

Panasonic

CHARGER

Model BQ-CC17

OPERATING INSTRUCTIONS

Rechargeable Nickel Metal Hydride Batteries

• Thank you for purchasing the
Panasonic Charger, MODEL BQ-CC17.

● **IMPORTANT SAFETY
INSTRUCTIONS
—SAVE THESE
INSTRUCTIONS.**

● **ANGER—TO
REDUCE THE
RISK OF FIRE
OR ELECTRIC
SHOCK,
CAREFULLY
FOLLOW THESE
INSTRUCTIONS.**

Parts location

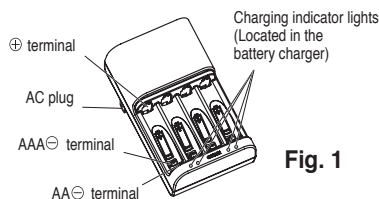


Fig. 1

How to insert a AA Battery

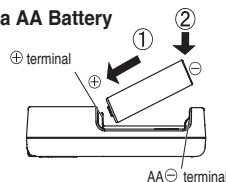


Fig. 2

How to insert a AAA Battery

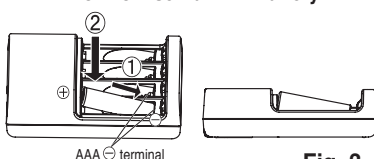


Fig. 3

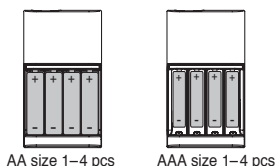


Fig. 4

SPECIFICATIONS

Input	AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz 0.2 A	Size	105 x 65 x 29 mm
Output	AAsize DC 1.5 V 300 mA x 4	Weight	97 g
	AAAsize DC 1.5 V 150 mA x 4	Temp Range	0 °C - 35 °C
Battery Size	Capacity	Approximately Charge Time (1-4 battery cells)	
AA	2450 - 2550 mAh	9 hours	
	1900 - 2000 mAh	7 hours	
AAA	900 - 950 mAh	7 hours	
	750 - 800 mAh	6 hours	

Charge Time is the amount of time it takes to charge a fully discharged battery
Actual charge time will depend on the remaining charge in the battery cell and the ambient temperature

Table 1

ENGLISH

Please read these instructions and warnings before using this product, and save this manual for future use. In addition, be sure to read the warnings on the batteries.

CAUTION

- To avoid personal injury and property damage from, but not limited to, the risk of electric shock or fire:
1. To reduce the risk of injury, we recommend that Panasonic Ni-MH rechargeable batteries are used.
 2. Do not use non-rechargeable batteries.
 3. Do not open or disassemble the charger.
 4. Do not get the charger wet or allow water or other liquids to enter the charger.
 5. Only use the charger indoors, in a dry location.
 6. Do not use the charger if its plug or the batteries are damaged.
 7. Do not use the charger in direct sunlight.
 8. For connection to a power supply located outside the U.S or Canada, use the proper plug adapter.
 9. This charger is intended for use in a vertical, upright position.

Read and follow all instructions. Children should not use this charger without adult supervision.

OPERATING INSTRUCTIONS FOR U.S.A. ONLY

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference,
and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

FCC Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

This charger allows AA and AAA batteries to be charged in multiple combinations. (see Fig. 4)

- 1) Observe polarity by matching (+) and (-) on the batteries to (+) and (-) on the charger. For AA battery, insert from the (+) terminal and push on the (-) terminal. (see Fig. 2)
For AAA battery, insert from (-) terminal, then place (+) terminal into (+) contact place. (see Fig. 3)
- 2) Plug charger into standard 100-240 V AC outlet.
- 3) LED charge indicator lights will begin blinking rapidly after plugging the device in to the AC outlet. The LED lights will become solid indicating charging has begun.
If LED lights do not turn on:
 - a) Ensure batteries have been installed correctly and are making proper contact with terminals (see Fig. 1 and 2)
 - b) Make sure charger is plugged into a working AC outlet.
- 4) After batteries are completely charged, LED charge indicator lights will turn off. Once the charging has been completed unplug charger from AC outlet and remove batteries.

Charging times shown in Table 1 are approximate. Actual charging times can vary based on temperature and battery condition.

MAINTENANCE, CARE AND CLEANING

- Care and cleaning is essential.
- Unplug charger from AC outlet.
- If necessary clean with a dry cloth to remove dirt and grime.
- Never immerse the charger in water or in any other liquid.

Panasonic Energy Corporation of America
Columbus, GA 31907 800-211-PANA
www.panasonic.com/support
panasonicbatteryproducts.com
Batteries made in Japan, charger made in China

Panasonic Canada Inc.
Mississauga, ON L4W 2T3
panasonic.ca/english/support
panasonic.ca/french/support
panasonic.ca/battery

Panasonic®

CHARGEUR

Modèle BQ-CC17

NOTICE D'UTILISATION

Piles rechargeables à hydrure métallique de nickel

• Nous vous remercions d'avoir acheté le chargeur Panasonic, MODÈLE BQ-CC17.

