



GEMIDDELDE LAADTIJDEN - TEMPS DE CHARGE MOYENS - AVERAGE CHARGING TIME

Type NiMH Battery	Capacity Battery mAh	Charging time in minutes
AA/R6	1300 - 1700	80
	1800 - 2000	100 - 110
	2100 - 2700	120 - 150
AAA/R03	700 - 1000	100-140
C/R14	2000 - 4000	110-220
D/R20	2000 - 4000	110-220
9V/6F22	150 - 250	400 -600

Charging Current mAh			Discharge current mAh		Safety timers in minutes			
AA/C/D	AAA	9V	AA/C/D/AAA		AA/AAA	C	D	9V
1-4 pcs	1-4 pcs	1-2 pcs	1-4 pcs					
1300	500	30	400		150	240	600	600

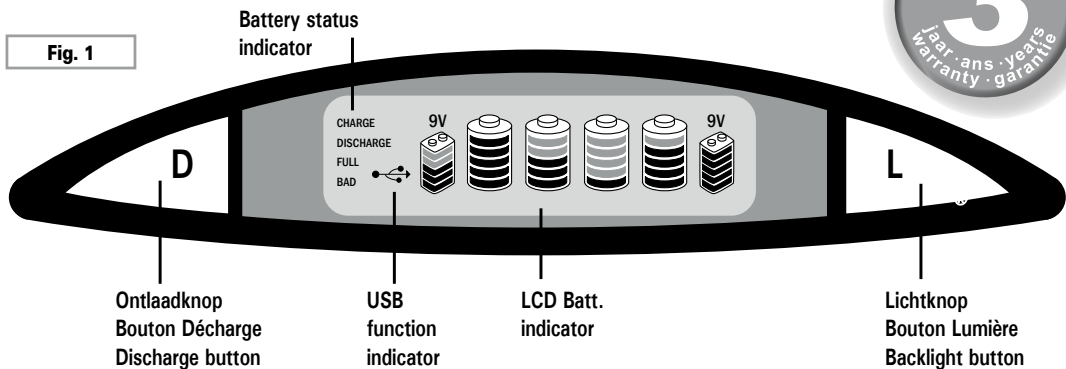
TECHNISCHE SPECIFICATIES - SPECIFICATIONS TECHNIQUES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Battery Charger MRX 8000

Input :	DC 12V ~ 1000 mA	
Output :	AA/C/D 4 x 1.4V	1300mA
	AAA 4 x 1.4V	500mA
	9V 2 x 9V	30mA
Output USB :	5V	500mA

AC/DC Adaptor

Input:	100-240V AC ~ 50/60Hz	330mA
Output:	12V DC 1000mA	15.4W max



NL

⚠️ Belangrijke veiligheidsvoorschriften

• Houd kinderen jonger dan 8 jaar buiten het bereik van dit toestel. Laat kinderen nooit met dit toestel spelen.

• Gebruik van dit toestel door kinderen vanaf 8 jaar, door personen met een verminderd lichamelijk, zintuiglijk of verstandelijk vermogen of met een gebrek aan ervaring en kennis is alleen toegestaan indien ze onder toezicht staan of geïnstrueerd zijn over veilig gebruik van het toestel en zo de mogelijke gevaren begrijpen.

• Reiniging en gebruiksonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

- Deze batterijlader mag enkel binnenshuis gebruikt worden. Stel het apparaat nooit onmiddellijk bloot aan zonlicht, vocht, hitte of extreme kou.
- Uitsluitend NiMH (nikkel metaal hydride) batterijen met deze lader opladen.
- Het opladen van andere soorten batterijen zoals wegwerpbatterijen, oplaadbare alkaline-batterijen (RAM), lithium-ion cellen of andere kan ontploffing, vervondingen en schade veroorzaken.
- Aangezien de MRX 8000 over individuele laadcircuits beschikt, kunnen NiMH accu's van verschillend capaciteitsniveau gelijktijdig worden opgeladen.
- Geen geoxideerde of lekkende batterijen herladen.
- Nooit samen in een toestel herlaadbare batterijen NiMH gebruiken met andere soorten batterijen.
- Het koppelen van een netvoedingadapter met andere kenmerken dan deze bijgeleverd kan de lader of de adapter beschadigen.

• De USB poort mag maximaal met 500mA worden belast.

- De batterijen, de lader en de adapter kunnen opwarmen tijdens het laadproces. Gebruik deze op een open plaats bij een omringende temperatuur tussen 16° en 30°C.
- Gebruik geen verlengsnoer of andere aansluitingen die niet voorzien zijn voor deze lader.
- De lader nooit uit elkaar halen. Een verkeerde montage kan brand of gevaar voor elektrische schokken veroorzaken.
- Altijd de stekker uit het stopcontact verwijderen wanneer de lader niet in gebruik is en alvorens de lader te reinigen, dit om elektrische schokken te vermijden.

