

Manuel utilisateur IQ 328+

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser ce chargeur.

Nous vous remercions d'avoir choisi notre chargeur intelligent IQ-328+.

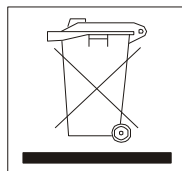


Li-Ion
NiMH
NiCd

Veuillez suivre les instructions de sécurité et d'utilisation contenues dans ce manuel qui permettent de l'utiliser en toute sécurité et efficacement.

Contenu de la boîte :

- Chargeur IQ328+
- Alimentation
- Manuel utilisateur



Remarques importantes :

- Utilisez le chargeur IQ 328+ uniquement avec des batteries de type:
 - Li-Ion de tension comprise entre 3,6 V et 3,7 V
 - NiCd, ou NiMH d'une tension de 1,2 V.
- Avec le chargeur IQ 328+, vous pouvez charger les batteries de références suivantes :
 - Li-Ion: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 18500, 17500, 17355, 16340, (RCR123), 14500, 10440
 - NiMh / NiCd: AA, AAA, A, Sub-C, C-Baby
- Ne pas utiliser ce chargeur pour charger d'autres types de piles (par exemple : alcaline ou d'autres types).
- Le chargeur doit être utilisé uniquement en intérieur et à l'abri de l'humidité pour des conditions normales de fonctionnement.
- Lorsque vous n'utilisez pas le chargeur, retirez la fiche de la prise secteur.
- Lors de l'utilisation, le chargeur ne doit pas rester sans surveillance.
- Gardez les piles hors de portée des enfants
- Des batteries neuves peuvent nécessiter plusieurs charges et décharges successives avant d'atteindre leur capacité optimale.
- Le chargeur doit être utilisé sur un support non-inflammable.
- Vous devez toujours sélectionner un courant de charge spécifique à votre batterie. Suivez toujours les instructions du fabricant de la batterie pour la charger avec le courant de charge correspondant.
- Lors de la charge, les batteries peuvent chauffer. Il est donc très important de placer le chargeur dans une zone incombustible. Ne pas le faire fonctionner sur un tapis ou à proximité de papier ou de liquides inflammables etc.

Entrée :

12 volts continu / 2 ampères

Sorties :

Quatre emplacements de charge indépendants



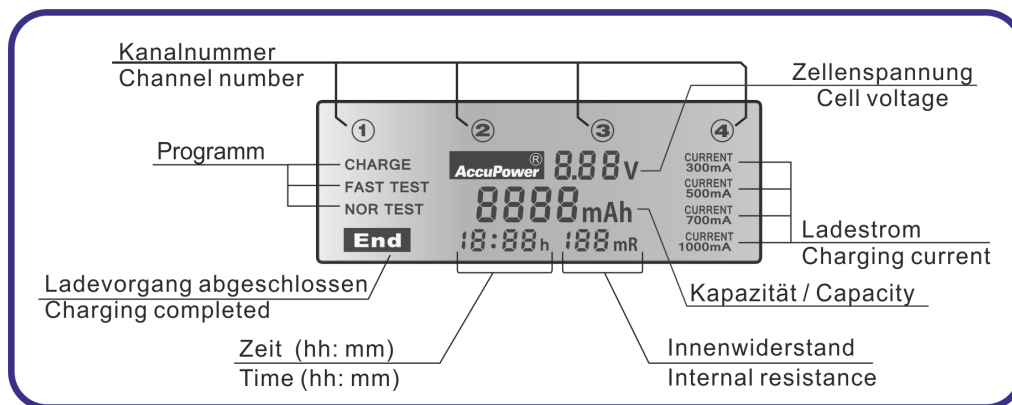
Touches :

- Touches de sélection de l'emplacement de la batterie (1 à 4)
- Touche de sélection de mode de fonctionnement (**MODE**)
- Touche de sélection du courant de charge (**CURRENT**)

