

Memorex®

MRX Lithium/NiMH - LX2

TECHNISCHE SPECIFICATIES - SPECIFICATIONS TECHNIQUES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

MEMOREX Lithium/NiMH - LX2 Battery Charger

Input: DC 5V 1A-2A

Output : 1.4V 500mA x2 (NiMH)

4.2V 1000mA x2 (Li-ion)

Operating temperature : 0-40°C

Dim.: 125mm(L)x73mm(W)x32.5mm(H)

Weight: 75g

Laadstroom/Courant de Charge/Charging Current :

NiMH batt. 1.2V 1-2 pcs AA/AAA - 500mA

Li-ion batt. 3.6V-3.7V: 1-2 pcs Li-ion - 1000mA



www.memorex.be

NL Handleiding, gebruiks- en veiligheidsinstructies

Wij wensen u te danken voor de aankoop van deze batterijlader MEMOREX Lithium/NiMH - LX2.

BELANGRIJK : wij raden u aan deze handleiding grondig te lezen alvorens de lader in gebruik te nemen. Ze houdt belangrijke instructies en veiligheidsaanwijzingen in. Ook raden wij u aan deze instructies te bewaren.

⚠ Belangrijke veiligheidswaarschuwingen

- 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 bloot aan zonlicht, vocht, hitte of extreme kou.
- Batterijen nooit in het vuur werpen, in vloeistof dompelen, vervormen, open maken of kortsleutelen. Deze zouden kunnen ontplffen of lekken.
- Uitsluitend cilindervormige oplaadbare Li-ion batterijen 3.6V-3.7V (vb. 18650) of 1.2V NiMH (nikkel metaal hydride) batterijen type AAA/HR03 of AA/HR6 in deze lader opladen.
- Het opladen van andere soorten batterijen zoals wegwerpbatterijen (alkaline) kan ontploffing, verwondingen en schade veroorzaken.
- Geen gecorrodeerde, lekkende of batterijen van slechte kwaliteit in deze lader opladen.

- Geen verlengsnoer of andere aansluitingen gebruiken die niet voorzien zijn voor deze lader.
- De batterijen en de lader kunnen opwarmen tijdens het laadproces. Gebruik deze op een open plaats bij een omgevingstemperatuur tussen 16° en 30°C.
- De lader niet onder spanning op een tapijt of doek leggen.
- De lader nooit uit elkaar halen. Een verkeerde montage kan brand of gevaar voor elektrische schokken veroorzaken.
- Steeds de USB kabel uit de lader verwijderen wanneer de lader niet in gebruik is en alvoren de lader te reinigen met een droge doek, dit om elektrische schokken te vermijden.

Kenmerken van de batterijlader Lithium/NiMH - LX2

- Ontwikkeld voor het laden van **1-2 Li-ion cilindervormige accu's 3.6V-3.7V** met volgende afmetingen : Ø max. 26mm/Lengte 34-70mm zoals 26650, 25500, 22700, 2650, 21700, 20700, 18650, 18500, 18490, 18350, 17670, 17650, 17500, 17335, 16650, 16500, 16340, 14650, 14500, 13500, 12500, 10500, 10440, 10340, enz ... of

• 1-2 NiMH accu's 1.2V type AA/HR6 of AAA/HR03.

Li-ion en NiMH accu's kunnen samen worden opladen.

- Intelligent microprocessor controleert automatisch het laadproces van elke individuele accu en onderbreekt het proces bij volle batterij. De functie 'druppellading' treedt vervolgens in werking.
- Twee onafhankelijke laadkanalen met automatische laadstroomselectie voor Li-ion en NiMH batterijen.
- Drie LED laadindicatoren per laadkanaal geven de laadstatus weer van elke batterij.
- Geleverd met een 2A micro USB laadkabel voor het opladen van de accu's via een USB 5V stroombron met een min. uitgangsstroom van 1A (vb. USB-poort computer, USB netstroomadapter, USB adapter voor sigarettenaansteker voertuig, zonne-energie 5V).
- Het gebruik van een ander micro USB laadkabel (zoals 1A kabel) kan de goede werking van de Lithium/NiMH - LX 2 verstören.
- 5V DC USB stroomadapter niet meegeleverd.