Kenmerken van de batterijlader MEMOREADY MRX 8000

- Herlaadt 1 tot 4 stuks AA/HR6, AAA/HR03, C/HR14, D/HR20 1 tot 2 stuks 9V/6F22 van het type herlaadbare NiMH.
- De 9V/6F22 batterijen kunnen afzonderlijk of samen worden opgeladen met batterijen van een ander formaat indien de twee contactknoppen bereikbaar zijn.
- 4 individuele laadkanalen voor AA/AAA/C/D en 2 individuele laadkanalen voor 9V voor het optimaal opladen van elke batterij.
- Automatische laadstroomselectie per batterijformaat.
- LCD-scherm met weergave status van laad- en ontladproces, van slechte batterijen en USB functie.
- Ontlaadfunctie.
- Lichtweergave.
- Intelligente microprocessor.
- USB poort 5V (500mA) voor laden en/of voeden van kleine draagbare digitale toestellen zoals GSM, PDA, iPod, iPhone, MP3, spelconsoles,...
- Geleverd met een 12V netvoedingadapter voor wereldwijd gebruik op 100V-240V.
- Batterijen niet meegeleverd.

Laadstop- & laadcontrolefuncties

- Automatische onderbreking van het laadproces door

- detectie negatieve delta V (-dV) zodra elke batterij volledig geladen is (niet 9V)
- veiligheidstimers onderbreken het laadproces/ontladproces na het verstrijken van een welbepaalde tijd. Zie tabel Safety timers in minutes.
- Beveiliging tegen kortsluiting
- Beveiliging tegen het omkeren van de polen (+) en (-)
- Beveiliging tegen het opladen van niet-oplaadbare (wegwerp-) of defecte batterijen

Laadinstructies

Stap 1. Plaatsen van NiMH-batterijen in de lader

1. Duw op de lichtgrijze knop onder het deksel om het te openen en zo de laadkamers bereikbaar te maken.
2. Plaats de op te laden NiMH batterijen 1 tot 4 stuks AA/HR6, AAA/HR03, C/HR14, D/HR20 of 1 tot 2 stuks 6F22/9V in de laadkamers rekening houdende met de juiste polariteiten (+) en (-).

Stap 2. Aansluiten van de lader op netstroom

1. Breng de kleine verbindingsstekker van de adapter in de contactopening van de lader en vervolgens de stekker van de netvoedingadapter in het stopcontact (100V-240V).

Stap 3. Start van het laadproces - LCD scherm

1. Wanneer de batterijen correct werden ingebracht zal het blauwe LCD scherm "CHARGE" (=laden) aangeven. Ook wordt het laadniveau van elke batterij zichtbaar volgens een gradatie in 5 stappen van 0 % tot 100 % (zie fig. 1). De lader past voor elk formaat de laadstroom aan.
2. Gedurende het ganse laadproces zal het blauwe LCD scherm oplichten.

Stap 4. Einde van het laadproces

1. De MRX 8000 detecteert autonoom wanneer alle batterijen volledig opgeladen zijn. Een tabel met gemiddelde laadtijden is voorzien in deze handleiding. De aanduiding "FULL" (= vol) verschijnt in het scherm. Het blauwe scherm zal doven. De batterijen zijn klaar voor gebruik.
2. Haal de stekker uit het stopcontact en de batterijen uit de lader.
3. Herhaal het proces vanaf stap 1 voor het laden van een nieuwe reeks batterijen.

Ontlaadinstructies

Algemeenheden over het ontladen van accu's

De ontladfunctie wordt gebruikt alvorens de accu's worden opgeladen. 9V/6F22 accu's kunnen echter niet worden ontladen met deze lader. Het veelvuldig gebruik van de ontladfunctie zal de levensduur van de accu in zekere mate verkorten. Om de 10 à 20 laadbeurten mogen de batterijen een volledige ontladcyclus ondergaan. In welke gevallen kan de ontladfunctie worden gebruikt ? De ontladfunctie kan worden gebruikt voor het wegnemen van het geheugen-effect. NiMH accu's hebben in mindere mate te lijden onder dit fenomeen waarbij de capaciteit afneemt. Door de batterij slechts gedeeltelijk te ontladen kunnen de ongebruikte deeltes in de batterij geen of weinig energie ontvangen en produceren waardoor de gebruiksduur van het toestel steeds korter wordt. De levensduur van batterijen kan verlengd worden door ze te ontladen wanneer ze te lang ongebruikt zijn gebleven, bv. meer dan 6 maanden of wanneer ze vaak werden opgeladen alvorens zij volledig ontladen waren. Een volledig ontladcyclus gevolgd door een laadcyclus zal de accu's regenereren.

