

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

XORO®

MPB 2005

x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x



Bedienungsanleitung (DE)



Recycling Informationen

Wiederverwertung von Elektrogeräten

Das Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recyclingfähig sind und wieder verwendet werden können. Diese durchgekreuzte Mülltonne auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass das Produkt der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC entspricht.

Informieren Sie sich über die vor Ort geltende Bestimmungen zur separaten Entsorgung elektronischer Geräte. Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie keine alten Produkte mit dem normalen Hausmüll. Durch eine richtige Entsorgung alter Produkte tragen Sie zum Umweltschutz und zur Gesundheit der Menschen bei.



Wiederverwertung von Papier und Pappe

Das Materialwiederverwertungssymbol auf dem Verpackungskarton und Benutzerhandbuch bedeutet, dass sie recyclingfähig sind. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll.



Wiederverwertung von Kunststoffen

Das Materialwiederverwertungssymbol auf Kunststoffteilen bedeutet, dass sie recyclingfähig sind. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll.



Der Grüne Punkt

Der Grüne Punkt auf Kartons bedeutet, dass die MAS Elektronik AG eine Abgabe an die Gesellschaft für Abfallvermeidung und Sekundärrohstoffgewinnung zahlt.



Hinweis zur Rückgabe von Batterien gemäß §12 BatterieVO:

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien und Akkus oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien oder Akkus enthalten, sind wir als Händler gemäß Batterieverordnung verpflichtet, Sie als Verbraucher auf folgendes hinzuweisen:

Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien und Akkus zurückzugeben. Alte Batterien und Akkus können unentgeltlich bei den öffentlichen Sammelstellen der Gemeinde und überall dort abgegeben werden, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Kennzeichnungspflichtige Batterien sind mit einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls versehen.

Deutsch



Servicefall

1. Führen Sie Reparaturen niemals selber durch, bitte überlassen Sie dies immer qualifiziertem Personal.
2. Kontaktieren Sie den Reparaturdienst bei folgenden Fehlern:
 - a. Wenn das Netzteil oder Netzkabel defekt ist.
 - b. Wenn Gegenstände auf das Gerät gefallen sind.
 - c. Wenn das Gerät mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen oder diese in das Gerät eingedrungen sind.
 - d. Wenn eine Substanz oder ein Gegenstand versehentlich in die Belüftungsschlitze eindringt.
 - d. Wenn das Gerät trotz richtiger Anwendung nicht funktioniert. Ändern Sie nur die Einstellungen, die hier beschrieben werden. Das Ändern anderer Einstellungen zieht eine kostspielige Instandsetzung durch einen Techniker nach sich.
 - e. Wenn das Gerät fallen gelassen wurde und wenn das Produkt Leistungsschwankungen aufweist.
3. Verwenden Sie originale Ersatzteile oder Teile, die die selben Eigenschaften besitzen. Falsche Ersatzteile können zu Kurzschlüssen oder Feuer und anderen Pannen führen.
4. Nach jeder Reparatur sollte der Techniker Sicherheitschecks durchführen, um die richtige Funktionsweise sicherzustellen.
5. Bitte beachten Sie im Abschnitt Fehlerbehebung unsere Serviceadressen und Telefonnummern
6. Starke Nikotinfreisetzung durch Rauchen schädigt die Elektronik des Gerätes. Dies ist eine unsachgemäße Nutzung des Gerätes und im Servicefall entfällt der Garantieanspruch.

Lieferumfang

Folgendes Zubehör sollte die Verpackung enthalten:

- XORO MPB2005
- 110-220V AC Adapter 15V/1.5A
- Anschlusskabel für Multi-Voltage-Ausgang
- 10 Anschlüsse Adapter
- Bedienungsanleitung

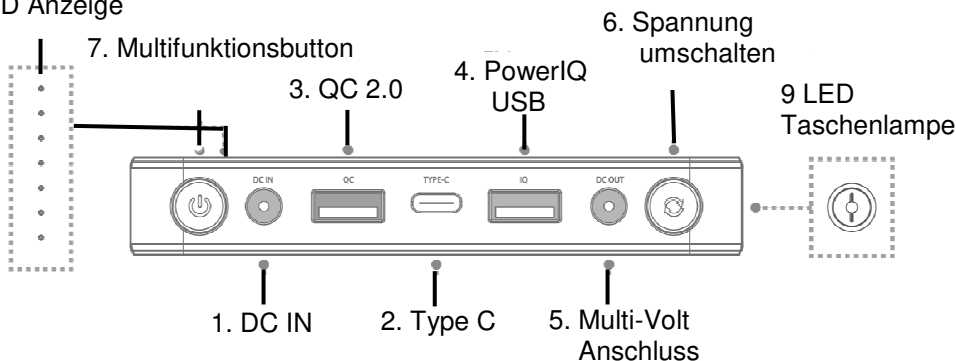
Sollte der Inhalt nicht vollständig sein bewahren Sie die Originalverpackung etc. auf, damit gegebenenfalls ein Tausch durchgeführt werden kann. Melden Sie sich bei Ihrem Händler.

