

# BRUNTON<sup>®</sup>

## MAP MEASURER

### PRODUCT OVERVIEW

1. LCD
2. Measuring wheel
3. Measure button
4. LCD backlight button
5. ADJUST button
6. MODE button
7. Battery compartment
8. Attachment clip
9. Reference arrow



The MM-08 Map Measurer is designed for use with virtually any map. It will measure travel distance in miles, km and nautical miles, calculate estimated travel time and has a countdown timer that shows remaining time to your destination. To get the most out of your purchase, be sure to carefully read this manual and keep it on hand for later reference.

An LCD sticker is placed on the LCD glass of this unit when purchased. Please make sure to remove the sticker before use.

### USING THE MAP MEASURER

The MODE button will take you through the following sequence:  
Time > Alarm > Distance > Time to go > Scale > Speed >

To set up to use follow the following steps:

#### Setting the Map Scale

It is important to set the correct map scale before measuring distance on the map.

- Press MODE repeatedly until "SCALE" is displayed.
- Press and hold ADJUST for 2 seconds. The display will show 1: 50000 (1:50 000 is the default scale). The first zero will start flashing.
- Turn the measuring wheel to increase / decrease the value (clockwise to increase or counter clockwise to decrease).
- Press ADJUST to confirm and switch to next digit.
- Adjust digit by digit the same way
- Exit setting by pressing and holding ADJUST for 2 seconds.

#### Setting your Average Speed

By setting the average speed, the time to go function will calculate the estimated travel time for the distance measured – a useful function when planning your daytrip

- Press MODE repeatedly until "SPEED" is displayed.
- Press ADJUST repeatedly to set speed unit (km/h, mph, knots)
- Press and hold ADJUST for 2 seconds. The display will show 005.0 km/h (5.0 km/h, 3.1 mph or 2.7 knots is the default speed, depending on the selected unit). The first zero will start flashing.
- Turn the measuring wheel to increase / decrease the value (clockwise to increase or counter clockwise to decrease).
- Press ADJUST to confirm and switch to next digit.
- Adjust digit by digit the same way or exit setting by pressing and holding
- Exit setting by pressing and holding ADJUST for 2 seconds.

#### Measuring distance on a map

- Press MODE repeatedly until "DISTANCE" is displayed.
- Press ADJUST repeatedly to set the desired measuring unit (km, mile, nautical mile). This can be done anytime during measuring.
- Press MEASURE to activate the measuring function. The "DIST" icon will start flashing.
- Place the measuring wheel at the desired location on the map and start measuring by rolling the measuring wheel along the desired route. When starting and ending the measurement, make sure the Reference arrow points at the start and stop of the route.

To get the best accuracy; drag the map measurer in a slow and steady pace (not faster than 5 cm/sec, 2 inch/sec), hold the map measurer as a pen and use the palm of your hand as a support to the surface.

It doesn't matter in which direction the distance is measured. By changing direction you can deduct distance. This is useful if you need to correct the measured route – simply roll back along the incorrect part of the route and continue measuring.

- Press MEASURE again to deactivate the measuring function. This will lock the value and prevent it from being accidentally adjusted.
- Press MEASURE again to resume the measurement.
- Reset measurement by pressing and holding ADJUST for 2 seconds.

NOTE: To reach any other mode, the Map measuring function needs to be deactivated.

#### TIME-TO-GO

Once you got the distance measured, the time to go function will show you the required travel time to destination at your stored speed

- Press MODE repeatedly until "TIME – TO – GO" is displayed.
- The calculated time required (based on the set speed) will be displayed.
- Press ADJUST to start the timer and start travel towards your destination.
- Press ADJUST to pause the timer and press ADJUST again to resume.
- Reset the count down timer to initial time by pressing and holding ADJUST for 2 seconds.
- Delete time by pressing and holding ADJUST for 2 more seconds. NOTE: This will also delete the measured distance!