Laadcontrole- & veiligheidsfuncties

- De LX2 is uitgerust met volgende veiligheidsfuncties :
- beveiliging tegen kortsleuteling van accu's
 - beveiliging tegen omkeren van de polen (+) en (-)
 - beveiliging tegen overladen van accu's
 - overspanningsbeveiliging
 - beveiliging tegen opladen van niet-oplaadbare of defecte batterijen
 - Voor het laden van Li-ion accu's past de microprocessor een constante stroom (CC) toe. Eens de accu de spanning van 4.2V heeft bereikt (CV) wordt het laadproces afgebroken en start het druppellen.
 - Bij NiMH accu's wordt de laadstop ingeschakeld bij detectie van -dV en OdV. Ook hier vindt vervolgens het druppellen plaats.

Tabel met gemiddelde laadtijden

- Onderstaande laadtijden zijn indicatief en afhankelijk van de capaciteit, de leeftijd, de conditie en het merk van de batterij.
- Deze laadtijden zijn berekend voor het optimaal opladen van volledig lege batterijen.

Cap. batt. mAh	Laadtijd in uur lithium-ion	Laadtijd in uur NiMH
600 - 900	0.75 - 1.0	1.0 - 2.0
1100 - 1800	1.50 - 2.25	2.5 - 4.5
2100 - 2600	2.50 - 3.25	5.0 - 6.5
2700 - 2900	3.25 - 3.50	7.5 - 7.0
3000 - 4000	3.50 - 5.00	N/A
5000 - 6000	6.00 - 7.00	N/A

Gebruik van de lader

Stap 1. Aansluiten lader op een 5V USB stroombron

- Verbind de micro USB connector van de meegeleverde laadkabel met de lader LX2 en de USB connector van deze kabel met een 5V USB stroombron met een min. uitgangsstroom van 1A.

Stap 2. Plaatsen van oplaadbare lithium-ion of NiMH accu's in de lader

- Plaats 1-2 stuks Li-ion 3.6V-3.7V met max. afmeting Ø 26mm/H 34-70mm, of 1-2 stuks NiMH AA/HR6 - AAA/HR03 in de laadkamers door de metalen contactplaatjes naar beneden te schuiven. Hou absoluut rekening met de polariteit (+) en (-) van de accu's en de lader. Deze symbolen zijn aangebracht in de laadcompartmenten.

Li-ion en NiMH mogen samen worden opladen.

Stap 3. Starten van het laadproces - LED controlelampjes

- De microprocessor van de LX2 detecteert het type ingebrachte batterij en haar spanning en start automatisch het laadproces.
- Aanduiding laadstatus via LED controlelampjes :

LED DISPLAY	LAADNIVEAU BATTERIJ
1 LED knippert	laden is bezig - laadniveau <30%
1 LED brandt 1 LED knippert	laden is bezig - laadniveau >30% <60%
2 LEDs branden 1 LED knippert	laden is bezig - laadniveau >60% <100%
3 LEDs branden	laadproces is afgewerkt - laadniveau 100%
3 LEDs knipperen	• omkering polen - breng accu correct in • niet oplaadbare batterij - verwijder ze uit de lader

Het is normaal dat de batterijen warm worden tijdens het opladen.

Stap 4. Einde van het laadproces

- De LX2 detecteert wanneer een batterij volledig is opladen. De 3 LEDs van het respect. laadcompartiment lichten permanent op en het druppellen aan een zeer lage laadstroom wordt opgestart. Een tabel met indicatieve laadtijden vindt u in deze handleiding.
- Eens de batterij(en) is/zijn opladen, ontkoppel u de laadkabel van de USB-laadpoort en haalt u de batterij(en) uit de lader.

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 inzameldozen voor het recycleren van batterijen of speciaal voorziene inzamelpunten.

Betreffende "afgedankte elektrische en electronische apparaten" (AEEA)

- Het symbool van de doorstrekte vuilnisbak op wietjes aangebracht op uw toestel of de verpakking, nodigt u uit om de inzamelsystemen van AEEA te gebruiken.
- 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 inzamelsystemen te gebruiken. Dankzij deze systemen worden de meeste materialen van uw toestel gerecycled of terug gerecupereerd op een milieuvriendelijke manier. Geef AEEA nooit mee met niet-gesorteerd gemeentelijk afval.
- Indien u meer informatie wenst over deze inzamel- of recyclagesystemen, gelieve uw lokale of regionale administratie belast met afval te contacteren.

Bescherm de Natuur!

Garantie en -beperkingen

Garantie : u geniet een garantieperiode van drie jaar indien de Memorex Lithium/NiMH - LX2 tekortkomingen vertoont in materiaal of vakmanschap. De fabrikant/invoerder zal binnen die garantietijd 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 gevolg schade of bijkomende schade of opelgelopen kosten. Dit tast uw statutaire rechten niet aan.

