

# NITECORE®

**KEEP INNOVATING**

## EMR10

Portable Electronic Multipurpose Repeller

- Mosquito Repelling Function
- Ultrasonic Function
- 10,000mAh Power Supply



### Warranty Service

All NITECORE® products are warranted for quality. Any DOA / defective product can be exchanged for a replacement through a local distributor/dealer within 15 days of purchase. After that, all defective / malfunctioning NITECORE® products can be repaired free of charge within 12 months from the date of purchase. Beyond 12 months, the charge for accessories, replacement parts and delivery shall be at your own expenses. The warranty will be nullified if

1. the product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties.
2. the product(s) is/are damaged due to improper use.

For the latest information on NITECORE® products and services, please contact a local NITECORE® distributor or send an email to service@nitecore.com

※ The trademarks and product images specified herein this user manual are for reference purposes only. The copyright belongs to their lawful holders.

※ All images, texts and statements specified herein this user manual are for reference purposes only. Should any discrepancy occur between this manual and information specified on www.nitecore.com, Sysmax Innovations Co., Ltd. reserves the rights to interpret and amend the content of this document at any time without prior notice.

### Worldwide Warranty Service

Model number	Date of purchase
Serial number	Store Stamp

This is the certificate of authenticity if this item and we confirm that it has been subjected to the most exacting quality controls by SYSMAX Innovations Co., Ltd.

**NOTE:**  
Please ensure this warranty card is fully completed by the distributor or retailer after purchasing the product. Should the product fail to operate correctly during the warranty period, it may be returned with the completed warranty card and original sales receipt to the retailer or local distributor for replacement or repair.

Customer Service Email: service@nitecore.com

**SYSMAX Innovations Co., Ltd.**

TEL: +86-20-83862000  
 FAX: +86-20-83882723  
 E-mail: info@nitecore.com  
 Web: www.nitecore.com  
 Address: Unit 6355, 5/F, No.1021  
 Gaopo Road, Tianhe District,  
 Guangzhou, 510653, Guangdong, China

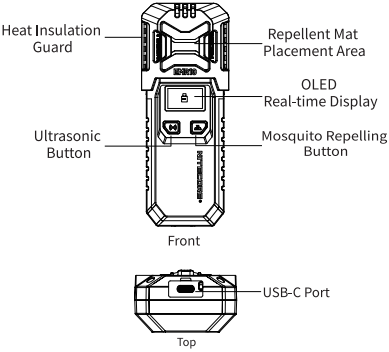


Made in China  
EMR04051023

Please find us on Facebook: NITECORE Charger  
Thanks for purchasing NITECORE!

### Product Introduction

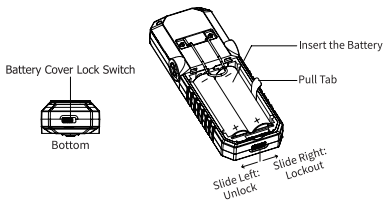
The EMR10 is specially designed for outdoor activities, such as outdoor work, camping, fishing, trekking and more.



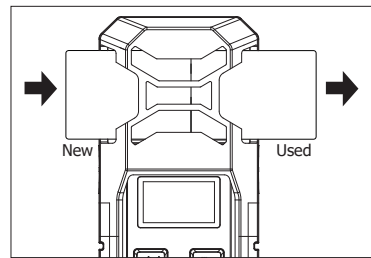
### Specifications

Input	5V~2.4A / 9V~2A (18W MAX)
Output	5V~2.4A / 9V~2A / 12V~1.5A (18W MAX)
Rated Capacity	10,000mAh 36Wh MAX
Ultrasonic Frequency	25kHz, 40kHz
Heating Temperature	140°C±5°C / 284°F±9°F (MAX)
Modes	Indoor Mode: 11ft Protection Zone Outdoor Mode: 16ft Protection Zone
Dimensions	167mm x 59.5mm x 33.5mm (6.6" x 2.3" x 1.3")
Weight	135g±5g (4.76 oz±0.1 oz) (Accessories Not Included)
Accessories	Heat Insulation Guard, USB-C Charging Cable, 10 x Mosquito Repellent Mats, 2 x 21700 NL2150 5,000mAh Li-ion Batteries (optional)
Powered by	1 or 2 21700 Li-ion Battery(s) to provide a max runtime of 12h
Waterproof Rating	IPX5