#### Time

The time function works as a normal clock.  
Press ADJUST to display date

#### Setting the Time

- Press and hold ADJUST for 2 seconds. The Hour digit will start flashing
- Turn the measuring wheel to increase / decrease the value (clockwise to increase or counter-clockwise to decrease).
- Press ADJUST to confirm and switch to minute setting.
- Turn the measuring wheel to set minutes.
- Press ADJUST to confirm and switch to seconds setting.
- Turn the measuring wheel to reset seconds to zero.
- Press the ADJUST key to confirm
- Continue the setting of 12/24 hour, Month, Date and Year

#### Setting the Alarm

- Press MODE repeatedly until "ALARM" is displayed.
- Press and hold ADJUST for 2 seconds to set the alarm. The Hour digit will start flashing.
- Turn the measuring wheel to increase / decrease the value (clockwise to increase or counter clockwise to decrease).
- Press ADJUST to confirm and switch to minute setting.
- Turn the measuring wheel to set minutes.
- Press the ADJUST to confirm
- An alarm icon will indicate the alarm is activated.
- Press ADJUST in alarm mode to turn ON/OFF the alarm.

#### Battery installation

- Unscrew the clip from the body with a screwdriver.
- Open the battery compartment cover by using a coin (turn counter clockwise).
- Place the new battery, CR2032, into the battery compartment with the positive (+) side facing up.
- With the O-ring in the correct position, close the battery compartments cover (turn clockwise).

#### Care and Maintenance

Never attempt to disassemble or service your unit.

Protect the electronic module from extreme heat, shocks and long time exposure to direct sunlight.

Unit can be wiped clean with a lightly moistened cloth and mild soap.

Do not expose the unit to strong chemicals such as gasoline, clean solvents, acetone, alcohol, insect repellents, as they may damage the unit's seal, case and finish.

Store the unit in a dry place when you are not using it.

Avoid allowing the unit to come into direct contact with hair gels, perfumes, sun screen, and other toiletries, which can cause deterioration of the plastic parts.

Whenever the unit comes into contact with these or other toiletries, wipe it off immediately with a dry, soft cloth.

#### Warranty

Brunton warrants this product to be free of defects in materials and workmanship for a period of two years. This warranty extends to the original purchaser from the date of purchase. This warranty is void and a charge for repair will be made if the Map Measurer has been damaged by negligence, accident or mishandling, or has not been operated in accordance with standard operating procedures, or if the Map Measurer was altered or repaired by anyone other than a Brunton repair facility. This warranty gives you specific legal rights, and you also have rights, which vary from state to state. No other warranty, expressed or implied, applies to the Brunton product, nor is any person or company authorized to assume any other warranty for Brunton. Brunton does not assume any responsibility for any consequential damages occasioned by this product.

Should the product prove defective, contact Brunton, and you will be provided with a Return Authorization Number (RA#). Send a copy of your proof of purchase, the RA#, a short description of the problem and the product to Brunton at the following address. Brunton suggests insuring the product in case of damage or loss in shipment.

Brunton  
2255 Brunton Court  
Riverton, WY 82501

Warranty Repair (307) 857-4700  
support@brunton.com  
www.brunton.com

# BRUNTON<sup>®</sup>

Please return within 30 days of purchase

Name: \_\_\_\_\_  
Address: \_\_\_\_\_  
City: \_\_\_\_\_ State: \_\_\_\_\_ Zip Code: \_\_\_\_\_  
Phone: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_  
Date Purchased: \_\_\_\_\_

Would you like to receive a Brunton catalog? ( ) Yes ( ) No

Please let us know where you purchased your MM08?

Store Name: \_\_\_\_\_  
City: \_\_\_\_\_ State: \_\_\_\_\_ Zip Code: \_\_\_\_\_  
( ) Online site ( ) Catalog  
( ) Gift ( ) Brunton ( ) Other \_\_\_\_\_

Do you own another Brunton product?