Voor meer informatie over dit Memorex product:

International Sales nv, Industriepark 18 - zone B,

2220 Heist-op-den-Berg (België).

Tel (+32)15 76 87 87 - E-mail consumer@isproducts.eu

⚠ 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 jamais jeter une pile au feu, ne jamais la submerger dans un liquide ou la déformer, l'ouvrir ou la mettre en court-circuit. Elle risque d'exploser ou de fuir.
- Ne rechargez que des piles rechargeables cylindriques Li-ion 3.6V-3.7V (par ex. 18650) ou NiMH (nickel métal hydrure) 1.2V type AAA/HR03 ou AA/HR6 dans ce chargeur.
- La recharge d'autres types de piles comme des piles jetables (alcalines) pourrait causer une explosion, des lésions et des dommages.
- Ne jamais essayer de recharger des accus de mauvaise qualité, oxydés ou des accus qui coulent.
- Ne pas utiliser de prolongateur ou d'autres connexions qui n'ont pas été développées pour ce chargeur.
- 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 poser le chargeur sur un tapis ou un tissu quand il est sous tension.
- Ne jamais démonter le chargeur. Le réassemblage incorrect pourrait provoquer un incendie ou déclencher des décharges électriques.
- Toujours retirer le câble USB du chargeur quand le chargeur n'est pas utilisé et avant de procéder à son nettoyage avec un chiffon sec, pour éviter des décharges électriques.

Caractéristiques du chargeur de pile Lithium/NiMH - LX2

- Développé pour la recharge de **1-2 accus Li-ion cylindriques 3.6V-3.7V** de dimension : Ø max. 26mm/Longueur 34-70mm type 26650, 25500, 22700, 22650, 21700, 20700, 18650, 18500, 18490, 18350, 17670, 17650, 17500, 17335, 16650, 16500, 16340, 14650, 14500, 13500, 12500, 10500, 10440, 10340, etc ... ou
- 1-2 accus NiMH 1.2V type AA/HR6 ou AAA/HR03.**
Des accus Li-ion et NiMH peuvent être rechargés en même temps.
- Microprocesseur intelligent qui règle et contrôle le processus de charge de chaque accus de manière autonome et qui interrompt la recharge rapide une fois que la pile est chargée. Une charge lente de compensation s'enchaine à la fin du cycle de charge.
- Deux canaux de charge indépendants avec sélection automatique du courant de charge selon la technologie Li-ion ou NiMH.
- Trois témoins LED par canal de charge indiquent le niveau de charge de chaque pile.
- Fourni avec un câble de charge micro USB 2A pour branchement sur tout type d'alimentation USB de 5V supportant un courant de sortie de min. 1A (port USB d'un ordinateur, adaptateur USB

F Mode d'emploi, instructions d'utilisation et de sécurité

Nous tenons à vous remercier pour l'acquisition du chargeur de pile MEMOREX Lithium/NiMH - LX2.

IMPORTANT : nous vous conseillons de lire à fond ce mode d'emploi avant d'utiliser ce chargeur. Il contient d'importantes consignes d'utilisation et de sécurité. Nous vous conseillons également de le conserver.

secteur, adaptateur USB allume-cigare véhicule, énergie solaire 5V). L'utilisation d'un autre câble micro USB (par ex. de 1A) risque de perturber le bon fonctionnement du chargeur Lithium/NiMH - LX2.

• Adaptateur secteur USB 5V DC non fourni.

Fonctions arrêt de charge et de sécurité

Ce chargeur est sécurisé contre :

- les court-circuits
- l'inversion des polarités (+) et (-)
- la surcharge des accus
- les surtensions
- la recharge de piles non-rechargeables ou défectueuses
- Pour la recharge d'accus Li-ion, le microprocesseur applique la méthode de courant constant (CC). Une fois la tension de 4.2V (CV) atteinte, la recharge rapide est interrompue et une recharge de compensation (lente) enclenchée.
- La recharge des piles NiMH est interrompue par microprocesseur lors de la détection du -dV ou OdV. En fin du cycle de charge, la charge de compensation est activée.

Tableau des temps de charge moyens

- Les temps de charge repris ci-dessous varient en fonction de la capacité, l'âge, l'état et la marque des piles.
- Les temps de charge ne sont fournis qu'à titre indicatif et sont calculés sur base d'une recharge de piles vides.