Stap 1. Plaatsen van NiMH-batterijen in de lader

Opmerking : 9V/6F22 accu's kunnen niet worden ontladen !

Identiek aan Stap 1 van de Laadinstructies.

Stap 2. Aansluiten van de lader op netstroom

Identiek aan Stap 2 van de Laadinstructies.

Stap 3. Start van het ontladproces - LCD scherm

1. Druk binnen de 30 seconden op de "D" knop (= discharge/ontlaadknop) links van het LCD scherm (zie fig. 1).
Opgelet : na 30 sec. zal de ontladfunctie niet in werking treden. U zal de lader even zonder spanning moeten plaatsen.
2. Het ontladen van de batterijen vindt plaats wanneer de aanduiding "DISCHARGE" verschijnt; de resp. batterij op het scherm ledigt zich. Het LCD scherm blijft oplichten gedurende het ganse ontladproces.
3. Het ontladen van de batterijen volledig ontladen zijn, zullen de batterij iconen op het LCD scherm stoppen met knipperen.
4. Het laadproces zal automatisch opgestart worden. De aanduiding "CHARGE" verschijnt op het LCD scherm.

"Bad" indicatie

Wanneer het laadproces is gestart, gaat de lader de staat van iedere ingebrachte batterij afzonderlijk na. Als een batterij niet geschikt is om te worden opgeladen, defect is door o.a. een interne kortsluiting of wanneer de polariteiten + en - werden omgekeerd, ... zal het LCD-scherm de indicatie "Bad" geven, het blauwe licht zal doven en de desbetreffende batterij icoon zal knipperen (zie fig. 1). Verwijder deze batterij.

Lichtfunctie bij nacht

Wanneer de lader onder spanning staat doch het LCD scherm niet brandt, kan door een druk op de "L" knop (= licht) rechts van het scherm het blauwe licht gedurende 10 sec. worden weergegeven.

USB functie

De USB poort 5V (500mA) aan de achterzijde van de lader dient voor het laden en/of voeden van kleine digitale toestellen (GSM, PDA, iPod, iPhone, MP3, spelconsoles,...) via netstroom 100V of 240V. Deze functie vervangt dus de USB voeding van een computer. De USB functie is echter niet beschikbaar tijdens het opladen (=Charge) van batterijen.

De USB poort werkt wanneer de lader onder spanning staat, er geen batterijen in de lader zitten, of wanneer de batterijen in de lader volledig opgeladen zijn, of wanneer ze worden ontladen (Discharge functie).

- De USB poort en functie is actief wanneer het teken op het LCD scherm verschijnt.
- Het kan tot 1 minuut duren alvorens het kleine externe toestel connectie maakt.
- Opgelet : de maximum belasting van de USB poort mag de 500mA niet overschrijden.
- Kenmerken van Memoready batterijen NiMH
- Memoready batterijen zijn reeds opgeladen en klaar voor gebruik.
- Om 100 % capaciteit te bekomen dienen zij echter volledig te worden opgeladen na aankoop.

- Dankzij hun lage zelfontlading behouden ze na elke herlaadbeurt nog tot 85% van hun capaciteit na één jaar bij niet gebruik.
- Memoready batterijen zijn krachtig en geschikt voor alle 1.5V toepassingen, voor zowel toestellen met hoog (digitale camera, MP3- DVD speler,...) als met laag energieverbruik (klok, afstandsbediening, zaklamp,...) ook in 9V beschikbaar.
- Zij kunnen tot 1000 maal herladen worden.

Belangrijke gebruiksvoorschriften

- Nieuwe batterijen die meer dan een week niet werden gebruikt dienen voor gebruik te worden herladen, behalve Memoready-batterijen. Herlaadbare batterijen zullen slechts over hun optimale capaciteit beschikken nadat deze ongeveer 6 keer volledig werden herladen en ontladen.
- De laadtijd van een batterij is afhankelijk van de capaciteit, de conditie en het merk. Zie tabel met de gemiddelde indicatieve laadtijden. Deze laadtijden zijn berekend voor het optimaal opladen van compleet lege batterijen.
- Indien een toestel voor een langere periode niet wordt gebruikt, dienen de batterijen te worden verwijderd.
- Detemperatuurvoorhetbewarenvanbatterijenligtussen-10°Cen35°C. De kamertemperatuur tijdens het laden tussen 16°C en 30°C.