Spezifikation

Gesamtkapazität	20000 mAh / 74Wh
Eingang	DC15V/1.5A
Multi-Volt Port Output	12V/16V/19V / 4.2A
TYPE-C	5V / 3.0A
PowerIQ USB	5V / 2.0A
QC 2.0	5V/2.0A 9V/1.67A 12V/1.3A
Maße	190 x 116 x 18.5mm
Gewicht AKKU / Gerät	370g / 625g

Anschlüsse

8. LED Anzeige



1. DCIN Eingangsport
2. Type C Ausgangsport
3. QC 2.0 Ausgangsport
4. PowerIQ USB Ausgangsport
5. Multi-Volt Anschluss
6. Spannungsschalter für den Multi-Volt Anschluss
7. Multifunktionsbutton: Einmal drücken um einzuschalten oder gedrückt halten um die LED Taschenlampe zu bedienen
8. LED Anzeige
9. LED Taschenlampe



Verbleibende Kapazität überprüfen

Betätigen Sie den Multifunktionsbutton einmal und die LED Anzeige wird die verbleibende Kapazität anzeigen. Die LED Anzeige wird sich nach einer Minute automatisch ausschalten.

Bedeutung der LED Anzeige

		LED Modell	Parameter / Merkmal
LED1	1 •	LED 1	0~25 %
	2 •	LED 1.2	25~50 %
	3 •	LED 1.2.3	50~75 %
	4 •	LED 1.2.3.4	75~100 %
LED7	5 •	LED5 (Weiß)	19V
	6 •	LED6 (Weiß)	16V
	7 •	LED7 (Weiß)	12V


Wie Sie Ihr XORO MPB2005 laden

1. Verbinden Sie das 110-220V AC Netzteil mit dem Input Port und diesen dann mit einer Steckdose.
2. Die LED Anzeige wird die Kapazität der Batterie während des gesamten Ladeprozesses anzeigen und aktiviert bleiben nachdem die Batterie voll aufgeladen wurde.

Hinweis: Die MPB2005 braucht 4-5 Stunden um mit Hilfe des mitgelieferten 15V / 1.5A Adapters aufgeladen zu werden.




PowerIQ USB / QC 2.0 Ladeport: Für Handys, Tablets und andere Geräte.


1. Verbinden Sie Ihr Gerät mit einem der PowerIQ USB- oder QC2.0-Ladeports der MPB2005.
2. Betätigen Sie den Multifunktionsbutton  um mit dem Laden zu beginnen.
3. Die MPB2005 wird sich automatisch ausschalten wenn alle verbundenen Geräte geladen sind oder keine Energie mehr benötigt wird.

Hinweis: Wenn Ihr zuladendes Gerät das QC 2.0 Protokoll nicht unterstützt, wird es dann mit 5V aufgeladen.

USB Type C Ladeport: Für iMacs, Tablets PCs, Smartphones und andere Geräte die über einen Type C Anschluss verfügen.

1. Verbinden Sie Ihr Gerät mit dem USB Type C Ladeport der MPB2005.
2. Betätigen Sie den Multifunktionsbutton  um mit dem Laden zu beginnen.
3. Die MPB2005 wird sich automatisch ausschalten wenn alle verbundenen Geräte geladen sind oder keine Energie mehr benötigt wird.

Multi-Volt Ladeport: Für Tablet PCs, Notbooks und andere Geräte.

1. Wählen Sie den 12V, 16V oder 19V Wert durch Herunterdrücken des „Spannung umschalten“ Buttons  bis die gewünschte Spannung auf dem LED Display angezeigt wird (Bitte beachten Sie, dass eine falsche Ausgangsspannung zu Überspannungen und defekten an Ihrem zu ladenden Gerät führen könnten, sofern dieses nicht über einen Überspannungsschutz verfügt).
2. Verbinden Sie Ihr Gerät mit dem DC Ausgang der MPB2005.
3. Ihr Gerät wird automatisch mit dem Laden beginnen.
4. Die MPB2005 wird sich automatisch ausschalten wenn alle verbundenen Geräte geladen sind oder keinen Strom mehr benötigt wird.

Gleichzeitiges laden für mehrere Geräte

Man kann gleichzeitig maximal am PowerIQ USB, QU2.0 und Type C Ladeport laden, dementsprechend maximal 3 Geräte zur selben Zeit. Wenn Sie den Multi Volt Ladeport benutzen, werden alle 3 von obengenannten Ports deaktiviert.

