the battery compartment and insert 2 AA size batteries following the correct polarity. Once done, snap the cover back in. The clock will enter the radio controlled time reception mode and will automatically start scanning for the controlled time signal in 10 seconds. The clock is now ready for use.

#### NOTE:

If no display appears on the LCD after inserting the batteries, press the "RESET" button. In some cases, you may not receive the signal immediately. Due to the atmospheric disturbance, the best reception often occurs during the night time.

#### TIME & ALARM SETTING

##### DAYLIGHT SAVING TIME (DST)

This clock will automatically add the time by 1 hour in the Spring, and subtract the time by 1 hour in the Fall (only if the "DST ON/OFF" switch is turned on). The DST function is set to AUTO by default.

##### RECEPTION OF RADIO CONTROLLED SIGNAL

The time and date are radio-controlled. The current time and date are automatically synchronized with the time signal transmitted from the WWVB station in Colorado, USA.

- The clock automatically carries out four periodic synchronization procedures (at 2:00 AM, 8:00 AM, 2:00 PM and 8:00 PM daily) with the RC signal to correct any deviations to the exact time.
- Once the unit synchronizes successfully to the RC signal, the signal icon "📶" will appear on the display. Each synchronization process will take between 6 to 16 minutes.
- To manually start or stop the RC signal reception, press "RCC" button.

#### NOTE:

- The strength of radio-controlled time signal from the transmitter tower may be affected by geographical location or surrounding buildings.
- Always place the unit away from interfering sources such as a TV, computer, etc.
- Avoid placing the unit on or next to metal frames or surfaces.
- Use of the clock in closed areas such as an airport, basement, tower block, or factory are not recommended.

##### SIGNAL RECEPTION INDICATOR

The signal indicator displays signal strength in 4 levels. Wave segment flashing means time signals are being received. The signal quality could be classified into 4 types:

	<b>No signal quality</b>
	<b>Weak signal quality</b>
	<b>Acceptable signal quality</b>
	<b>Excellent signal quality</b>

##### DISABLE/ENABLE RCC SIGNAL RECEPTION

- Move the RCC switch to the OFF position to disable the RCC atomic feature completely. This allows you to set the time and calendar manually. For example, if you have more than one clock and wish to display different international time zones on each of the clocks, use this feature.

#### NOTE:

The selected time zone will still appear on the display when the RCC switch is in the off position.

##### SETTING THE TIME & CALENDAR

- In normal time mode, press and hold "TIME SET" button for 2 seconds until the 12/24 Hr flashes.
- Press "+" / "-" button to set 12/24 Hour format.
- Press "TIME SET" button again until Hour digit flashes and press "+" / "-" button to adjust its value.
- Repeat above operations to set the time and calendar in this sequence:

12/24Hr > Hour > Minute > Second > Year > Month-Date > Month > Date > +/-23 Hour offset > Language

- Press "TIME SET" button to save the setting and return to normal time mode. The clock will automatically exit the setting mode after 1 minute without pressing any button.

#### NOTE:

- When setting seconds, press "+" / "-" button to set its value to 00.
- 7 selectable languages and setting orders:

EN(English) > FR(French) > DE(German) > ES(Spanish) > IT(Italian) > NL(Dutch) > RU(Russian).

- The time zones are set as follows:  
HST > AKST > PST > MST > CST > EST > AST > NST.

##### SETTING THE ALARM TIME

- In normal time mode, press and hold "ALARM SET" button for 2 seconds until Hour digit flashes.
- Press "+" / "-" button to set its value.
- Press "ALARM SET" button again to step to Minute setting.
- Press "+" / "-" button to set its value.
- Press "ALARM SET" button to save the setting and return to normal time mode. The clock will automatically exit the setting mode after 1 minute without pressing any button.

#### NOTE:

After pressing "+" / "-" button, alarm function is automatically turned on (icon "🔔" displayed).

##### USING THE ALARM & SNOOZE

- In normal time mode, press "ALARM SET" button to enter alarm time mode. Press "ALARM SET" button again to turn on (icon "🔔" displayed) or turn off alarm function. If alarm is turned on, alarm beeps at the alarm time. Alarm beeping can be stopped by:

- Auto stop if no button is pressed during alarm sound beeping. Alarm beeping lasts for 2 minutes.
- Press "ALARM / SNOOZE" button to stop the current alarm and enter snooze. Alarm icon will be flashing continuously. The alarm will sound again in 5 minutes. Snooze can be operated continuously for 24 hours.
- Press and hold "ALARM / SNOOZE" button for 3 seconds to turn off alarm function.