### Battery Installation



### Mosquito Repellent Mat Replacement



### (English)

#### !IMPORTANT

Read all instructions before use.  
This product is intended for adult use only. This product is not a toy.

### Battery Installation

1. Slide the Battery Cover Lock Switch on the bottom to open the battery cover.
2. Ensure the battery(s) is/are inserted with the negative end towards the spring. The product will not work if the battery(s) is/are incorrectly inserted.
3. Cover the battery cover and slide the Battery Cover Lock Switch to lock it.

### Charging

#### Connecting to the External Power

Use the USB cable to connect an external power supply (e.g. a USB adapter, a power bank or other USB charging device) to the USB charging port to begin the charging process. (Input: 5V~2.4A / 9V~2A)

**Note:** The mosquito repelling function and ultrasonic function can be activated during the charging process.

### Operating Instructions

#### Mosquito Repelling Function

- **On:** When the mosquito repelling function is off, long press the Mosquito Repelling Button to turn it on, and the corresponding indicator will turn green.
- **Off:** When the mosquito repelling function is on, long press the Mosquito Repelling Button to turn it off, and the corresponding indicator will be off.
- **Mode Switching:** When the mosquito repelling function is on, short press the Mosquito Repelling Button to switch between Indoor Mode and Outdoor Mode.

#### Ultrasonic Function

- **On:** When the ultrasonic function is off, long press the Ultrasonic Button to turn it on, and the corresponding indicator will turn green.
- **Off:** When the ultrasonic function is on, long press the Ultrasonic Button to turn it off, and the corresponding indicator will be off.

**Note:** Humans can barely hear ultrasound (above 20,000Hz).

#### Lockout / Unlock

- **Lockout:** When both functions are off, double press the Mosquito Repelling Button to access Lockout Mode. In this case, the mosquito repelling function and the ultrasonic function are both unavailable.
- **Unlock:** When the product is in the Lockout Mode, double press the Mosquito Repelling Button to unlock the mosquito repelling function and the ultrasonic function.

#### Hibernation Status

The EMR10 will enter hibernation after 30 seconds if the USB-C port is not in use while the mosquito repelling function and ultrasonic function are off. In this case, the OLED display will be off; press either button to show the remaining battery power.

#### OLED Real-time Display

- When the mosquito repelling function or ultrasonic function is turned on, the OLED display will show the selected function, selected mode, runtime and more.
- During the charging process, the OLED display will show the charging power, battery percentage and more.
- During the discharging process, the OLED display will show the output power, runtime and more.

#### Using the EMR10

1. When the product is off, insert 1 repellent mat into the Repellent Mat Placement Area.
2. Long press the Mosquito Repelling Button to activate the mosquito repelling function.
3. The protection zone will be created after 10 minutes.
4. After use, long press the Mosquito Repelling Button to turn off the mosquito repelling function. Please store the product after cooling completely.

**Note:** NITECORE Mosquito Repellent Mat Size: 34mm x 48mm / 1.34" x 1.89" (up to 6 hours each)

#### Mosquito Repellent Mat Replacement

Make sure the EMR10 is off and cooled. Insert a new repellent mat while pushing out the used one.

#### EMR10 Placement

- Place the EMR10 upwind of the mosquito repellent area if it is windy.
- DO NOT cover the EMR10 during the using process.
- It is recommended to use multiple EMR10 together to create a larger protection zone.

#### Charging the External Device

**USB Output:** Available with the USB output, the EMR10 can be used as a power supply to charge external devices.

**Connecting to the External Device:** Use the USB cable to connect an external USB device to the USB charging port to begin the charging process.