Hinweis: Während Sie die MPB 2005 laden, kann diese nicht entladen werden.



1. Bitte bestätigen Sie den korrekten Spannungswert Ihres Geräts bevor Sie mit dem Laden beginnen (Bitte beachten Sie, dass eine falsche Ausgangsspannung zu Überspannungen und defekten an Ihrem zu ladenden Gerät führen könnten, sofern dieses nicht über einen Überspannungsschutz verfügt).
2. Halten Sie das Gerät fern von extremer Hitze, Kälte, Flammen und Dampf.
3. Laden Sie Ihre externe Batterie alle vier Monate einmal vollständig auf um eine Verringerung der Lebensdauer zu vermeiden.
4. Während des Ladevorgangs werden ca. 20% der Gesamtkapazität der externen Batterie verbraucht. Dies umfasst Verlust aus Wärmeentwicklung und Spannungsumwandlung in der externen Batterie (ca. 6%) und Verlust durch das Ladekabel und Ihr Gerät (ca. 14%). Dies ist 15% effizienter verglichen mit dem Industriestandard von 35% Verlust.
5. Um Schäden zu vermeiden und um die Ladedauer der MPB2005 externen Batterie zu verringern, verwenden Sie bitte den originalen AC Adapter.
6. Wenn die MPB2005 nicht reagiert und wenn ein Gerät eingesteckt ist oder der Power Button betätigt wird, versuchen Sie, Sie zu laden. Die MPB2005 wird sich automatisch ausschalten wenn ein Kurzschluss oder eine andere gefährliche Situation auftritt. Ein erneutes Aufladen der MPB2005 wird Sie resetten.
7. Die Voltauswahl kontrolliert nicht die USB Ports (USB Outputs sind immer 5V). Sollten Sie also diese Ports verwenden brauchen Sie keinen Voltwert auszuwählen.
8. Simultanes Aufladen und Entladen wird nicht unterstützt.
9. Wenn man die Voltauswahl bestätigt und den Ladevorgang startet, kann man die Voltauswahl nicht mehr ändern. Man muss den Ladevorgang beenden (Ladekabel ausziehen).

FAQ & Lösung

Wenn die MPB2005 nicht lädt:

Überprüfen Sie ob die Adapter Verbindung sicher sitzt.

Wenn die MPB2005 andere Geräte nicht auflädt:

- A. Überprüfen Sie ob die Verbindung zwischen MPB2005 und Gerät stabil ist.
- B. Überprüfen Sie ob die MPB2005 noch Restkapazität hat und laden Sie sie auf, wenn der Energiestand gering ist.
- C. Überprüfen Sie ob der Voltwert der MPB2005 kompatibel mit der geforderten Maßzahl Ihres Geräts ist und ob Sie den korrekten Voltwert ausgewählt haben.

Wie kann ich den Voltwert für mein Gerät identifizieren?

Bitte schauen Sie im Benutzerhandbuch Ihres Geräts nach, auf dem Ladeadapter oder auf der Webseite des Herstellers.

Welchen USB Ladeport sollte ich zum Laden meiner Geräte verwenden?

Dank der PowerIQ Technologie ist jeder Port in der Lage jedes Gerät mit voller Geschwindigkeit zu laden - entscheiden Sie also frei.

Mein Handy lädt mit 1A, wird der 3.0A USB Output mein Handy beschädigen?

Nein, der Ladeoutput wird niemals die Kapazität des verbundenen Geräts überschreiten.

Gewährleistungsbedingungen

Sofern die Produkte im Zeitpunkt des Gefahrübergangs nicht die vereinbarte Beschaffenheit haben, ist die MAS Elektronik AG nach ihrer Wahl zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung/Ersatzlieferung erwirbt die MAS Elektronik AG mit dem Ausbau/Austausch Eigentum an den ausgebauten / ausgetauschten Komponenten / Geräten. Im Rahmen der Produktion sowie zur Mangelbeseitigung / Ersatzlieferung verwendet die MAS Elektronik AG Ersatzteile oder Komponenten, die neu oder neuwertig entsprechend dem jeweils üblichen Industriestandard sind.



Die Gewährleistung für Verschleißteile (z.B. Akkus und Batterien) beträgt **6 Monate**. Sofern das Gerät einen eingebauten Datenspeicher hat (Festplatte, Flash-Speicher oder ähnliches), ist der Kunde für eine Datensicherung vor Rücksendung verantwortlich. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Datenverluste eingesandter Kundengeräte. Die MAS Elektronik AG behält sich das Recht vor, bei eingesandten Geräten die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Bitte notieren Sie sich daher gegebenenfalls Ihre persönlichen Einstellungen. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für vom Kunden mit dem Gerät eingesandtes produktfremdes Zubehör (z.B. DVDs, Festplatten, Flash-Speicher, Batterien).