- **IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ – CONSERVER CES INSTRUCTIONS.**
- **AVERTISSEMENT –POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOCS ÉLECTRIQUES, RESPECTER SOIGNEUSEMENT LES CONSIGNES QUI SUIVENT.**

Nomenclature

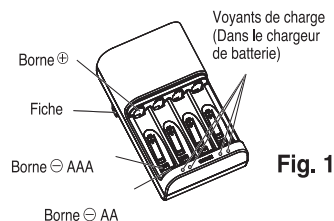


Fig. 1

Comment insérer une pile AA

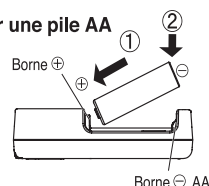


Fig. 2

Comment insérer une pile AAA

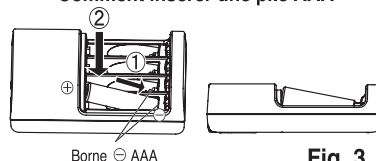
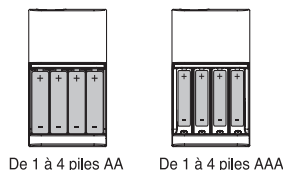


Fig. 3



De 1 à 4 piles AA

De 1 à 4 piles AAA



Formats AA et AAA jusqu'à 4 piles

Fig. 4

SPECIFICATIONS

Entrée	100 - 240 V c.a. ~ 50/60 Hz, 0,2 A	Format	105 x 65 x 29 mm	4,13 x 2,56 x 1,13 po
Sortie	format AA 1,5 V c.c. - 300 mA x 4	Poids	97 g	3,42 onces
	format AAA 1,5 V c.c. - 150 mA x 4	Plage de température	0 °C - 35 °C	32 °F - 95 °F
Type de batterie	Capacité	Temps de charge approximatif (piles 1 - 4)		
AA	2450 - 2550 mAh	9 heures		
	1900 - 2000 mAh	7 heures		
AAA	900 - 950 mAh	7 heures		
	750 - 800 mAh	6 heures		

*Le « temps de recharge » est le temps requis pour recharger une pile complètement déchargée.
Le temps de recharge actuel variera selon la charge restante dans la pile et la température ambiante.

Tableau 1

Avant d'utiliser cet appareil, lire attentivement les instructions et les avertissements et les conserver pour référence ultérieure. S'assurer de lire également les avertissements sur les piles.

MISE EN GARDE

Pour éviter toute blessure corporelle et tout dommage matériel résultant, entre autres, d'un choc électrique ou d'un incendie:

1. Pour réduire le risque de dommages corporels, il est recommandé d'utiliser des piles rechargeables Panasonic Ni-Mh.
2. Ne pas utiliser des piles non rechargeables.
3. Ne pas ouvrir ou démonter le chargeur.
4. Ne pas mouiller le chargeur, ni laisser de l'eau ou d'autres liquides pénétrer dans le chargeur.
5. Utiliser le chargeur uniquement à l'intérieur, dans un endroit sec.
6. Ne pas utiliser le chargeur si sa fiche ou les piles sont endommagées.
7. Ne pas exposer le chargeur au soleil.
8. Utiliser l'adaptateur approprié pour toute connexion à une prise secteur hors des États-Unis et du Canada.
9. Ce chargeur est conçu pour être utilisé à la verticale.

Lire et suivre toutes les instructions. Si des enfants utilisent le chargeur, ne pas les laisser sans surveillance.

CONSIGNES D'UTILISATION POUR LES ÉTATS-UNIS SEULEMENT

Cet appareil est conforme à la partie 15 des codes de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Avertissement : Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable peut annuler l'autorité de l'utilisateur d'utiliser cet appareil.

Avis de la FCC : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limitations d'un appareil numérique de Classe B, d'après la section 15 des normes FCC. Ces limitations sont conçues pour offrir un niveau de protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une zone résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé ni utilisé conformément aux instructions, il risque de causer des interférences nuisibles pour les communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie que des interférences ne se produisent pas dans une installation en particulier. Si cet équipement cause des interférences gênantes pour la réception radio ou télévision, ce qui peut être aisément déterminé en l'éteignant puis en le rallumant, l'utilisateur est invité à prendre les mesures correctives suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise située sur un autre circuit que celui auquel est relié le récepteur.
- Pour tout besoin d'aide, consulter le détaillant ou un technicien radio-télévision expérimenté.

Ce chargeur permet de charger les piles au format AA et AAA en différentes combinaisons (Fig. 4).

- 1 Afin de garantir la bonne polarité, s'assurer que les bornes (+) et (-) des piles correspondent aux repères (+) et (-) du chargeur. Pour les piles AA, insérer à partir de la borne (+) et pousser sur la borne (-) (Fig. 2). Pour les piles AAA, insérer à partir de la borne (-), et ensuite positionner la borne (+) dans l'endroit indiqué par le repère (+) (Fig. 3).
- 2 Brancher le chargeur dans une prise de courant standard 100 - 240 V c.a.
- 3 Les voyants à DEL de charge clignotent rapidement plusieurs fois lorsque l'appareil est branché. Ils s'allument pour signaler que la charge est en cours. Si les voyants à DEL ne s'allument pas :
 - a) Vérifier que les piles sont bien insérées et font contact avec les bornes de chaque compartiment (Fig 1 et 2).
 - b) Vérifier que le chargeur est bien branché dans une prise de courant c.a. qui fonctionne.
- 4 Après la pleine charge, les voyants à DEL de charge s'éteignent. Débrancher ensuite le chargeur de la prise c.a. et retirer les piles. Les temps de charge illustrés dans le Tableau 1 sont fournis uniquement à titre indicatif et varient en fonction de la température et de l'état des piles.

MAINTENANCE, ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- L'entretien et le nettoyage sont importants.
- **Débrancher le chargeur de la prise secteur.**
- **Si nécessaire, nettoyer avec un chiffon sec pour retirer les impuretés et les saletés.**
- **Ne jamais plonger le chargeur dans l'eau ou tout autre liquide.**

Panasonic Energy Corporation of America
Columbus, GA 31907 800-211-PANA
www.panasonic.com/support
panasonicbatteryproducts.com

Piles fabriquées au Japon, chargeur fabriqué en Chine

Panasonic Canada Inc.
Mississauga, ON L4W 2T3
panasonic.ca/english/support
panasonic.ca/french/support
panasonic.ca/battery