##### TEMPERATURE & HUMIDITY DISPLAY

Press the "°C/°F" button to select the temperature unit °C or °F. The temperature and humidity will display "Hi/Lo/---" on the conditions in the following chart:

ZONE	CONDITION	DISPLAY
Temperature	< -40 °F	Lo
	> 158 °F	Hi
Humidity	< 20 %	Lo
	> 90 %	Hi
	< 0% or > 60%	—

##### SPECIFICATIONS

	Display range	-14 °F ~ 140 °F (-10 °C ~ 60 °C)	
TEMPERATURE	Operating range	32 °F ~ 113 °F (0 °C ~ 45 °C)	
	Accuracy	23 °F ~ 32 °F :	+/-4 °F
		33 °F ~ 86 °F :	+/-2 °F
		87 °F ~ 122 °F :	+/-4 °F
		-5 °C ~ -0.1 °C :	+/-2 °C
	0 °C ~ 40 °C :	+/-1 °C	
	40.1 °C ~ 50 °C :	+/-12 °C	
HUMIDITY	Display range	20% ~ 90%	
	Accuracy	20% RH ~ 40% RH :	+/-7% RH
		41% RH ~ 70% RH :	+/-5% RH
	71% RH ~ 90% RH :	+/-7% RH	

##### BATTERY REPLACEMENT

When the low battery indicator "🔋" displays, it indicates that the battery will need to be replaced. You should install 2 new AA size batteries at once.

#### NOTE:

- If the clock is not used for a long time, please remove the batteries.
- Attention! Batteries should not be exposed to excessive heat such as direct sunshine, fire or the like. Please dispose of used unit or batteries in an ecologically safe manner.



Marathon Watch Company Ltd.  
Richmond Hill, ON Canada L4B 1B5  
www.MarathonWatch.com  
SKU#: CL030060

★ Designed in Canada/Conçu au Canada  
Made in China/Fabriqué en Chine



# MARATHON

**CL030060**

## Horloge fantôme

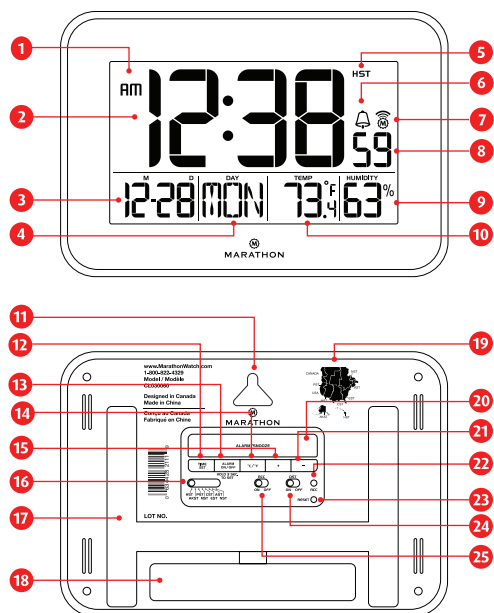
Alimentation	2 piles AA
Dimensions	22 cm L x 2,7 cm P x 15 cm H 8,7 po L x 1 po P x 5,9 po H

### AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION

Veillez lire attentivement le manuel d'instructions et le conserver pour vous y reporter au besoin. Ces renseignements vous aideront à mieux connaître le fonctionnement de votre nouvelle horloge.

Le produit ne doit être utilisé que comme il est indiqué dans les présentes instructions. Il est interdit d'effectuer des modifications ou des réparations non autorisées de ce produit. Ce produit est uniquement destiné à un usage domestique.

### CONFIGURATION DE L'APPAREIL



- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1 AM/PM                                   | 14 Bouton « °C/°F »            |
| 2 Heure (12/24 heures)                    | 15 Bouton « + »                |
| 3 Mois et jour                            | 16 Interrupteur « Time Zone »  |
| 4 Jour de la semaine                      | 17 Socle de table              |
| 5 Fuseau horaire                          | 18 Compartiment des piles      |
| 6 Icône de sonnerie                       | 19 Carte des fuseaux horaires  |
| 7 Indicateur d'intensité du signal        | 20 Bouton « ALARM/SNOOZE »     |
| 8 Secondes/Indicateur du mode de sonnerie | 21 Bouton « - »                |
| 9 Humidité                                | 22 Bouton « RCC »              |
| 10 Température                            | 23 Bouton « RESET »            |
| 11 Trou pour fixation murale              | 24 Interrupteur « DST ON/OFF » |
| 12 Bouton « TIME SET »                    | 25 Interrupteur « RCC ON/OFF » |
| 13 Bouton « ALARM ON/OFF »                |                                |

### CARACTÉRISTIQUES

Heure et date radio-pilotées avec option de réglage manuel  
8 fuseaux horaires  
Format 12 ou 24 heures  
Température en °C ou °F  
Indicateur d'humidité  
Sonnerie

### INSTALLATION À PILES

Ouvrez le compartiment à piles et insérez deux piles AA suivant la polarité indiquée. Lorsque vous avez terminé, remplacez le couvercle. L'horloge est maintenant prête à être utilisée.