Advies aangaande behoud van het milieu

Betreffende gebruikte batterijen

De consument wordt erop gewezen gebruikte batterijen steeds terug te brengen naar de verkoper, naar de inzamelzoden voor het recycleren van batterijen of speciaal voorziede inzamelpunten.

Betreffende "afgedankte elektrische en elektronische apparaten" (AEEE)

- Het apparaat dat u heeft gekocht, werd vervaardigd door delving en gebruik van natuurlijke grondstoffen.
- Het is mogelijk dat het stoffen bevat die schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu.
- Om te voorkomen dat deze stoffen zich verspreiden in ons milieu en om de druk op de natuurlijke bronnen te verlichten, raden wij u aan om de beschikbare inzamselstystemen te gebruiken. Dankzij deze systemen worden de meeste materialen van uw toestel gerecycled of terug gerecupereerd op een milieuvriendelijke manier. Geef AEEE nooit mee met niet-gesorteerde gemeentelijk afval.
- Het symbool van de doorstreepte vuilnisbak op wietjes aangebracht op uw toestel of de verpakking, nodigt u uit om deze inzamselstystemen van AEEE te gebruiken.
- Indien u meer informatie wenst over deze inzamel- of recyclagesystemen, gelieve uw lokale of regionale administratie belast met afval te contacteren.
- Voor meer informatie over dit product, gelieve ons te contacteren.

Bescherm de Natuur!

Garantie en-beperkingen

Garantie : u geniet een garantieperiode van drie jaar indien deze Memoready batterijlader en/of zijn netvoedingsadapter tekortkomingen vertoont in materiaal of vakmanschap. De fabrikant/invoerder zal binnen die garantietermijn alle defecten kosteloos herstellen of het toestel vervangen. Het defecte toestel dient vergezeld te zijn van het aankoopbewijs. Verkeerd gebruik, accidentele of opzettelijke beschadigingen worden niet gedekt door deze garantie evenals slijtage. Onder geen beding is de fabrikant/invoerder verantwoordelijk voor verlies of beschadiging aan voorwerpen of toestellen, noch voor gevolgschade of bijkomende schade of opgelopen kosten. Dit tast uw statutaire rechten niet aan.

Voor meer informatie over dit MEMOREADY product:

International Sales nv Belgium Tel +32 (0) 15 76 87 87
www.memoready.eu - e-mail consumer@isproducts.eu

FR

⚠️ Consignes importantes de sécurité

• Gardez l'appareil hors de la portée d'enfants de moins de 8 ans.

• Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil.

• Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissances, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.

• Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

- Ce chargeur ne peut être utilisé qu'à l'intérieur. Ne jamais l'exposer à la lumière du soleil, l'humidité, la pluie, la chaleur ou le froid extrême.
- Ne charger que des accumulateurs NiMH (nickel métal hydrure) dans ce chargeur.
- Charger d'autres types de piles comme des jetables, alcaline rechargeables (RAM), lithium-ion ou autres pourrait causer une explosion, des lésions et des dommages.
- Le MRX 8000 dispose de circuits de charge individuels. Il permet donc la recharge simultanée de piles de différents niveaux de capacité. Ne jamais essayer de recharger des accus qui sont oxydés ou qui coulent.
- Ne jamais mélanger dans votre appareil électrique des accumulateurs NiMH avec d'autres types de piles
- Le branchement d'un autre adaptateur AC/DC que celui livré avec ce chargeur pourrait endommager l'adaptateur ou le chargeur.
- Ne pas brancher d'appareils délivrant une intensité supérieure à 500mA sur la sortie USB.
- Les piles et le chargeur risquent de chauffer pendant le processus de charge. Utilisez les dans un espace ouvert à une température ambiante entre 16° et 30°C.
- Ne pas utiliser de prolongateur ou d'autres connexions pas prévues pour ce chargeur.
- Ne jamais démonter le chargeur. Le réassemblage incorrect pourrait provoquer un incendie ou déclencher des décharges électriques.
- Débranchez le chargeur de la prise électrique quand il n'est pas utilisé et avant d'entamer toute révision ou de procéder à son nettoyage pour éviter des décharges électriques.

Spécifications du chargeur de piles MEMOREADY MRX 8000

- Recharge 1 à 4 accus AA/HR6, AAA/HR03, C/HR14, D/HR20 1 ou 2 accus 9V/6F22 du type rechargeable NiMH. Les 9V/6F22 peuvent être rechargées séparément ou en combinaison avec d'autres formats de piles à condition que les deux pressions restent accessibles.
- 4 compartiments de charge individuels pour les AA/AAA/C/D et 2 compartiments de charge individuels pour les 9V pour une recharge optimale de chaque pile.
- Sélection automatique du courant de charge par format de pile.
- Ecran LCD avec indications du niveau de charge et de décharge, pile non-rechargeable et fonction USB.