**Note:** During the discharging process, the USB output will be automatically off to protect the battery if the battery voltage is low.

#### Storage and Transportation

- Store the product in ventilated and dry places at room temperature.
- The battery should be removed to store separately when left unused for a long time.

#### Warnings

1. The product is designed to be used by adults. Keep the product out of reach of children.
2. Children under 16 years old must be under adult supervision when using this product to prevent scalds and accidents.
3. DO NOT place the product in water.
4. DO NOT put your fingers, metals or foreign matters into the product to avoid accidents or damage.
5. DO NOT use the product in a confined space.
6. Stop using the product and dispose of it immediately if there is any leakage, odor, or deformation in the battery.
7. It is recommended to use with NITECORE Li-ion batteries or others with safety certification.
8. DO NOT expose the product to temperatures above 60°C (140°F) for a long time.
9. DO NOT disassemble or modify the product without authorization, as this will cause the warranty to be nullified. Please check the Warranty Service for details.
10. Please install the Heat Insulation Guard when using the product to prevent scalds.
11. When using two 21700 Li-ion batteries, please use two with the same capacity while the voltage difference between them is less than 0.1V to avoid damage to the battery or circuit.
12. Dispose of the device/batteries in accordance with applicable local laws and regulations.

### (Français)

#### !IMPORTANT

Lisez toutes les instructions avant utilisation.  
Ce produit est destiné à être utilisé par des adultes. Ce produit n'est pas un jouet.

#### Installation de la batterie

1. Faites glisser l'interrupteur de verrouillage du couvercle de la batterie situé à la base pour ouvrir le couvercle de la batterie.
2. Assurez-vous que la ou les piles sont insérées avec l'extrémité négative vers le ressort. Le produit ne fonctionnera pas si la ou les piles sont mal insérées.
3. Couvrez le couvercle de la batterie et faites glisser l'interrupteur de verrouillage du couvercle de la batterie pour le bloquer.

#### Charge

##### Connexion à l'alimentation externe

Utilisez le câble USB pour connecter une alimentation externe (par exemple, un adaptateur USB, une batterie externe ou un autre périphérique de charge USB) au port de charge USB pour commencer le processus de rechargement. (Entrée: 5V~2.4A / 9V~2A)

**Remarque :** Les fonctions anti-moustiques et ultrasons peuvent être activées pendant le processus de charge.

#### Modes d'emploi

##### Fonction anti-moustiques

- **ON :** Lorsque la fonction d'éloignement des moustiques est désactivée, appuyez longuement sur le bouton anti-moustiques pour l'activer et l'indicateur correspondant deviendra vert.
- **OFF :** Lorsque la fonction d'éloignement des moustiques est activée, appuyez longuement sur le bouton anti-moustiques pour l'éteindre et l'indicateur correspondant sera désactivé.
- **Changement de mode :** Lorsque la fonction d'éloignement des moustiques est activée, appuyez brièvement sur le bouton anti-moustiques pour basculer entre le mode intérieur et le mode extérieur.

#### Fonction ultrasons

- **ON :** Lorsque la fonction ultrasons est désactivée, appuyez longuement sur le bouton à ultrasons pour l'activer et l'indicateur correspondant deviendra vert.
- **OFF :** Lorsque la fonction ultrasons est activée, appuyez longuement sur le bouton à ultrasons pour l'éteindre et l'indicateur correspondant sera désactivé.

**Remarque :** Les humains peuvent à peine entendre les ultrasons (aux alentours de 20 000 Hz).

#### Verrouillage / Déverrouillage

- **Verrouillage :** Lorsque les deux fonctions sont désactivées, appuyez deux fois sur le bouton anti-moustiques pour accéder au mode de verrouillage. Dans ce cas, la fonction anti-moustiques et la fonction ultrasons ne sont pas disponibles.
- **Déverrouillage :** Lorsque le produit est en mode verrouillage, appuyez deux fois sur le bouton anti-moustiques pour déverrouiller la fonction d'éloignement des moustiques et la fonction ultrasons.

