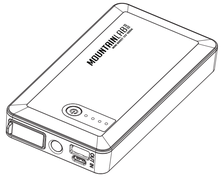
MOUNTAINLAB



MINI BOOST 12V 1000A
BATTERY BOOSTER

User Manual EN

WARNING!

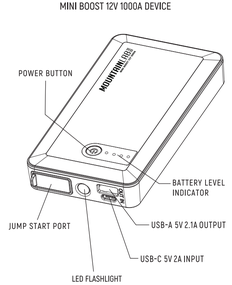
Read the user manual carefully before using this product. Keep it for future reference.

- MINI BOOST is designed for use with 12V vehicles only
- **DO NOT** use this unit if any cable or clamp is damaged
- **DO NOT** use this unit in place of a vehicle battery
- Remove personal metallic objects such as rings, bracelets, necklaces, jewelry, etc. before using the product
- **DO NOT** connect the two clamps together
- Ensure the battery terminals are clean and free of corrosion before connecting the clamps
  - Dirty or corroded terminals can decrease the cranking power of the booster
- Always check to confirm the clamps are correctly and securely installed
- **DO NOT** attempt to jump start a vehicle more than 3 times in a row. This could result in the device overheating and resulting damage
- Promptly disconnect the device from the vehicle battery after use within 30 seconds. Failure could lead to damage to the device or vehicle
- **DO NOT** allow young or persons with disabilities to use the device without supervision
- **DO NOT** allow the product to become wet
- **DO NOT** immerse the product in water
- **DO NOT** operate the product in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gasses or dust
- **DO NOT** attempt to modify or disassemble the device. The device can only be repaired by a qualified technician
- **DO NOT** expose product to extreme heat or fire
- When working with batteries, make sure there is someone nearby to assist you if needed
- **DO NOT** drop the unit. If the unit receives a sharp blow or is otherwise damaged in any way, it must be checked by a qualified battery technician prior to use
- **DO NOT** store in locations where the temperature may exceed 60°C

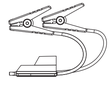
BATTERY HAZARD!

- Only charge the device at ambient temperatures between 0°C and 45°C
- Use only the charging cable provided or one designed for use with the same standard as the input port
- After jump starting a vehicle, do not charge the product immediately. Allow it to cool to room temperature first
- **DO NOT** use the unit to jump start a vehicle while the internal battery is being charged
- Under extreme conditions, battery leakage can occur. If a liquid is noticed coming from the product, do not handle it with bare hands. In case of skin contact, wash with soap and water immediately. If liquid comes into contact with eyes, rinse eyes with cold running water for at least 10 minutes and get medical attention immediately.
- If this unit is leaking liquid, take the battery to be disposed of properly at your local battery recycling facility
- This product contains a lithium battery. At the end of the product life, dispose of the device according to local regulation

COMPONENTS



SMART BOOSTER CABLE



USB CHARGING CABLE

USER MANUALS EN & FR

PRODUCT SPECIFICATIONS

Model: MINI BOOST 12V 1000A
Peak Current: 1000A
Battery: 6000 mAh
Output: 12V Battery Boost, USB-A 5V2.1A
Input: USB-C 5V2A
Charging Time: 2.5 hours
Operating Temperature: -20°C to 60°C
Dimensions: 148 x 76 x 23.5 mm
Weight: 260 g

CHARGING MINI BOOST

Note: Fully charge the MINI BOOST battery before first use, and once every 5 months when not in regular use.

To charge MINI BOOST, insert the USB-C (narrow) end of the charging cable into the USB-C input port. Insert the USB-A (wide) end into a powered household USB charging adapter.

BATTERY LEVEL INDICATOR

The MINI BOOST battery indicator lights will illuminate to display charging status.
All indicator lights will go out when charging is complete.

To check the MINI BOOST battery charge level, short press the power button.

4 lights – 100% battery
3 lights – 75% battery
2 lights – 50% battery
1 light – 25% battery
4 flashing lights – 10% battery
No lights – 0% battery

BATTERY BOOST/JUMP STARTING A VEHICLE

Note: MINI BOOST is designed primarily intended for use with powersports vehicles. Do not attempt to boost a vehicle with a diesel engine, or a gasoline engine that has a displacement greater than 3.0 L.