Afficheur à cristaux liquides :

Les valeurs suivantes apparaissent sur l'afficheur lors du cycle de charge :

- Programme (charge, contrôle rapide, contrôle normal)
- Tension de la batterie (V)
- Capacité (mAh)
- Temps écoulé (hh:mm)
- Résistance interne (mR)
- Courant de charge (mA)
- «End» (apparaît lorsque le cycle de charge est terminé)
- Numéro d'emplacement



Description de l'afficheur

Vous pouvez sélectionner les programmes suivants:

Charge

Ce programme permet de recharger les batteries. C'est le programme par défaut.

Contrôle rapide (Fast test)

Ce programme permet de mesurer la capacité de charge effective des batteries. Lors de la première phase, l'appareil décharge les batteries. Lors de ce processus, l'afficheur n'indique rien (- - - mAh) car la valeur ne serait pas pertinente. Lors de la deuxième phase, l'appareil charge les batteries. L'afficheur indique alors la capacité de charge. Généralement, les batteries peuvent être chargées à une capacité supérieure à leur capacité nominale. Ce mode peut être utilisé pour régénérer les batteries.

Contrôle normal (Normal Test)

La différence avec le contrôle rapide est que les batteries sont chargées lors de la première phase. L'afficheur n'indique rien (- - - mAh) durant cette première phase car la valeur ne serait pas pertinente. Lors de la deuxième phase, elles sont déchargées puis rechargées durant la troisième phase. La capacité déchargée est indiquée sur l'afficheur.

Le cycle est donc le suivant : charge, décharge, charge.

De cette façon, l'état des batteries peut être constaté car la capacité réelle des batteries est affichée.

Lors des modes **Contrôle rapide** et **Contrôle normal**, le courant de décharge est sélectionné automatiquement en fonction du courant de charge. Le tableau ci-dessous indique la valeur des courants de décharge.

Courant de charge	300 mA	500 mA	700 mA	1000 mA
Courant de décharge	250 mA	250 mA	500 mA	500 mA

Sélection des caractéristiques de charge (programme et courant de charge):

- Identique pour toutes les batteries: insérer les batteries dans le chargeur. L'appareil détecte alors le type de batterie. Tant que «**charge**» clignote, vous pouvez sélectionner un programme et un courant de charge. Le processus démarre ensuite. Le courant de charge par défaut est 500 mA.
- Individuel pour chaque batterie: pour chaque batterie, vous pouvez sélectionner un programme et un courant de charge spécifique. Il est recommandé de les insérer un par un. Lorsque les réglages ont été sélectionnés pour la première batterie et que le programme sélectionné cesse de clignoter, alors vous pouvez insérer la batterie suivante.

Après que le processus a commencé, il est toujours possible de modifier les caractéristiques de charge.

Procéder de la manière suivante:

- Sélectionner l'emplacement de la batterie (1, 2, 3 ou 4).
- Appuyer plusieurs secondes sur la touche **Mode** jusqu'à ce que le programme en cours clignote sur l'afficheur.
- Sélectionner un nouveau mode et/ou un nouveau courant de charge.

Après quelques secondes, le type de programme cesse de clignoter sur l'afficheur et le processus démarre. Une pression brève sur la touche **Mode** ne peut interrompre le processus de charge, ceci est une protection contre une manipulation involontaire.

L'afficheur à cristaux liquide fournit un nombre important d'informations spécifique à chaque batterie. Pour sélectionner les caractéristiques d'une autre batterie, appuyer sur la touche (1, 2, 3 ou 4) correspondant. Cela ne modifie pas les programmes en cours.