#### Etat de veille

L'EMR10 entrera en hibernation après 30 secondes si le port USB-C n'est pas utilisé alors que la fonction anti-moustiques et la fonction ultrasons sont désactivées. Dans ce cas, l'écran OLED sera éteint; appuyez sur l'un ou l'autre bouton pour afficher la puissance restante de la batterie.

#### Affichage OLED en temps réel

- Lorsque la fonction anti-moustiques ou la fonction ultrasons est activée, l'écran OLED affiche la fonction sélectionnée, le mode sélectionné, l'autonomie et plus encore.
- Pendant le processus de charge, l'écran OLED affichera la puissance de charge, le pourcentage de batterie restante et plus encore.
- Pendant le processus de décharge, l'écran OLED affichera la puissance de sortie, l'autonomie et plus encore.

#### Utilisation de l'EMR10

1. Lorsque le produit est éteint, insérez 1 tapis répulsif dans la zone de placement du tapis répulsif.
2. Appuyez longuement sur le bouton anti-moustique pour activer la fonction anti-moustique.
3. La zone de protection sera créée après 10 minutes.
4. Après utilisation, appuyez longuement sur le bouton anti-moustiques pour désactiver la fonction anti-moustiques. Veuillez ranger le produit après son refroidissement complet.

**Remarque :** Taille du tapis anti-moustique NITECORE : 34mm x 48mm (jusqu'à 6 heures chacun)

#### Remplacement du tapis anti-moustiques

Assurez-vous que l'EMR10 est éteint et refroidi. Insérez un nouveau tapis répulsif tout en poussant celui utilisé.

#### Placement de l'EMR10

- En cas de vent, placez l'EMR10 dans le sens du vent par rapport à la zone où se trouve l'anti-moustique.
- NE PAS couvrir l'EMR10 pendant le processus d'utilisation.
- Il est recommandé d'utiliser plusieurs EMR10 en même temps pour créer une zone de protection plus grande.

#### Chargement d'un appareil externe

**Sortie USB :** Disponible avec la sortie USB, l'EMR10 peut être utilisé comme alimentation pour charger des périphériques externes.

**Connexion au périphérique externe :** Utilisez le câble USB pour connecter un périphérique USB externe au port de charge USB afin de commencer le processus de charge.

**Remarque :** Pendant le processus de décharge, la sortie USB sera automatiquement désactivée pour protéger la batterie si la tension de la batterie est faible.

#### Stockage et transport

- Conserver le produit dans des endroits ventilés et secs à température ambiante.
- La batterie doit être retirée pour être stockée séparément lorsque le produit est laissé inutilisé pendant une longue période.

#### Avvertissements

1. Le produit est conçu pour être utilisé par des adultes. Gardez le produit hors de portée des enfants.
2. Les enfants de moins de 16 ans doivent être sous la surveillance d'un adulte lorsqu'ils utilisent ce produit pour prévenir les brûlures et les accidents.
3. NE PAS placer le produit dans l'eau.
4. NE METTEZ PAS vos doigts, des métaux ou des corps étrangers dans le produit pour éviter les accidents ou les dommages.
5. NE PAS utiliser le produit dans un espace confiné.

6. Arrêtez d'utiliser le produit et jetez-le immédiatement s'il y a une fuite, une odeur suspecte ou une déformation dans la batterie.
7. Il est recommandé d'utiliser le produit avec des batteries Li-ion NITECORE ou d'autres modèles avec une certification de sécurité.
8. NE PAS exposer le produit à des températures supérieures à 60 °C pendant une longue période.
9. NE PAS démonter ou modifier le produit sans autorisation, car cela entraînerait l'annulation de la garantie. Veuillez consulter le service de garantie pour plus de détails.
10. Veuillez installer le protecteur d'isolation thermique lors de l'utilisation du produit pour éviter les brûlures.
11. Lorsque vous utilisez deux batteries Li-ion 21700, veuillez en utiliser deux avec la même capacité et une différence de tension inférieure à 0,1 V pour éviter d'endommager la batterie ou le circuit.
12. Jetez l'appareil / les piles conformément aux lois et réglementations locales applicables.