- Fonction de décharge.
- Fonction éclairage.
- Microprocesseur intelligent.
- Sortie USB 5V (500mA) pour la recharge et/ou l’alimentation de petits appareils portables comme GSM, PDA, iPod, iPhone, MP3, jeux portables,…
- Avec transformateur 12V pour emploi dans le monde entier sur tension entre 100V et 240V.
- Piles non comprises.

Fonctions arrêté & contrôle de charge

- Arrêt automatique du processus de charge et de décharge par

- détection du delta V négatif (-dV) pour toute pile à recharger (sauf la 9V)
- contrôle temporisé: interrompt la recharge/décharge après écoulement du temps pré réglé (voir tableau Safety Timers in minutes).

- Protection contre les courts-circuit
- Protection contre l'inversion des polarités (+) et (-)
- Protection contre la recharge de piles non-rechargeables (jetables) ou défectueuses.

Instructions de charge

Phase 1. Placement d’accus NIMH dans le chargeur

- Poussez sur le bouton gris en dessous du couvercle pour accéder aux compartiments de charge.
- Placez les accus NiMH à recharger, de 1 à 4 pcs AA/HR6, AAA/HR03, C/HR14, D/HR20 ou 1 à 2 pcs 9V/6F22 dans les compartiments de charge en respectant les polarités (+) et (-).

Phase 2. Branchement du chargeur sur le réseau électrique

1. Introduisez l’embout du cordon connecteur dans la prise DC du chargeur et branchez la fiche sur le réseau électrique (entre 100V et 240V).

Phase 3. Processus de charge - écran LCD

- Lorsque les piles sont correctement introduites, la mention “CHARGE” paraît à l’écran LCD. Le niveau de charge de chaque accu sera également visualisé par une gradation sur 5 niveaux de 0 % à 100 % (voir fig. 1). Le chargeur fixera le courant de charge pour chaque format de pile.
 - L’écran LCD restera allumé pendant le processus de recharge.
- Phase 4. Fin du processus de charge**

- Le chargeur MRX 8000 détectera lorsque toutes les piles sont rechargées. Consultez le tableau reprenant les temps de charge approx. L’écran indique "Full" (=rempli) et s'éteint. Les piles sont prêtes à l’emploi.
- Débranchez le chargeur du réseau électrique et enlevez les accus du chargeur.
- Reprenez à partir de la phase 1 pour charger une nouvelle série de piles.

Instructions de décharge

Généralités sur la décharge d’accus
La fonction Décharge devra être utilisée avant la recharge d’accus. Les accus 9V/6F22 ne peuvent pas être déchargés avec ce chargeur. Une décharge trop fréquente diminuera la durée de vie des piles. Un cycle de décharge après 10 à 20 recharges est à conseiller. *Utilisation de la fonction de décharge ?*

Cette fonction peut être utilisée pour enlever l’effet de mémoire. Les piles NiMH souffrent peu de ce phénomène de diminution de capacité. Par la décharge partielle d’une pile, les parties non utilisées dans la pile recevront et produiront peu ou plus d’énergie avec comme conséquence une diminution de la durée de fonctionnement de l’appareil utilisant cette pile. Une décharge prolongera la durée de vie de la pile lorsque celle-ci a connu une longue durée d’inutilisation (plus de 6 mois) ou après un grand nombre de cycles de recharge sans décharges complètes. Un cycle complet de décharge suivi d’un cycle de recharge aura un effet régénérateur sur les piles.

Phase 1. Placement d’accus NIMH dans le chargeur

Remarque : des accus 9V/6F22 ne peuvent pas être déchargés.

Suivez la phase 1 des Instructions de Charge.

Phase 2. Branchement du chargeur sur le réseau électrique

Suivez la phase 2 des Instructions de Charge.

Phase 3. Processus de décharge - écran LCD

- Poussez, dans les 30 secondes, sur le bouton “D” (=décharge) à gauche de l’écran LCD (voir fig.1). Attention : après 30 sec. la fonction décharge ne sera plus activée. Il faudra enlever la tension pendant quelques secondes.
 - L’écran LCD indique “Discharge”; la pile à l’écran se vide. Pendant le processus de décharge l’écran LCD restera allumé.
- Phase 4. Fin processus de décharge → déclenchement processus de charge**

- Quand toutes les piles sont déchargées, les icônes à l’écran arrêteront de clignoter.
- Le processus de charge s’enclenche automatiquement. L’indication “CHARGE” paraît à l’écran.