1. Insert the Smart Booster Cable plug into the Jump Start port on the device
2. Connect the **RED clamp** to the **RED (+) terminal** on the vehicle battery
3. Connect the **BLACK clamp** to the **BLACK (–) terminal** on the vehicle battery
4. Check the Smart Booster Cable indicator light for the next step:

SOLID GREEN LIGHT
The connection is correct and the circuit working. Proceed to Step 5.

BLINKING GREEN LIGHT
The vehicle battery is low. Press the "BOOST" button and wait until the **GREEN LIGHT** becomes **SOLID**. Proceed to Step 5 within 30 seconds.

SOLID RED LIGHT
The connection is incorrect. Remove the clamps and start again at Step 2.

NO LIGHTS
The vehicle battery may be damaged or very low.
a. Confirm the clamps are connected correctly (Repeat Steps 2 and 3) with solid connection to clean battery terminals with no corrosion.
b. Press the "BOOST" button and wait until the **GREEN LIGHT** becomes **SOLID**. Proceed to Step 5 within 30 seconds.

5. Start the vehicle
6. Disconnect the Smart Booster Cable clamps from the vehicle battery.
7. Unplug the booster cable from the Jump Start port.
8. Allow the vehicle engine to run for a while so the battery can be recharged by the vehicle's charging system.

CHARGING A DEVICE

Insert USB charging cable of the device you wish to charge into the USB-A output port on MINI BOOST.

Press the power button. The battery level indicator will illuminate and device charging will commence. If no lights turn on, the MINI BOOST battery is drained and will need to be charged before use.

LED FLASHLIGHT

Press and hold the power button for 3 seconds to turn on the LED flashlight. Short press the power button to cycle through the light modes:

1. Flashlight
2. Strobe
3. S.O.S.
4. Light off

FAQ

Q) How do I turn off MINI BOOST?

A) MINI BOOST will automatically turn off when there is no load, or device charging is complete.

Q) How many times can I use MINI BOOST to jump start a battery?

A) On a full charge, MINI BOOST can jump start a 3.0 L gasoline engine approximately 10 times. Result will vary depending on environmental and other conditions.

Q) How many devices can be charged by MINI BOOST?

A) This depends on the battery capacity and level of the device to be charged. A typical smartphone can be fully charged roughly 1.5–2 times.

Q) What is the expected lifespan of MINI BOOST?

A) This varies by use, but under normal use, MINI BOOST can be expected to have a lifetime of 3–5 years.

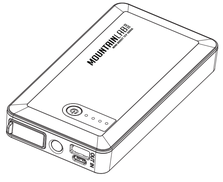
Q) How long will MINI BOOST hold a charge?

A) MINI BOOST will hold a charge for 6–12 months. However, to maintain good battery health, it is recommended to charge the device every 3 months when not in regular use.

WARRANTY

For warranty questions or claims, contact:
warranty@mountainlabgear.com

MOUNTAINLAB



MINI BOOST 12V 1000A
BOOSTER DE BATTERIE

Manuel de l'utilisateur FR

AVERTISSEMENT !

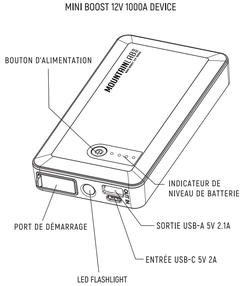
Lisez attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit. Conservez-le pour toute référence ultérieure.