#### REMARQUE :

Si rien n'est affiché à l'écran ACL après avoir inséré les piles, appuyez sur le bouton de réinitialisation « RESET » avec un fil métallique. Dans certains cas, le signal pourrait ne pas être reçu immédiatement. En raison des perturbations atmosphériques, la meilleure réception est souvent en soirée.

### RÉGLAGE DE L'HEURE ET DE LA SONNERIE

#### HEURE AVANCÉE (HA)

L'horloge avancera automatiquement l'heure au printemps et la reculera à l'automne, à condition que la fonction d'HA ne soit pas désactivée. La fonction d'HA est réglée par défaut à AUTO.

#### RÉCEPTION DU SIGNAL RADIO

L'heure et la date sont radio-pilotées. L'heure et la date sont automatiquement synchronisées sur le signal transmis par la station WWVB du Colorado aux États-Unis

L'horloge effectue automatiquement quatre procédures périodiques de synchronisation chaque jour (à 2 h, à 8 h, à 14 h et à 20 h) sur le signal des stations afin de corriger tout écart entre l'heure exacte et l'heure affichée. Lorsque la synchronisation sur le signal radio est réussie, l'icône du signal sera affichée. Chaque procédure de synchronisation dure de 6 à 16 minutes. Pour démarrer ou arrêter manuellement la réception du signal de l'heure, appuyez sur le bouton « RCC ».

#### REMARQUE :

L'emplacement géographique et les immeubles avoisinants peuvent avoir une incidence sur l'intensité du signal radio de réglage de l'heure provenant de la tour de l'émetteur. Placez toujours l'horloge à distance des sources d'interférence, notamment les téléviseurs et les ordinateurs. Évitez de placer l'horloge sur ou près d'une plaque en métal. Les espaces clos, comme les aéroports, les sous-sols, les tours ou les usines, ne sont pas recommandés.

#### INDICATEUR D'INTENSITÉ DU SIGNAL

Cet indicateur affiche l'intensité du signal selon quatre niveaux. Un segment ondulé clignotant indique la réception du signal. La qualité du signal peut être classée en quatre types :

	<b>Aucune qualité de signal</b>
	<b>Signal de faible qualité</b>
	<b>Signal de qualité acceptable</b>
	<b>Signal d'excellente qualité</b>

### ACTIVER/DÉSACTIVER LA RÉCEPTION DU SIGNAL RADIO

Glissez l'interrupteur RCC en position OFF pour complètement désactiver la fonction atomique RCC. Ceci vous permet de régler manuellement l'heure et le calendrier. Par exemple, vous pouvez utiliser cette fonction si vous avez plus d'une horloge et que vous souhaitez que chacune affiche différents fuseaux horaires.

#### REMARQUE :

Le fuseau horaire sélectionné sera affiché à l'écran même lorsque l'interrupteur RCC est en position OFF.

### RÉGLAGE DE L'HEURE ET DE LA DATE

En mode normal de l'heure, appuyez pendant deux secondes sur le bouton de réglage de l'heure « TIME SET » jusqu'au clignotement de 12/24 h. Appuyez sur les boutons « + » / « - » pour régler le format 12 ou 24 heures. Appuyez de nouveau sur le bouton de réglage de l'heure « TIME SET » jusqu'au clignotement des chiffres de l'heure, puis appuyez sur les boutons « + » / « - » pour les régler. Répétez les étapes ci-dessus pour régler l'heure et la date dans l'ordre suivant :

12/24 heures > Heure > Minutes > Secondes > Année > Mois-Jour > Mois > Date > Décalage +/-23 h > Langue

Appuyez sur le bouton de réglage de l'heure « TIME SET » pour enregistrer les sélections et retourner au mode normal de l'heure. Si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant une minute, l'horloge quittera automatiquement le mode de réglage.

#### REMARQUE :

Dans le cas des secondes, appuyez sur les boutons « + » / « - » pour les régler à une valeur de 00. Les sept langues d'affichage et leur ordre de sélection :

EN (anglais) > FR (français) > DE (allemand) > ES (espagnol) > IT (italien) > NL (néerlandais) > RU (russe).