Indication “Bad”

Quand le processus de charge est activé, le chargeur contrôlera l’état de chaque accu individuellement. L’indication “Bad” à l’écran signifie que soit la pile n’est pas conçue à être rechargée (ou du type jetable), la pile est défectueuse par un court-circuit ou autre, les polarités + et − ont été inversées, …, (voir fig. 1). Après avoir inséré la pile non-rechargeable, l’écran bleu s’éteindra et le symbole de la pile concernée clignotera à l’écran. Retirez la pile non rechargeable du chargeur.


Fonction éclairage de nuit

Lorsque le chargeur est mis sous tension, à chaque pression du bouton “L” (= lumière) à droite de l’écran, la lumière bleue de l’écran s’allumera pendant 10 sec.

USB output

La sortie USB 5V (500mA) à l’arrière du chargeur est conçue pour la recharge et/ou l’alimentation de petits appareils portables (PDA, iPod, iPhone, MP3, jeux portables,….) par le réseau électrique 100V ou 240V. Cette fonction remplace donc l’alimentation USB d’un ordinateur.

La fonction USB ne sera pas active pendant la recharge (= Charge) des piles. Il ne fonctionnera donc que lorsque le chargeur est mis sous tension, sans piles, ou si les piles dans le chargeur ont été complètement rechargées, ou pendant la décharge des piles.

- Le port USB est actif quand le symbole  paraît à l’écran LCD.
- L'appareil portable externe prendra parfois jusqu'à une minute pour se connecter.
- Attention : la charge maximale du port USB est de 500mA.

Caractéristiques des piles Memoready

- Les piles Memoready sont préchargées et prêtes à l’emploi.
- Une capacité de 100 % ne sera obtenue qu’après une recharge complète.
- Grâce à leur faible autodécharge, elles conservent jusqu’à 85% de leur capacité après un an sans être utilisées.
- Les piles Memoready sont puissantes et conviennent pour toutes les applications 1.5V et pour tout type d’appareil, grand consommateur (appareil photo numérique, MP3, DVD…) ou petit consommateur d’énergie (pendule, commande à distance, torche, …) également disponible en 9V.
- Elles sont rechargeables jusqu’à 1000 fois.

Importantes consignes d'utilisation-

- Des accumulateurs neufs ou inutilisés pendant plus d’une semaine (sauf les accus Memoready), devront être rechargés complètement avant leur utilisation. Ce n’est qu’après environ 6 cycles de charge et de décharge qu’ils obtiendront leur capacité optimale.
- Le temps de charge varie selon la capacité, la condition et la marque de la pile. Consultez le tableau pour les temps de charge approximatifs.
- Si un appareil n’est pas utilisé pendant une période prolongée, il est conseillé de retirer les piles.
- La température de stockage des accus : entre −10°C et 35°C. La température ambiante de fonctionnement du chargeur : entre 16°C et 30°C.

Consignes relatives à la protection de l’environnement Concernant les piles usagées

Le consommateur est tenu à restituer au vendeur ou dans des conteneurs de recyclage placés dans les magasins ou points de collecte toute pile ou batterie usagée.

Concernant les « déchets d’équipements électriques et électroniques » (DEEE)

- Pour la production de cet appareil, l’extraction et l’utilisation de ressources naturelles ont été nécessaires.
- Il pourrait contenir des substances dangereuses pour la santé et l’environnement.
- Afin d’éviter la dissémination de ces substances dans notre environnement et de diminuer l’exploitation des ressources naturelles,
- nous vous prions d’utiliser les systèmes de reprise et de collecte sélectives. Ainsi, votre équipement usagé sera recyclé ou certains matériaux seront réutilisés de manière écologique. Ne vous débarrassez pas des DEEE avec les déchets municipaux non triés.
- Le symbole de la poubelle sur roués barrée d’une croix repris sur votre appareil ou son emballage, vous invite à utiliser les systèmes de collecte de DEEE.
- Pour plus d’information sur les systèmes de collecte, de rebutage et de recyclage, contactez votre organisation ou administration locale ou régionale responsable des déchets.
- Pour plus d’information sur ce produit, contactez-nous.

Préservez la nature !

Garantie et limitation de garantie

Garantie : une garantie de trois ans couvre tous les défauts de matériaux et de fabrication de ce chargeur de pile et/ou de son transformateur. Le fabricant/importateur s’engage à réparer sans frais ou à remplacer l’appareil. L’appareil défectueux doit être accompagné de la preuve d’achat. Une mauvaise utilisation, des dommages accidentels ou intentionnels et l’usure ne sont pas couverts par cette garantie. Le fabricant/importateur ne pourra pas être tenu responsable de la perte ou de la détérioration d’objets ou d’appareils, de dommages directs ou indirects ou frais encourus. Ceci n’affecte pas vos droits statutaires.