- Le MINI BOOST est conçu pour être utilisé avec des véhicules de 12V uniquement
- **N'UTILISEZ PAS** cet appareil si un câble ou une pince est endommagé(e)
- **NE PAS** utiliser cet appareil à la place de la batterie du véhicule
- Enlever les objets métalliques personnels tels que bagues, bracelets, colliers, bijoux, etc. avant d'utiliser le produit
- **NE PAS** connecter les deux pinces ensemble
- Assurez-vous que les bornes de la batterie sont propres et exemptes de corrosion avant de connecter les pinces
  - Des bornes sales ou corrodées peuvent diminuer la puissance de démarrage du booster
- Vérifiez toujours que les pinces sont correctement et solidement installées
- **N'ESSAYEZ PAS** de faire démarrer un véhicule plus de 3 fois de suite. Cela pourrait entraîner une surchauffe de l'appareil et l'endommager
- Déconnectez rapidement l'appareil de la batterie du véhicule après utilisation, dans les 30 secondes qui suivent. Si vous ne le faites pas, vous risquez d'endommager l'appareil ou le véhicule
- **NE PAS** laisser les jeunes ou les personnes handicapées utiliser l'appareil sans surveillance
- **NE PAS** laisser le produit se mouiller
- **NE PAS** immerger le produit dans l'eau
- **NE PAS** utiliser le produit dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables
- **NE PAS** essayer de modifier ou de démonter l'appareil. L'appareil ne peut être réparé que par un technicien qualifié
- **N'EXPOSEZ PAS** le produit à une chaleur extrême ou au feu
- Lorsque vous travaillez avec des batteries, assurez-vous que quelqu'un se trouve à proximité pour vous aider en cas de besoin
- **NE PAS** laisser tomber l'appareil. Si l'appareil reçoit un coup violent ou est endommagé de quelque manière que ce soit, il doit être vérifié par un technicien qualifié en batteries avant d'être utilisé
- **NE PAS** stocker dans des endroits où la température peut dépasser 60°C

AVERTISSEMENT CONCERNANT LA BATTERIE !

- Ne chargez l'appareil qu'à des températures ambiantes comprises entre 0°C et 45°C
- Utilisez uniquement le câble de charge fourni ou un câble conçu pour être utilisé avec la même norme que le port d'entrée
- Après le démarrage d'un véhicule, ne rechargez pas le produit immédiatement. Laissez-le d'abord refroidir à la température ambiante
- **N'UTILISEZ PAS** l'appareil pour démarrer un véhicule lorsque la batterie interne est en cours de chargement
- Dans des conditions extrêmes, une fuite de la batterie peut se produire. Si vous remarquez qu'un liquide s'échappe du produit, ne le manipulez pas à mains nues. En cas de contact avec la peau, lavez-la immédiatement avec de l'eau et du savon. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rincez-les à l'eau courante froide pendant au moins 10 minutes et consultez immédiatement un médecin
- Si l'appareil fuit, déposez la batterie dans un centre de recyclage pour qu'elle soit éliminée de manière appropriée
- Ce produit contient une batterie au lithium. À la fin de la durée de vie du produit, mettez l'appareil au rebut conformément à la réglementation locale

COMPOSANTS



CÂBLE BOOSTER INTELLIGENT

CÂBLE DE CHARGE USB

MANUELS D'UTILISATION FR & EN

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Modèle : MINI BOOST 12V 1000A
Courant de crête : 1000A
Batterie : 6000 mAh
Sortie : 12V Battery Boost, USB-A 5V2.1A
Entrée : USB-C 5V2A
Temps de charge : 2,5 heures
Température de fonctionnement : -20°C à 60°C
Dimensions : 148 x 76 x23,5 mm
Poids : 260 g

CHARGE MINI BOOST

Remarque : Chargez complètement la batterie MINI BOOST avant la première utilisation, et une fois tous les 3 mois lorsque vous ne l'utilisez pas régulièrement.

Pour charger le MINI BOOST, insérez l'extrémité USB-C (étroite) du câble de charge dans le port d'entrée USB-C. Insérez l'extrémité USB-A (largeur) dans un adaptateur de charge USB domestique alimenté.

INDICATEUR DE NIVEAU DE BATTERIE

Les témoins lumineux de la batterie MINI BOOST s'allument pour indiquer l'état de charge.
Tous les voyants s'éteignent lorsque la charge est terminée.

Pour vérifier le niveau de charge de la batterie du MINI BOOST, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation.

4 lampes – 100% de la batterie
3 lampes – 75% de la batterie
2 lampes – 50 % de la batterie
1 lumière – 25% de la batterie
4 lumières clignotantes – 10% de la batterie
Aucune lumière – 0 % de la batterie

DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE PAR BOOSTER DE BATTERIE/JUMP START

Remarque : MINI BOOST est conçu principalement pour être utilisé avec des véhicules de sports motorisés. N'essayez pas de surallimenter un véhicule équipé d'un moteur diesel ou d'un moteur à essence d'une cylindrée supérieure à 3,0 litres.