Les fuseaux horaires sont réglés comme suit :

HST (heure normale d'Hawaï et des îles Aléoutiennes) > AKST (heure normale de l'Alaska) > PST (heure normale du Pacifique) > MST (heure normale des Rocheuses) > CST (heure normale du Centre) > EST (heure normale de l'Est) > AST (heure normale de l'Atlantique) > NST (heure normale de Terre-Neu)

### RÉGLAGE DE LA SONNERIE

- En mode normal de l'heure, appuyez pendant deux secondes sur le bouton de réglage de la sonnerie « ALARM SET » jusqu'au clignotement des chiffres de l'heure.
- Appuyez sur les boutons « + » / « - » pour les régler à une valeur.
- Appuyez de nouveau sur le bouton de réglage de la sonnerie « ALARM SET » pour passer au réglage des minutes.
- Appuyez sur les boutons « + » / « - » pour les régler à une valeur.
- Appuyez sur le bouton de la sonnerie « ALARM SET » pour enregistrer les sélections et retourner au mode normal de l'heure. Si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant une minute, l'horloge quittera automatiquement le mode de réglage.

#### REMARQUE :

Après avoir appuyé sur le bouton « + » / « - », la fonction de sonnerie est automatiquement activée (et l'icône est affichée).

### UTILISATION DE LA SONNERIE ET DU RAPPEL DE SONNERIE

- En mode normal de l'heure, appuyez sur le bouton « ALARM SET » pour passer au mode de réglage de l'heure de sonnerie. Appuyez de nouveau sur le bouton de réglage de la sonnerie « ALARM SET » pour activer (l'icône est affichée) ou désactiver la fonction de sonnerie. Si la fonction de sonnerie est activée, elle sera entendue à l'heure choisie.
  - La sonnerie s'arrêtera automatiquement si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant qu'elle est entendue. La sonnerie sera entendue pendant deux minutes.
- Appuyez sur le bouton « ALARM / SNOOZE » pour arrêter la sonnerie et passer au mode de rappel de sonnerie. L'icône de sonnerie clignotera continuellement. La sonnerie sera de nouveau entendue cinq minutes plus tard. La fonction de rappel de sonnerie peut être utilisée continuellement pendant 24 heures.
- Appuyez pendant trois secondes sur le bouton « ALARM / SNOOZE » pour désactiver la fonction de sonnerie.

### AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE ET DE L'HUMIDITÉ

Faites glisser l'interrupteur <°C/°F> pour sélectionner l'affichage de la température en °C ou en °F. La température et l'humidité afficheront « Hi/Lo/--- » selon les conditions précisées au tableau ci-dessous:

ZONE	CONDITION	AFFICHAGE
Température	< -40 °F	Lo
	> 158 °F	Hi
Humidité	< 20 %	Lo
	> 90 %	Hi
	< 0% ou > 60%	—

### CARACTÉRISTIQUES

	Plage d'affichage	-14 °F ~ 140 °F (-10 °C ~ 60 °C)	
	Plage de fonctionnement	32 °F ~ 113 °F (0 °C ~ 45 °C)	
TEMPÉRATURE	Précision	23 °F ~ 32 °F : +/-4 °F 33 °F ~ 86 °F : +/-2 °F 87 °F ~ 122 °F : +/-4 °F -5 °C ~ -0,1 °C : +/-2 °C 0 °C ~ 40 °C : +/-1 °C 40,1 °C ~ 50 °C : +/-12 °C	
	Plage d'affichage	20 % ~ 90 %	
	HUMIDITÉ	Précision	20 % HR ~ 40 % HR : +/-7 % HR 41 % HR ~ 70 % HR : +/-5 % HR 71 % HR ~ 90 % HR : +/-7 % HR

### REMPACEMENT DES PILES

Lorsque l'indicateur est affiché, cela signifie que les piles sont trop faibles. Vous devriez les remplacer immédiatement par des piles AA neuves.

#### REMARQUE :

- Si l'horloge n'est pas utilisée pendant une longue période, veuillez retirer les piles.
- Attention! Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive, comme l'ensoleillement direct ou le feu. Veuillez jeter les piles usées ou l'horloge de manière sécuritaire pour l'environnement.



Marathon Watch Company Ltd.  
Richmond Hill, ON Canada L4B 1B5  
www.MarathonWatch.com  
SKU#: CL030060

Designed in Canada/Conçu au Canada  
Made in China/Fabriqué en Chine