Pour plus d’information sur ce produit MEMOREADY :

International Sales nv Belgium Tél +32 (0) 15 76 87 87
www.memoready.eu - e-mail consumer@isproducts.eu

GB

Safety warnings

- Keep this appliance out of reach of children younger than 8 years.
- Do not permit children to play with this appliance.
- This device can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of this appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

- This battery charger is designed for indoor use at normal temperatures. Keep the charger away from direct sunlight, humidity, heat or extreme cold.

- It has been designed to charge NiMH (nickel metal hydride) batteries only.
- Attempting to charge any other type of batteries like throw-away cells, alkaline rechargeable (RAM) batteries, Lithium-ion or other types pose a safety hazard as they may explode, cause personal injury or damage.
- As the MRX 8000 has individual charging circuits, NiMH batteries of different capacity levels can be recharged together.Do not charge leaking or corroded batteries.
- Never mix rechargeable NiMH batteries with other battery types in an appliance.
- Using another AC/DC adaptor than the one supplied could damage the charger or the adaptor.
- For the USB port, do not exceed a maximum load of 500mA.
- During charging, the unit and batteries may feel warm. Use the charger in an open space at an ambient temperature between 16° and 30°C (61° and 86°F).
- Never use the charger with an extension cord or any attachment not recommended by the manufacturer of this charger.
- Do not disassemble the charger. Incorrect reassembly may result in electric shock or fire.
- Always unplug the charger from the outlet when not in use also before attempting any maintenance or cleaning, to reduce the risk of electric shock.

Features of the battery charger MEMOREADY MRX 8000

- Designed to charge 1 to 4 pcs AA/HR6, AAA/HR03, C/HR14, D/HR20 1 to 2 pcs 6F22/9V rechargeable NiMH batteries.
- Recharges also the new generation NiMH ‘Ready to Use’ batteries.
- 4 individual charging channels for AA/AAA/C/D and 2 individual charging channels for 9V cells this for the best charge results.
- Automatic charging current selection for all sizes.
- Blue LCD screen with charge and discharge status, bad battery and USB indication.
- Discharge function.
- Backlight function.
- Intelligent microprocessor.
- USB port 5V (500mA) power supply to charge and/or power small digital devices like mobile phone, PDA, iPod, iPhone, MP3, portable games,….
- Supplied with a 12V adaptor operating on 100V and 240V – for worldwide use.
- Batteries not included.

Cut off & charge control functions

- Automatic charge cut off by

- detection negatif delta V (-dV) for every fully charged battery (not 9V) safety timers : interruption of charging/discharging after the preset time (see table Safety Timers in minutes).

- Short circuit protection.
- Reverse polarity protection (+) and (-).
- Defective and non-rechargeable battery detection.

Charge instructions

Step 1. Insert NiMH batteries into the charger

- Push the light grey button below the cover to open it and to make the charging compartments accessible.
- Place the batteries to be recharged : 1 to 4 pcs AA/HR6, AAA/HR03, C/HR14, D/HR20 or 1 to 2 pcs 9V/6F22 in the compartments of the charger respecting the correct polarities (+) and (-).

Step 2. Connection to the mains

1. Insert the small plug of the AC cable into the jack on the backside of the charger and the AC input plug with the 100V or 240V AC mains.

Step 3. Start of charging - LCD screen

- The blue LCD screen indicates “CHARGE” when the batteries have correctly been placed. The charging status of each battery becomes visible from 0 % to 100 % in 5 steps. (See fig. 1). The charger will adjust the correct charging current for every battery size.
 - The blue LCD screen will light during the complete charging process.
- Step 4. End of charging**
- The MRX 8000 will detect when the batteries have been fully charged. For the charging time per battery, please read the table

- with “Average charging time”. The LCD display indicates “Full”. The blue screen will turn off. Batteries are ready to be used.
- Disconnect the plug from the mains and remove the batteries from the charger.
- To charge a new set of batteries, please follow the process from step 1.

Discharge instructions

General remarks on discharging batteries

The discharge function is used before recharging the batteries. 9V/6F22 batteries cannot be discharged with this charger. When the discharge function is used too frequently, life time of the batteries will shorten. One discharge cycle after 10 to 20 charging cycles is reasonable. *When should the discharge function be used ?*
It can be used to take away the memory effect. NiMH batteries suffer less from this phenomenon in which the capacity decreases. When discharging batteries partially, the unused parts inside the batteries will receive or produce less energy. The usage period of the appliance will shorten more and more. Life time of batteries can be increased by discharging them when they stayed unused for a long period, for ex. more than 6 months or when they have often been recharged after partial discharge. A complete discharge cycle followed by a charge cycle will regenerate your batteries.