( ) Yes. Product: \_\_\_\_\_ ( ) No

# BRUNTON®

## CARTE MEASURER

### ASPECT GÉNÉRAL

1. ACL
2. Roue à mesurer
3. Bouton de mesure
4. Touche pour rétroéclairage de l'écran ACL
5. Touche ADJUST
6. Touche MODE
7. Logement de la pile
8. Agrafe
9. Flèche de référence



Le curvimètre MM-08 (instrument de mesure de longueur pour les cartes) est conçu pour être utilisé sur presque toutes les cartes. Il mesure la distance parcourue en milles, en km et en milles marins, il calcule le temps approximatif d'un déplacement et possède un dispositif de compte à rebours qui vous donne le temps qui reste pour atteindre votre destination. Pour obtenir le meilleur rendement du produit acheté, assurez-vous de bien lire ce manuel et conservez-le pour vous y référer dans l'avenir.

À l'achat, une pellicule ACL est apposée sur la surface de l'écran ACL de ce produit. Assurez-vous de retirer cette pellicule avant l'utilisation.

### UTILISATION DU CURVIMÈTRE

La touche MODE vous permettra de suivre la séquence suivante : Temps > alarme > distance > compte à rebours > échelle > vitesse >

Pour effectuer un réglage, suivez les étapes suivantes :

#### Réglage de l'échelle de la carte

Il est important de choisir, sur l'appareil, l'échelle convenant à la carte, avant de mesurer une distance sur cette carte.

- Enfoncez la touche MODE à plusieurs reprises jusqu'à ce que le mot « SCALE » s'affiche.
- Enfoncez la touche ADJUST et tenez-la dans cette position 2 secondes. L'affichage indiquera 1 :50000 (1 :50 000 est l'échelle par défaut). Le premier zéro commencera à clignoter.
- Tournez la roue à mesurer pour augmenter/diminuer la valeur de ce chiffre (dans le sens des aiguilles d'une montre pour une augmentation ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour une diminution).
- Enfoncez la touche ADJUST pour confirmer et passez au prochain chiffre.
- Effectuez un réglage chiffre par chiffre de la même façon.
- Sortez de ce réglage en enfonceant la touche ADJUST en en la tenant dans cette position 2 secondes.

#### Réglage de la vitesse moyenne

En effectuant un réglage pour la vitesse moyenne, la fonction de temporisation vous permettra de calculer le temps nécessaire pour parcourir la distance mesurée – une fonction utile lorsque vous planifiez vos excursions d'un jour.

- Enfoncez la touche MODE à plusieurs reprises jusqu'à ce que le mot « SPEED » s'affiche.
- Enfoncez la touche ADJUST à plusieurs reprises pour régler l'unité de mesure (km/h, m/h, nœuds).
- Enfoncez la touche ADJUST et tenez-la dans cette position 2 secondes. L'affichage indiquera 005,0 km/h, (5,0 km/h, 3,1 m/h ou 2,7 nœuds sont les réglages de vitesse par défaut selon le modèle choisi). Le premier zéro commencera à clignoter.
- Tournez la roue à mesurer pour augmenter/diminuer la valeur de ce chiffre (dans le sens des aiguilles d'une montre pour une augmentation ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour une diminution).
- Enfoncez la touche ADJUST pour confirmer et passez au prochain chiffre.
- Effectuez un réglage chiffre par chiffre de la même façon ou sortez de ce réglage en enfonceant la touche et en la maintenant dans cette position.
- Sortez de ce réglage en enfonceant la touche ADJUST et en la tenant dans cette position 2 secondes.

#### Mesurer une distance sur une carte

- Enfoncez la touche MODE à plusieurs reprises jusqu'à ce que le mot « DISTANCE » s'affiche.
- Enfoncez la touche ADJUST à plusieurs reprises afin de choisir la bonne unité de mesure (km, mille, mille marin). Cette opération peut être effectuée à tout moment durant la mesure.
- Enfoncez la touche MEASURE pour mettre en marche la fonction de mesure. L'icône « DIST » commencera à clignoter.

