



# MANUEL D'UTILISATION

## Chargeur universel Camélion CM 9398

### Introduction

-Chargeur 2 en 1 , convient pour piles Ni-MH (Nickel Metal Hybrid – Nickel Hydrure Métallique), piles Ni-Cd (Nickel Cadmium) et piles de 9 Volts.

Ni-MH : la tension nominale est de 1,2 V. Ce type d'accumulateur n'incorpore ni cadmium ni plomb et est donc peu polluant.

Ni-Cd : la tension nominale est de 1,2 V. C'est l'une des piles les plus couramment utilisées depuis plusieurs décennies pour fabriquer des batteries d'accumulateurs alimentant les appareils portatifs par exemple.

-Ce chargeur à 4 canaux pour charger des piles AAA / AA / C / D et 2 canaux pour charger les piles 9V.

-Le testeur de piles intégré indique l'état des piles.

-Vous pouvez régler le chargeur d'après le type et la capacité des piles .

-Quand le temps de charge est écoulé, le chargeur se positionne automatiquement en mode maintien de charge.

## Charger les accus avec le CM9398

1. Positionnez le curseur jaune sur la position charge et insérez les piles dans l'appareil. Faites attention à la polarité .

2. Branchez le chargeur sur une prise de courant. La LED rouge s'allume et le chargeur commence à charger. Quand vous insérez une pile 9V, la LED 9V s'allume.

Image 1:  
Mode charge rapide

Image 2:  
Mode de charge rapide pour les piles 9V

Image 3:  
Maintien de charge

Image 4:  
Décharge

3. Positionnez le curseur de temps de charge (Charge Time) sur la durée de charge nécessaire .

4. Quand les LED passent du rouge au vert, la charge est terminée. Débranchez le chargeur et sortez les piles.

**Conseil :** Pour éviter toute surcharge des piles, reportez vous aux temps de charge (indiqués en fin de notice) et réglez la durée de charge avant de commencer à charger les piles.

Par exemple, vous désirez charger des piles 2500mah (Ni-MH), il faut 12 heures, positionnez le curseur temps de charge sur 3 heures et une fois la charge terminée recommencez une seconde charge de 9 heures.

Temps de charge :

Le temps de charge des piles, dépend de leur capacité. La vitesse de charge du chargeur est de 250mA.

Le calcul s'effectue de cette manière pour par exemple des piles d'une capacité de 2300mah

$2300/250 = 9,2$  puis multipliez le résultat x 1,2 = 11,04 heures

Placez alors le curseur sur 12 heures (durée approximative)

Pour plus d'information, visitez les sites suivants

<http://www.camelion.com/germ/chargers/universal/cm9398.html>

## Testeur de piles:

1. Positionnez le curseur principal sur Test
2. Insérez la pile à tester dans l'appareil, faites attention à la polarité.
  - a. Le voyant de contrôle s'allume, cela veut dire que la pile est encore chargée, si cela est le cas avant la charge de piles Ni-cd, veuillez les décharger complètement avant de vouloir les recharger (inutile pour les piles Ni-MH).
  - b. Si le voyant reste éteint, cela veut dire que vous pouvez charger ou recharger les piles

### Fonction de décharge :

1. Positionnez le curseur principal sur "DISCHARGE"  
(Veuillez noter qu'il est impossible de décharger des piles 9V avec ce chargeur)  
Aucune LED n'est allumée lors de la décharge.
2. Insérez les piles que vous voulez, faites attention à la polarité. Prenez en considération que les voyants ne s'allument pas pendant la décharge et que vous pouvez vérifier le statut de la pile uniquement avec la fonction test.

## **Attention**

-Seuls les piles (AA/AAA/C/D) avec une tension de 1,2V peuvent être testées !

-Une tension plus élevée pourrait endommager la fonction test de l'appareil. Les piles ne peuvent que être testé lorsque le curseur se trouve sur la position test. Contrôlez chaque piles avant de le mettre en charge. Si après la charge des piles, le voyant de test ne s'allume pas ou très faiblement, veuillez vérifier que la durée de charge était bien correcte (d'après le calcul ou d'après le tableau de charge du constructeur. Si malgré tout, la charge n'as pas fonctionné, utilisez la fonction décharge et essayez à nouveau de recharger les piles. Si cela ne fonctionne toujours pas, faire contrôler les piles par votre revendeur.#

1. Afin d'éviter tout risque d'incendie, ne jamais utiliser le chargeur sous la pluie ou l'humidité.
2. Utiliser le chargeur uniquement dans un endroit couvert.
3. L'utilisation de piles non rechargeables (alcalines, salines, Lithium ou autre que Ni-MH ou Ni-Cd) peut provoquer des dommages corporels et matériels. N'utilisez rien d'autre que des piles Ni-MH ou Ni-Cd.
4. Conservez le chargeur dans un milieu sec et éviter l'humidité afin d'éviter des court-circuits ou des risques d'électrocutions.
5. Ne branchez pas le chargeur dans une prise de courant défectueuse.
6. N'essayez jamais d'ouvrir le chargeur en cours de chargement.
7. Ne pas laisser le chargeur à portée des enfants ou autres personnes ayant besoin d'une assistance.
8. Les batteries sont polluantes, ne pas jeter dans la poubelle, placer les piles en fin de vie dans les conteneurs prévus à cet effet

## Instructions de sécurité :

Dans le cas d'un danger, débranchez l'appareil du secteur et contactez votre commerçant Camelion le plus proche.

## Danger

Les dangers sont :

- Le chargeur fume
- Fuite de liquide
- Déformation du chargeur ou des accus
- Cassure du chargeur due à sa chute ou autre

## Données techniques

- Courant d'entrée: 240V AC 50Hz 9.6W
- Courant de sortie: 4 X 1.2V DC pour AAA/AA/C/D pour piles;
- 2 X 9V DC pour piles 9V
- Dimensions: CM9398GS (2A) 275 x 60 x 114 mm

## Courant de charge

- Courant de charge AAA/AA/C/D : 250mA
- Courant de charge 9V : 13mA
- Courant de maintien de charge: AAA/AA/C/D 50mA

Une petite partie du choix des piles figure ici . Rendez vous sur le site de Caméliion pour avoir plus d'informations.

## Tableau des temps de charge

Type de piles : par exemple  
Ni-MH :

- AAA Micro/UM4 900mAh - choix 6H
- AA Mignon/UM3 2500mAh - choix 24H
- C Baby/UM2 3500mAh - choix 24H
- D Mono/UM1 2500mAh - choix 24H
- 9V Block 006P 200mAh - 20 H