Step 1. Insert the NiMH batteries into the charger

Remark : 9V/6F22 cells cannot be discharged.

Identical to Step 1 of the Charge instructions.

Step 2. Connection to the mains

Identical to Step 2 of the Charge instructions.

Step 3. Start discharging - LCD screen indications

- Press the “D” button (= Discharge button) left from the LCD screen within 30 seconds (see fig. 1). Attention : after 30 seconds the discharge function will not work. You will have to disconnect the charger from the mains for a short period.
- The LCD display indicates “Discharge”, the respective battery symbol is shown on the LCD screen. The LCD screen stays lighted during the discharge process.

Step 4. End of discharge process → start of charging process

- Once all the batteries have been discharged, the battery symbol(s) will stop flashing on the LCD screen.
- The charging process will start automatically. The indication “CHARGE” appears on the screen.


“Bad” indication

When the charge process is started, the charger will first detect the health status of each of the cells in the battery compartments. If any battery is unsuitable for charging, is defective for instance after an internal short circuit or reversed polarity, the LCD screen will indicate “BAD” and the battery symbol(s) will flash. Remove the bad cell.

Backlight function at night

When the charger is connected to the mains but the LCD screen is not burning, it will light for 10 seconds by pressing the “L” button (= light) once at the right side of the screen (see fig. 1).

USB function

- The USB port 5V (500mA) on the back side of the charger will charge and/or power small digital devices (mobile phone, PDA, iPod, iPhone, MP3, portable games,….) when the charger is connected to the mains (100V-20V). It replaces the USB power supply of a computer. It will not work when batteries are been charged (=Charge indication). The USB port is ready to use once the charger is connected to the mains, no batteries are placed in the charger, or once the batteries inside the charger have been fully charged, or when batteries are being discharged.
- The USB function is activated when the sign  appears on the LCD screen.
- It can take one minute before the small appliance gets connection with the USB port.
- Attention : make sure the maximum loading of the USB port is not exceeding 500mA.

About Memoready NiMH Batteries

- Memoready batteries are pre-charged and ready to use.
- For 100 % capacity of the batteries, they need to be fully charged before the first use.
- Their self-discharge is very low; they keep up to 85% of their capacity one year after each charge.
- Memoready batteries are powerful and can be used in any 1.5V device, in both high drain (digital camera, MP3-DVD player, …) and low drain devices (clocks, remote controls, flashlights,….) also available in 9V.
- They can be recharged up to 1000 times.

Important operating instructions

- New rechargeable batteries and batteries which have not been used for more than a week (other than Memoready batteries), need to be fully charged before use. Rechargeable batteries will reach their full capacity after about 6 charge and discharge cycles.
- The charging time of a battery will differ depending on the capacity, the condition and the brand. Please read the chart with the average charging time in this manual.
- If your electrical appliance is not in use for a longer period, the batteries should be removed.
- Temperature for storage of batteries between -10°C and 35°C (14°F and 95°F). Ambient temperature for charging between 16°C and 30°C (61°F and 86°F).

Environmental recommendations Regarding used batteries

The consumer should return used batteries to the dealer’s shop or to the collecting boxes for recycling of batteries placed in stores or collecting points.

Regarding “waste electrical and electronic equipment” (WEEE)

- The equipment that you bought has required the extraction and use of natural resources for its production.
- It may content hazardous substances for the health and the environment.
- In order to avoid the dissemination of those substances in our environment and to diminish the pressure on the natural resources, we encourage you to use the appropriate take-back systems. Those systems will reuse or recycle most of the materials of your end life equipment in a sound way. Please do not dispose of WEEE as unsorted municipal waste.
- The crossed-bin symbol on the equipment or packaging invites you to use those systems.
- If you need more information on the collection reuse and recycle systems, please contact your local or regional waste administration.
- For more information on this equipment, please contact us.

Save nature !

Warranty and warranty limitations

Warranty : this battery charger and/or its transformer is warranted to be free from defects in material and operation for three years. If in the unlikely event it is found to be defective within this period of time, the importer/manufacturer will repair or replace it. When returning the defect device, the sales receipt must be enclosed. Warranty does not cover misuse, accidental or deliberate damage, wear and tear or loss. Under no condition can the importer/manufacturer be held liable for loss or damage to items or appliances, consequential or incidental damages or expenses incurred. This does not affect your statutory rights.

For more information on this MEMOREADY product :

International Sales nv Belgium Tel +32 (0) 15 76 87 87
www.memoready.eu - e-mail consumer@isproducts.eu

www.memoready.eu