Cap. batt. mAh	Temps de charge en heures lithium-ion	Temps de charge en heures NiMH
600 - 900	0.75 - 1.0	1.0 - 2.0
1100 - 1800	1.50 - 2.25	2.5 - 4.5
2100 - 2600	2.50 - 3.25	5.0 - 6.5
2700 - 2900	3.25 - 3.50	7.5 - 7.0
3000 - 4000	3.50 - 5.00	N/A
5000 - 6000	6.00 - 7.00	N/A

Utilisation du chargeur

Etape 1. Branchement du chargeur sur alimentation USB 5V

1. Branchez l'embout micro USB du câble fourni dans l'emballage sur le chargeur LX2 et l'embout USB du câble sur une alimentation USB 5V.

Etape 2. Placement des piles lithium-ion ou NiMH dans le chargeur

2. Insérez 1-2 piles rechargeables Li-ion 3.6V-3.7V de dimensions max. Ø 26mm/ H 34-70mm, 1-2 piles rechargeables NiMH AA/HR6 - AAA/HR03 ou une combinaison de ces types d'accus dans les compartiments de charge en poussant les plots de contact métalliques vers le bas.

Respectez surtout les polarités (+) et (-) des piles et du chargeur (voir symboles imprimés dans les compartiments de charge).

Les piles Li-ion et NiMH peuvent être rechargeées en même temps.

Etape 3. Lancement du processus de charge - témoins de charge LED

3. Le microprocesseur du LX2 détecte le type de pile insérée ainsi que sa tension. Il lance automatiquement la recharge.

4. Indication du niveau de charge des accus par les témoins LED :

TÉMOINS LED	NIVEAU DE CHARGE DE L'ACCU
1 LED clignote	recharge en cours - niveau <30%
1 LED brûle 1 LED clignote	recharge en cours - niveau >30% <60%
2 LEDs brûlent 1 LED clignote	recharge en cours - niveau >60% <100%
3 LEDs brûlent	recharge est terminée - niveau 100%
3 LEDs clignotent	• inversion polarité accu - réintroduisez correctement • pile non-rechargeable - enlevez-la

Il est normal que les piles chauffent pendant la charge.

Etape 4. Fin du processus de charge

5. Lorsque le LX2 détecte la pleine charge d'une pile, les 3 LEDs du compartiment respectif brûleront en permanence. La recharge de compensation (lente) se mettra en route. Vous trouverez le tableau reprenant les temps de charge approx. dans ce manuel.

6. Une fois les piles rechargeées, débranchez le câble d'alimentation et retirez les piles du chargeur.

Consignes relatives à la protection de l'environnement

Concernant les piles usagées

Le consommateur est tenu de 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)



- Le symbole de la poubelle sur roues barrée d'une croix repris sur votre appareil ou son emballage, vous invite à utiliser les systèmes de collecte de 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.
- 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.

Préservez la nature !

Garantie et limitation de garantie

Garantie : une garantie de trois ans couvre tous les défauts de matériaux et de fabrication du chargeur de pile Memorex Lithium/NiMH - LX2. Le fabricant/importateur s'engage à remplacer l'appareil pendant la période de garantie. 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 Memorex :

International Sales nv, Industriepark 18 - zone B,
2220 Heist-op-den-Berg (Belgique)
Tél +32 (0) 15 76 87 87 - e-mail consumer@isproducts.eu

GB Manual, operating and safety instructions

We thank you for purchasing the MEMOREX battery charger Lithium/NiMH - LX2.

IMPORTANT: please read this manual carefully prior to using this charger. It contains important operating and safety instructions. We also advise you to save these instructions.

⚠ 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 only. Keep the charger away from direct sunlight, humidity, heat or extreme cold.
- Never throw batteries into a fire or submerge into a liquid, never try to open or short-circuit them as they may explode or leak.
- This charger has been designed to charge only rechargeable cylindrical Li-ion 3.6V-3.7V (e.g. 18650) and NiMH (nickel metal hydride) 1.2V batteries AAA/HR03 or AA/HR6.
- Attempting to charge any other type of batteries like throw-away cells (alkaline,...) pose a safety hazard as they may explode, cause personal injury or damage.
- Do not charge leaking, corroded or low quality batteries.
- Never use the charger with an extension cord or any attachment that have not been designed for this charger.
- During charging, the unit and the batteries may feel warm. Use the charger in an open space at an ambient temperature between 16° and 30°C (61° and 86°F).
- Do not use the charger on a carpet or blanket, to reduce the risk of fire.
- 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 and also before attempting any maintenance or cleaning (with a dry cloth), to reduce the risk of electric shock.

