

1. Entrée prise adaptateur
2. LED (pile 9V)
3. Emplacement pour la charge de pile 9V
4. Pôle positif (+) de la pile / accu
5. Sélection type de pile /accu
6. Pôle négatif (-) de la pile / accu
7. Capot
8. LED mise en fonction
9. Témoins de charge individuels
10. Affichage LCD

<b>TYPE</b>	<b>SITUATION</b>	<b>COULEUR LED</b>	<b>STATUT SUR AFFICHEUR</b>	<b>INDICATEUR DE CHARGE (LCD)</b>
NI-Cd	Décharge	Jaune	DIS	Clignotements de haut en bas
	En charge	Rouge	CHA	Progression de bas en haut
	Chargé	Vert	OK	Colonne immobile
Ni-MH	En charge	Rouge	CHA	Progression de bas en haut
	Chargé	Vert	OK	Colonne immobile
Piles alcalines	En Charge	Rouge	CHA	Progression de bas en haut
	Chargé	Vert	OK	Colonne immobile
NI-Cd / Ni-MH Piles alcalines	Voltage trop bas. Pas de charge possible	Eteint	BAD	

Merci pour avoir choisi ce **chargeur** innovant. Ce produit fait l'objet d'un choix écologique patent, qui apporte une solution complète et polyvalente pour avoir toujours auprès de soi des piles en état de fonctionner, lorsqu'on en a besoin, mais surtout avec un minimum de gâchis.

L'équipement que vous venez d'acquérir est doté de la meilleure technologie disponible.

Le produit satisfait aux exigences des directives nationales et européennes. Un certificat de conformité électromagnétique est disponible sur demande.

Le **chargeur** a les caractéristiques suivantes :

- Facile à utiliser
- Contrôlé par un microprocesseur de la dernière génération
- Fonction coupure Delta V négatif
- Accepte jusqu'à 4 piles LR03 (AAA), LR6 (AA), LR14 (C) , LR20 (D), LR1 (N) & 1 pile 9V
- Recharge les piles individuellement ou par groupe car le **chargeur** est doté de 4 lignes de charge individuelles.
- Doté d'une protection anti court-circuit
- Doté d'un affichage LCD et d'indicateur LED, le statut de chaque pile /accu est visible en temps réel
- Coupure du circuit pour éviter les surcharges électriques avec maintien de la charge optimale
- Permet la charge d'accu Ni-Cd (Nickel-Cadmium), Ni-MH (Nickel-Métal hybride), et piles alcalines, RAM (alcalines manganèse rechargeable).

A propos des piles alcalines standards :

Le chargeur peut charger la plupart des piles alcalines. Commuter le curseur sur la position « ALK » sur la face avant de l'appareil. Il utilise un courant de 130 mA et la totalité de la charge est contrôlée par un microprocesseur dernière génération, qui permet jusqu'à 30 recharges successives, en rapport avec la qualité de la pile elle-même et de son état.

Sur un plan écologique, le rapport qualité/prix entre une pile standard que l'on recharge et un accu rechargeable tels que Ni-Cd (Nickel Cadmium) ou Ni-MH (Nickel métal Hybride) est largement en faveur des piles standards rechargeables, de façon évidente.

Dans le but d'assurer une utilisation optimale et en toute sécurité, il est recommandé d'utiliser l'appareil dans les conditions qui suivent.

**Application de la garantie**

1. Aucune modification ne doit être apportée à l'appareil qui ne doit en aucun cas être ouvert
2. Toujours respecter les instructions de sécurité
3. La garantie ne sera pas appliquée dès lors qu'un dommage est causé par la non-observance des instructions de fonctionnement, d'utilisation contraire aux instructions de sécurité. Toute implication du distributeur ne sera pas engagée tant pour des dommages tant physiques que matériels qui résulteraient d'une utilisation impropre de l'appareil.
4. Pour des raisons de sécurité il est interdit d'ouvrir le corps de l'appareil et d'intervenir de quelque façon que ce soit.
5. Ne jamais mettre les piles et accus en court-circuit. Un très léger dégagement de chaleur est normal pendant la procédure de charge. Récupérer les piles chargées avec soin.
6. L'appareil ne doit pas être en contact avec des éléments mouillés voire humides
7. Ni les piles/Accu. ne sont des jouets pour les enfants. Les tenir hors de portée de ceux-ci.

Avant d'utiliser l'appareil, bien se reporter au manuel d'utilisation, et aux consignes de sécurité

- a) Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur. Il a été conçu pour une utilisation à l'intérieur des bâtiments.
- b) Cet appareil n'est conçu que pour les accus Ni-Cd (nickel cadmium) et pour les accus Ni-MH (nickel de métal hybride) et les piles alcalines.
- c) Ne pas utiliser de rallonge électrique pour le brancher sur le secteur
- d) Respecter le bon sens des polarités pour l'insertion des piles / accus
- e) Utiliser l'appareil dans une température ambiante comprise entre 0 et 40° C
- f) Déconnecter l'appareil de la prise de courant après chaque utilisation ou avant de nettoyer
- g) Protéger l'appareil de l'humidité ou d'une source de chaleur
- h) Ne jamais ouvrir l'appareil par ses propres moyens, sinon la garantie n'est plus valable. La réparation et l'entretien de celui-ci ne peut se faire que par des personnes habilitées, ou désignées par le distributeur. Des erreurs de remontage peuvent entraîner des feux ou des chocs électriques.
- i) Ne pas utiliser d'accus endommagés ou corrodés
- j) Les accus AAA d'une intensité de 300 mAh ne doivent pas être chargés pendant une période de plus d'une demi-heure.
- k) Ne brancher que sur des prises de courant non endommagées
- l) Si le câble de l'adaptateur est endommagé, il doit être remplacé par le distributeur pour éviter tout danger. Une utilisation impropre de l'adaptateur serait à l'origine de la non-application de la garantie.