- Placez la roue à mesurer à l'endroit choisi sur la carte et débutez la mesure en faisant rouler la roue à mesurer le long de la route désirée. Lorsque vous débutez et que vous terminez la mesure, assurez-vous que la flèche de référence pointe vers le point de départ et le point d'arrivée de votre route.
  - Pour obtenir un haut niveau de précision, traînez le curvimètre lentement et régulièrement (pas plus rapidement que 5 cm/s), en tenant le curvimètre comme un stylo-bille et en utilisant la paume de votre main comme support par rapport à la surface.
  - La direction de la mesure de la distance n'est pas importante. En changeant de direction, vous pouvez soustraire de la distance. Cela peut être pratique si vous voulez apporter des corrections à la mesure de votre route – roulez simplement en reculant le long du tracé incorrect et ensuite, continuez votre mesure.
  - Enfoncez la touche MEASURE une seconde fois pour désactiver la fonction de mesure. Cela verrouillera la mesure et empêchera une modification accidentelle.
  - Enfoncez la touche MEASURE encore une fois pour continuer à mesurer.
  - Réinitialisez la mesure en enfonceant la touche ADJUST en la tenant dans cette position 2 secondes.
- NOTEZ BIEN : Pour atteindre tous les autres modes de fonctionnement, la fonction de mesure des cartes doit être désactivée.

#### COMPTE À REBOURS

Une fois que vous avez mesuré la distance, la fonction de compte à rebours vous indiquera le temps nécessaire pour le déplacement vers votre destination à la vitesse que vous avez mise en mémoire.

- Enfoncez la touche MODE à plusieurs reprises jusqu'à ce que le mot « TIME-TO-GO » s'affiche.
- Le temps calculé nécessaire (selon la vitesse en mémoire) s'affichera.
- Enfoncez la touche ADJUST pour mettre en marche le compteur et dirigez-vous vers votre destination.
- Enfoncez la touche ADJUST pour faire une pause et enfoncez ADJUST une deuxième fois pour remettre en marche le compteur.
- Réinitialiser le compteur temporisateur en enfonceant la touche ADJUST en en la tenant dans cette position 2 secondes.
- Supprimez le temps en enfonceant la touche ADJUST et en la tenant dans cette position 2 secondes de plus. Cela supprimera aussi la distance mesurée!

#### Heure

La fonction heure fonctionne comme une horloge conventionnelle.

Enfoncez la touche ADJUST pour afficher la date.

#### Réglage de l'heure

- Enfoncez la touche ADJUST et tenez-la dans cette position 2 secondes. Le chiffre des heures commencera à clignoter.
- Tournez la roue à mesurer pour augmenter/diminuer la valeur de ce chiffre (dans le sens des aiguilles d'une montre pour une augmentation ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour une diminution).
- Enfoncez la touche ADJUST pour confirmer ce réglage et passez au réglage des minutes.
- Tournez la roue à mesurer pour régler les minutes.
- Enfoncez la touche ADJUST pour confirmer ce réglage et passez au réglage des secondes.
- Tournez la roue à mesurer pour remettre le réglage des secondes à zéro.
- Enfoncez la touche ADJUST pour confirmer ce réglage.
- Continuez à effectuer le réglage de 12/24 heures, du mois, de la date et de l'année.

#### Réglage de l'alarme

- Enfoncez la touche MODE à plusieurs reprises jusqu'à ce que le mot « ALARM » s'affiche.
- Enfoncez la touche ADJUST et tenez-la dans cette position 2 secondes pour régler l'alarme. Le chiffre des heures commencera à clignoter.
- Tournez la roue à mesurer pour augmenter/diminuer la valeur de ce chiffre (dans le sens des aiguilles d'une montre pour une augmentation ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour une diminution).
- Enfoncez la touche ADJUST pour confirmer ce réglage et passez au réglage des minutes.
- Tournez la roue à mesurer pour régler les minutes.
- Enfoncez la touche ADJUST pour confirmer ce réglage.
- L'icône de l'alarme indiquera que l'alarme est en fonction.
- Enfoncez la touche ADJUST en mode alarme pour mettre l'alarme en marche ou hors tension (ON/OFF).