1. Insérez la fiche du câble Smart Booster dans le port Jump Start de l'appareil
2. Connectez la **pince ROUGE** à la **borne ROUGE (+)** de la batterie du véhicule
3. Connecter la **pince NOIRE** à la **borne NOIRE (-)** de la batterie du véhicule
4. Vérifier l'indicateur du câble de démarrage intelligent pour l'étape suivante :

VOYANT VERT FIXE
La connexion est correcte et le circuit fonctionne. Passez à l'étape 5

VOYANT VERT CLIGNOTANT
La batterie du véhicule est faible. Appuyez sur le bouton « BOOST » et attendez que le **VOYANT VERT** devienne **FIXE**. Passez à l'étape 5 dans les 30 secondes

VOYANT ROUGE FIXE
La connexion est incorrecte. Retirez les pinces et recommencez à l'étape 2

PAS DE LUMIERE
La batterie du véhicule peut être endommagée ou très faible
a. Confirmez que les pinces sont correctement connectées (répétez les étapes 2 et 3) avec une connexion solide aux bornes de la batterie propre et sans corrosion
b. Appuyez sur le bouton « BOOST » et attendez que le **FEU VERT** devienne **SOLIDE**. Passez à l'étape 5 dans les 30 secondes

5. Démarrer le véhicule
6. Déconnectez les pinces du câble Smart Booster de la batterie du véhicule
7. Débranchez le câble de démarrage du port de démarrage
8. Laissez tourner le moteur du véhicule pendant un certain temps pour que la batterie puisse être rechargée par le système de charge du véhicule

CHARGER UN APPAREIL

Insérez le câble de charge USB de l'appareil que vous souhaitez charger dans le port de sortie USB-A du MINI BOOST.

Appuyez sur le bouton d'alimentation. L'indicateur de niveau de batterie s'allume et le chargement de l'appareil commence. Si aucun voyant ne s'allume, cela signifie que la batterie du MINI BOOST est déchargée et qu'elle doit être rechargée avant d'être utilisée.

ÉCLAIRAGE LED

Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez l'appui pendant 3 secondes pour allumer la lampe de poche LED. Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour passer d'un mode d'éclairage à l'autre :

1. Lampe de poche
2. Stroboscope
3. S.O.S.
4. Lumière éteinte

FAQ (QUESTIONS FRÉQUENTES)

Q) Comment désactiver MINI BOOST ?

A) Le MINI BOOST s'éteint automatiquement lorsqu'il n'y a pas de charge ou lorsque le chargement de l'appareil est terminé.

Q) Combien de fois puis-je utiliser MINI BOOST pour démarrer une batterie ?

A) Avec une charge complète, MINI BOOST peut démarrer un moteur à essence de 3,0 litres environ 10 fois. Le résultat peut varier en fonction des conditions environnementales et autres.

Q) Combien d'appareils peuvent être rechargés par le MINI BOOST ?

A) Cela dépend de la capacité de la batterie et du niveau de charge de l'appareil à recharger. Un smartphone classique peut être rechargé complètement environ 1,5 à 2 fois.

Q) Quelle est la durée de vie prévue de MINI BOOST ?

A) Cette durée varie en fonction de l'utilisation, mais dans le cadre d'une utilisation normale, on peut s'attendre à ce que MINI BOOST ait une durée de vie de 3 à 5 ans.

Q) Combien de temps MINI BOOST tient-il la charge ?

A) Le MINI BOOST tient la charge pendant 6 à 12 mois. Cependant, pour maintenir la batterie en bon état, il est recommandé de recharger l'appareil tous les 3 mois lorsqu'il n'est pas utilisé régulièrement

GARANTIE

Pour toute question ou réclamation relative à la garantie, veuillez contacter **warranty@mountainlabgear.com**

4.07.12.3579
377A/377B款中性中英文说明书, 容量：6000mAh(22.2Wh)/8000mAh(29.6Wh)，输入：USB-C 5V2A, 128g铜板，折页，单黑印刷，尺寸：93*130mm 符合RoHS