### (Deutsch)

#### ! WICHTIGER HINWEIS

Lesen Sie vor dem Gebrauch alle Anweisungen. Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch durch Erwachsene bestimmt. Dieses Produkt ist kein Spielzeug!

#### Einsetzen der Batterie(n)

1. Schieben Sie den Verriegelungsschalter der Batterieabdeckung an der Unterseite, auf „öffnen“.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Batterie(n) mit dem negativen Pol in Richtung der Feder eingelegt ist/sind. Das Gerät funktioniert nicht, wenn die Batterie(n) nicht richtig eingelegt ist/sind.
3. Schließen Sie die Batterieabdeckung und schieben Sie den Verriegelungsschalter auf „sperren“.

#### Aufladen

##### Anschließen an die externe Stromversorgung

Verwenden Sie das USB-Ladekabel, um ein externes Netzteil (z. B. einen USB-Adapter, eine Powerbank oder ein anderes USB-Ladegerät) an den USB-Ladeanschluss anzuschließen und den Ladevorgang zu starten. (Eingang: 5V~2.4A / 9V~2A).

**Hinweis:** Die Mückenschutzfunktion und die Ultraschallfunktion können während des Ladevorgangs aktiviert werden.

#### Bedienungsanleitung

##### Mückenabwehr-Funktion

- **Ein:** Wenn die Mückenabwehr-Funktion ausgeschaltet ist, drücken Sie lange auf die Mückenabwehr-Taste, um sie einzuschalten, und die entsprechende Anzeige leuchtet grün.
- **Aus:** Wenn die Mückenabwehr-Funktion eingeschaltet ist, drücken Sie lange auf die Mückenabwehr-Taste, um sie auszuschalten, und die entsprechende Anzeige erlischt.
- **Mode-Wechsel:** Wenn die Mückenabwehr-Funktion eingeschaltet ist, drücken Sie kurz auf die Mückenabwehr-Taste, um zwischen Indoor- und dem Outdoor-Mode zu wechseln.

##### Ultraschall-Funktion

- **Ein:** Wenn die Ultraschallfunktion ausgeschaltet ist, drücken Sie lange auf die Ultraschall-Taste, um sie einzuschalten, und die entsprechende Anzeige leuchtet grün.
  - **Aus:** Wenn die Ultraschallfunktion eingeschaltet ist, drücken Sie lange auf die Ultraschall-Taste, um sie auszuschalten, und die entsprechende Anzeige erlischt.
- Hinweis:** Menschen können Ultraschall (über 20000 Hz) kaum hören.

##### Sperren / Entsperren

- **Sperren:** Wenn beide Funktionen ausgeschaltet sind, drücken Sie zweimal die Mückenabwehr-Taste, um den Sperr-Mode aufzurufen. In diesem Fall sind sowohl die Mückenabwehr-Funktion als auch die Ultraschallfunktion nicht verfügbar.
- **Entsperren:** Wenn sich das Gerät im Sperr-Mode befindet, drücken Sie zweimal die Mückenabwehr-Taste, um die Mückenabwehr-Funktion und die Ultraschallfunktion zu entsperren.

##### Ruhe-Status

Die EMR10 geht nach 30 Sekunden in den Ruhezustand über, wenn der USB-C-Anschluss nicht verwendet wird und die Mückenabwehr-Funktion und die Ultraschallfunktion ausgeschaltet sind. In diesem Fall ist das OLED-Display ausgeschaltet. Drücken Sie eine der beiden Tasten, um die verbleibende Energie anzuzeigen.