### **DESCRIPTION DE L'APPAREIL :**

Cet appareil peut charger 4 types d'accus Ni-Cd, Ni-MH, RAM et alcalines

- Les 4 lignes de charge sont indépendantes
- On peut charger jusqu'à 4 piles simultanément
- Les accus ou piles doivent être de même nature (Ni-Cd, Ni-MH, ou piles alcalines)
- Des piles de types différents (LR03, LR6, LR14, LR20) peuvent être chargées ensemble. Le chargeur utilise la dernière technologie. Il utilise l'effacement DeltaV négatif, pour la charge des accus Ni-Cd et Ni-MH en premier, suivi d'une charge rapide. Une fois que l'accu est totalement chargé, un système prévoit le maintien de la charge optimale, même s'ils ne sont pas enlevés tout de suite.

### **Décharge des accus Ni-Cd seulement :**

Le temps de décharge est en rapport avec la capacité de l'accu Ni-Cd ou de son état de charge. Le processus de décharge peut prendre jusqu'à une heure avant que le cycle de charge puisse commencer. Pendant le processus de déchargement, l'indicateur LED s'allumera en orangé.

### **FONCTIONNEMENT :**

Bien respecter les opérations suivantes avant d'utiliser pour la première fois l'appareil :

- Connecter l'adaptateur à l'arrière de l'appareil pour le brancher ensuite sur la prise secteur qui doit être en état de fonctionnement.
- L'indicateur LED rouge central (8) s'allume

- Mettre le curseur (5) sur le type d'accu. choisi (ou des piles alcalines). Ne pas modifier la position quand les éléments ont déjà été insérés.
- Insérer le nombre requis d'accus ou de piles dans l'appareil, en s'assurant de la bonne conformité des polarités (+ et -)
- Après environ 2 secondes, l'appareil détecte la véritable nature des éléments insérés.

Une fois que la détection est complète, un des programmes suivants commence :

- **Pour les accus Ni-Cd** : une des caractéristiques principales de cet accu est l'effet « mémoire » qui doit être effacé par l'appareil pour mieux le charger ensuite. Il y aura un affichage **DIS** et les petites barres de l'afficheur LCD (10) vont aller de haut en bas, pendant que l'indicateur LED (9) s'allumera en jaune.  
Une fois le processus de décharge accompli, le chargeur va redémarrer le programme de charge et l'afficheur LCD (10) va afficher **CHA** et les barres vont aller de bas en haut, pendant que l'indicateur LED (9) s'allumera en rouge.  
Quand l'accu est totalement chargé, l'afficheur LCD (10) indiquera **OK** et les barres indiqueront la charge complète, pendant que l'indicateur LED (9) s'allumera en vert.

**Pour les accus Ni-MH et piles alcalines** : comme aucun des deux n'a cette caractéristique d'effet mémoire, l'appareil entame le processus de charge rapide. Les indications alors sont les mêmes que pour les accus Ni-Cd, l'afficheur LCD (10) va afficher **CHA** et les barres vont aller de bas en haut, pendant que l'indicateur LED (9) s'allumera en rouge.

Quand l'accu est totalement chargé, l'afficheur LCD (10) indiquera **OK** et les barres indiqueront la charge complète, pendant que l'indicateur LED (9) s'allumera en vert. L'appareil maintient les éléments chargés à un niveau de charge optimale, même lorsque le processus est terminé, les LED sont allumées en vert, et que ceux-ci ne sont pas enlevés tout de suite.

**TEMPS DE CHARGE :**

Le temps de charge dépend de la situation dans laquelle se trouve l'élément à charger. Ces données ne sont donc qu'indicatives au maximum, et approximativement.

<b>Accu. / Pile</b>	<b>Type</b>	<b>Capacité / Voltage</b>	<b>Temps de Charge</b>
Ni-Cd	AAA	400 mAh	0.7 heure
	AA	800 mAh	1.4 heures
	C	2200 mAh	3.9 heures
	D	4400 mAh	7.7 heures
Ni-MH	AAA	800 mAh	1.4 heures
	AA	2300 mAh	4 heures
	C	3300 mAh	5-8 heures
	D	5000 mAh	8 heures
Piles alcalines	AAA	1.5 V	< 1.4V 2.5 heures
	AA	1.5 V	< 1.4V 5 heures
	C	1.5 V	< 1.4V 6 heures
	D	1.5 V	< 1.4V 10 heures
9V BLOCK		4400 mAh	7 heures