Avertissement :

- Le fabricant et le fournisseur ne sont pas responsables de l'utilisation incorrecte ou abusive du chargeur ni des conséquences.
- Toute réparation ou modification qui ne sera pas effectuée par fournisseur initial annulera la garantie.
- Le chargeur ne peut être utilisé que par des personnes qui on lu et compris ces instructions.
- Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
- Cet appareil n'est pas un jouet, le tenir hors de portée des enfants

Consignes de sécurité :

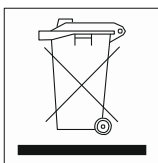
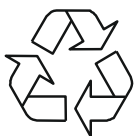
Respectez les consignes de sécurité suivantes :

- Utilisez uniquement des batteries NiMh ou NiCd ou Li-Ion comme décrit dans ce manuel
- Cet appareil n'est pas prévu pour une utilisation en extérieur. Protéger-le de l'humidité, de la pluie et de la neige. Eloignez l'appareil de toute source de chaleur et de la lumière solaire directe.
- Ne jetez pas les batteries au feu.
- Ne pas utiliser d'autres accessoires que ceux fournis avec l'appareil, nous attirons en particulier votre attention sur l'utilisation de l'alimentation fournie avec le chargeur.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur lorsqu'il ne sert pas.
- L'appareil ne doit pas être utilisé s'il a reçu un coup ou s'il a été endommagé d'une manière quelconque.
- Ne pas utiliser le chargeur à d'autres fins que celles décrites dans ce manuel.
- Ne pas tenter d'ouvrir ou de démonter l'appareil sous risque de choc électrique ou d'incendie.

Recyclage de l'appareil:

- Le chargeur doit être apporté à un point de collecte de matériels électroniques.
- L'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères, il doit être éliminé conformément aux décrets en vigueur sur la protection de l'environnement.
- Le recyclage de votre appareil par un point de collecte spécialisé participera à la préservation de l'environnement et de votre santé.
- Les batteries ne doivent être jetées avec les ordures ménagères. Elles doivent être rapportées à votre revendeur ou déposées dans un point de collecte spécialisé.

Caractéristiques techniques IQ328+



Alimentation	Tension d'entrée : 100 - 240V AC Tension de sortie: 12 V DC (11 - 14V) / 2A
Afficheur électronique	À cristaux liquides rétro-éclairé Affiche le programme, la capacité, la tension, le courant de charge, le temps écoulé et la résistance interne Dimensions (mm) : 70 x 25
Rétro-éclairage	Oui
Commandes	Six touches de fonction pratiques
Modes de fonctionnement	Charge ; contrôle rapide ; contrôle normal
Méthode de charge	Sensibilité delta-peak pour NiMH / NiCd CC/CV pour les batteries type Li-Ion
Sécurité régulation temp.	Coupure de la charge selon température (50°C)
Coupure de tension de charge	NiCd / NiMH : détection du delta peak (-dV/dt) Li-Ion : 4,2 V par batterie
Courant de charge (mA)	300, 500, 700, 1000 Réglage indépendant pour chaque batterie
Tension de coupure décharge	NiCd / NiMH : 0,9 V Li-Ion : 2,8 V
Type de batterie / format	NiCd / NiMH : AA, AAA, A, Sub-C, C Li-Ion : 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 18500, 17500, 17355, 16340 (RCR123), 14500, 10440
Capacité des batteries (mAh)	NiCd / NiMH : 300 à 16 000 Li-Ion : 300 à 20 000
Matériau boîtier / Dim (mm)	Plastique / L : 159 ; l : 92 ; h : 34
Poids	200 g l'unité de chargement

Alimentation : tension d'entrée : 100 – 240 V AC ; tension de sortie : 12 V DC / 2A

AccuPower Research, Development and Distribution Ltd.
Pirchaeckerstrasse 27, A-8053 Graz, AUSTRIA
Tel.: +43 (0) 316 26 29 11-10; Fax: +43 (0) 316 26 29 11-36
E-Mail: info@accupower.at Web: www.accupower.at

REMARQUE :

Les données et le contenu de cette fiche technique sont fournis à titre d'information uniquement. Ils ne constituent pas une garantie et sont sujets à modification sans préavis.