#### Mise en place des piles

- Dévissez l'agrafe du corps de l'appareil à l'aide d'un tournevis.
- Ouvrez le couvercle du compartiment contenant la pile à l'aide d'une pièce de monnaie (tournez dans le sens contraire des aiguilles d'une montre).
- Placez une nouvelle pile, CR2032, dans le compartiment pour pile en plaçant le côté positif (+) sur le dessus.
- Avec le joint torique bien en place, fermez le couvercle du compartiment pour la pile (tournez dans le sens des aiguilles d'une montre).

#### Soins et entretien

Ne tentez jamais de démonter ou de réparer votre appareil. Protégez le module électronique de la chaleur excessive, des chocs et d'une exposition trop longue aux rayons directs du soleil.

L'appareil peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon légèrement humide et d'un savon doux.

Ne mettez pas l'appareil en contact avec des produits chimiques puissants comme de l'essence, des solvants pour le nettoyage, de l'acétone, de l'alcool et des insecticides qui peuvent endommager le joint de l'appareil, le boîtier ou le fini.

Rangez l'appareil dans un endroit sec lorsque vous ne l'utilisez pas.

Évitez que l'appareil ne vienne en contact direct avec du gel pour les cheveux, du parfum, un écran solaire ou d'autres articles de toilette qui peuvent détériorer les pièces de plastique.

À chaque fois que l'appareil vient en contact avec ces produits ou d'autres articles de toilette, essuyez-le immédiatement avec un chiffon doux et sec.

#### GARANTIE

La compagnie Brunton garantit ce produit contre tout défaut de fabrication ou de matériaux pour une durée de deux ans. Cette garantie s'applique au premier acheteur à partir de la date d'achat. Cette garantie est nulle et un montant sera chargé pour les réparations si le curvimètre a subi des dommages résultant de négligence, d'un accident ou d'un mauvais usage, si l'appareil n'a pas été utilisé en tenant compte des procédures normales d'utilisation ou si le curvimètre a été modifié ou réparé par quelqu'un d'autre qu'un réparateur mandaté par Brunton. Cette garantie vous donne des droits légaux précis et vous pouvez avoir d'autres droits légaux qui peuvent varier d'un état à l'autre. Aucune autre garantie explicite ou implicite ne couvre ce produit Brunton et aucune autre personne ou compagnie n'est autorisée à fournir une garantie quelconque pour Brunton. Brunton n'accepte aucune responsabilité pour les dommages indirects résultant de ce produit.

Si votre appareil a besoin d'être réparé, communiquez avec Brunton et on vous fournira un numéro d'autorisation de retour (RA#). Envoyez une copie de votre preuve d'achat, le numéro d'autorisation de retour, une courte description du problème et le produit à Brunton à l'adresse suivante. Brunton vous suggère d'assurer le colis au cas où il y aurait perte ou dommage durant le transport. or loss in shipment.

Brunton  
2255 Brunton Court  
Riverton, WY 82501

Réparations sous garantie (307) 857-4700  
support@brunton.com  
www.brunton.com

# BRUNTON®

Please return within 30 days of purchase

Nom: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_  
Ville: \_\_\_\_\_ Province: \_\_\_\_\_ Code postal: \_\_\_\_\_  
Téléphone: \_\_\_\_\_ Courriel: \_\_\_\_\_  
Date d'achat: \_\_\_\_\_

Désirez-vous recevoir un catalogue Brunton? ( ) Oui ( ) Non

S.V.P., dites-nous où vous avez acheté votre MM08?

Nom du magasin: \_\_\_\_\_  
Ville: \_\_\_\_\_ Province: \_\_\_\_\_ Code Postal: \_\_\_\_\_

( ) Site en ligne \_\_\_\_\_ ( ) Catalogue \_\_\_\_\_  
( ) Cadeau ( ) Brunton ( ) Autre \_\_\_\_\_

Possédez-vous un autre produit Brunton ?

( ) Oui. Produit: \_\_\_\_\_ ( ) Non