Features of the battery charger Lithium/NiMH - LX2

- Designed to charge 1-2 pcs cylindrical rechargeable batteries

Li-ion 3.6V-3.7V within the sizes : max. Ø 26mm/Length 34-70mm
26650, 25500, 22700, 22650, 21700, 20700, 18650, 18500, 18490, 18350, 17670, 17650, 17500, 17335, 16650, 16500, 16340, 14650, 14500, 13500, 12500, 10500, 10440, 10340, etc or

1-2 pcs rechargeable batteries NiMH 1.2V AA/HR6 or AAA/HR03.

1 pc Li-ion and 1 pc NiMH can be recharged simultaneously.

- An intelligent microprocessor controls the charging process of every single cell independently and cuts off quick charge once the batteries are fully charged. Trickle charge mode is now activated.
- Two independent charging channels with automatic charging current selection for Li-ion and NiMH batteries.
- Three LED charging indicators per compartment shows charge status of every cell.
- Supplied with a micro USB charging cable 2A for connection to any standard 5V USB power supply with a current output of min. 1A (PC USB port, USB wall or car charger, 5V solar energy). The use of another micro USB cable (e.g. 1A cable) may disturb the good functioning of the charger Lithium/NiMH - LX2.
- A USB power supply adapter is not provided with the charger.

Safety & charge control functions

The LX2 is equipped with safety features against :

- short circuit
- reversed polarity (+) and (-)
- overcharge
- overvoltage
- recharge of non-rechargeable or defective batteries.
- For charging Li-ion cells, the microprocessor applies the charging control method constant current (CC) until the voltage reaches 4.2V (CV). It then adjusts to (slow) trickle charge.
- Charging of NiMH cells is interrupted when the batteries are at full capacity; this means when -dV or OdV is detected. Trickle charge function is then activated.

Table of average charging times

- These are indicative figures as charging time depends on the capacity, age and brand of the battery.
- The charging times are based on a full charge of empty batteries.

Cap. batt. mAh	Charging Time in hours lithium-ion	Charging Time in hours NiMH
600 - 900	0.75 - 1.0	1.0 - 2.0
1100 - 1800	1.50 - 2.25	2.5 - 4.5
2100 - 2600	2.50 - 3.25	5.0 - 6.5
2700 - 2900	3.25 - 3.50	7.5 - 7.0
3000 - 4000	3.50 - 5.00	N/A
5000 - 6000	6.00 - 7.00	N/A

Using the battery charger LX2

Step 1. Connection to a 5V USB power supply

1. Connect the micro USB connector of the supplied charging cable to the charger and the USB connector of the cable to a 5V USB power supply.

Step 2. Inserting the Li-ion or NiMH batteries in the charger

2. Insert 1-2 rechargeable Li-ion batteries 3.6V-3.7V with the sizes max. Ø 26mm/ Length 34-70mm, 1-2 rechargeable NiMH AA/HR6 - AAA/HR03 or a combination of these batteries in the charging compartments by pulling back the metal battery contact plates. Observe polarity indications (+) and (-) inside the battery compartments.

Li-ion and NiMH batteries may be recharged together.

Step 3. Starting the charging process - LED charging indicators

3. The microprocessor of the LX2 detects automatically the type and voltage of the battery inserted and chooses the suitable charging mode.

4. LED charging level indications :

LED DISPLAY	BATTERY CHARGE LEVEL
1 LED flashing	charging in progress - level <30%
1 LED remains lit 1 LED flashing	charging in progress - level >30% <60%
2 LEDs remain lit 1 LED flashing	charging in progress - level >60% <100%
3 LEDs remain lit	charging progress terminated - level 100%
3 LEDs flashing	• reverse polarity - pls insert battery correctly • non rechargeable battery - pls remove

It is normal for batteries to become warm while charging.

Step 4. End of the charging process

5. The three charging indicators of the respective compartment will be on permanently when the battery is fully charged. The charger will switch to trickle charge.

See the table with approx. charging time in this instruction manual.

6. After charge is completed, disconnect the charging cable and remove the batteries from the charger.

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 crossed-bin symbol on the equipment or packaging invites you to use the collection reuse and recycle systems WEEE.

- The equipment that you bought has required the extraction and use of natural resources for its production.
- It may contain 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.
- If you need more information on the collection reuse and recycle systems, please contact your local or regional waste administration.

Save nature !

Warranty and warranty limitations

Warranty : the Memorex battery charger Lithium/NiMH - LX2 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 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 Memorex product :

International Sales nv, Industriepark 18 - zone B,
2220 Heist-op-den-Berg (Belgium).
Tel (+32)15 76 87 87 - E-mail consumer@isproducts.eu