Die Mangelansprüche werden entsprechend der aktuellen gesetzlichen Gewährleistung erfüllt. Die Gewährleistung gilt nur in dem Land, in dem das Produkt gekauft wurde.

Folgendes ist von der Gewährleistung ausgeschlossen: Schäden an der Politur, den Zubehörteilen, den Batterien, unfallbedingte Schäden, Schäden durch Missbrauch, Schmutz, Wasser, Batterieauslauf, Fälschung.

Außerdem ausgeschlossen sind Schäden durch Reparaturarbeiten unautorisierter Agenturen und Schäden die durch das Aufspielen eines Firmware Upgrades entstanden sind, es sei denn, es war erforderlich, das Upgrade zu installieren, um zugesicherte Eigenschaften überhaupt erst zu ermöglichen.

Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Schäden durch Verlust, bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes (getrennt oder mit anderen Geräten zusammen), für Verletzungen des Kunden aufgrund der Benutzung des Gerätes oder aufgrund von so genannter höherer Gewalt oder sonstigen Gründen.

Für eine ordnungsgemäße und reibungslose Abwicklung von Gewährleistungsfällen / Reparaturen benötigen Sie eine RMA-Nummer. Diese erhalten Sie im Internet unter <http://www.xoro.de/service/> oder telefonisch (s.u.)

Senden Sie bitte das Gerät originalverpackt einschließlich aller Zubehörteile mit einer Kopie der Kaufbelegs, einer Fehlerbeschreibung sowie der RMA-Nummer (bitte auf dem Paket gut sichtbar notieren!) an:

MAS Elektronik AG
Weidegrund 3
21614 Buxtehude
Germany

Support
e-mail: support@ersservice.de
Hotline: +49 (0) 4161 - 8002424

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS



MPB 2005

x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x



USER MANUAL (ENG)

Recycling of electronic devices

This product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.

Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre. In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product. Please, help us to conserve the environment we live in!



Recycling of paper and carton

The material recycling symbol on the carton and user manual denotes that they are recyclable. Dispose them not with the normal household waste.



Recycling of plastic parts

The material recycling symbol on the plastic parts denotes that they are recyclable. Do not dispose them in household waste.



Green Dot

The “Grüne Punkt” denotes that the MAS Elektronik AG pays a duty to the “Society for Waste Prevention and Secondary Resource Generation”.



Package Contents

- XORO MPB 2005
- 110-220V AC charger 15V/1.5A
- Connector cable for Multi-Voltage Port Output
- 10 Connectors
- User manual



Spezification

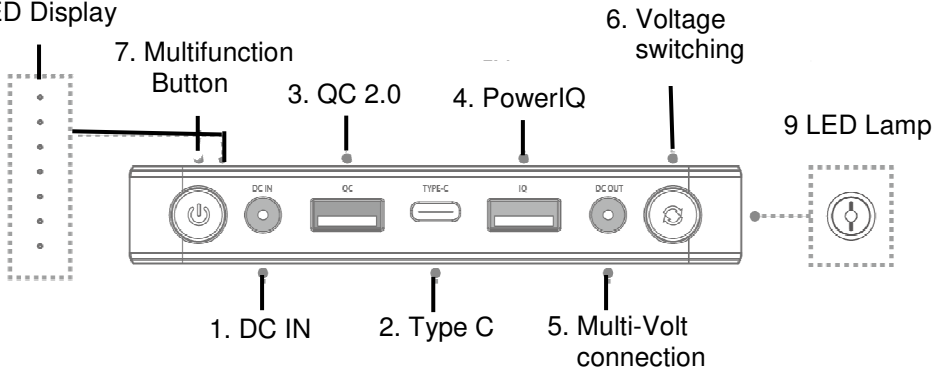


English

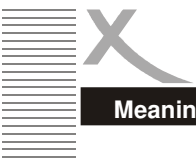
Total Capacity	20000 mAh / 74Wh
Input	DC15V/1.5A
Multi-Volt Port Output	12V/16V/19V / 4.2A max (min 50mA)
PowerIQ USB	5V/2.0A
TYPE-C	5V/3.0A
QC 2.0	5V/2.0A 9V/1.67A 12V/1.3A
Size	190 x 116 x 18.5mm
Weight Accu / device	370g / 625g

Identification of Parts

8. LED Display



1. DCIN input ports
2. Type C output port
3. QC 2.0 output port
4. PowerIQ USB output port
5. Multi-Volt Output port
6. Voltage Switching for Multi-Volt Output port
7. Multifunctionbutton: Press once to switch on or hold down to operate the LED lamp
8. LED Display
9. LED lamp



Meaning of the LED display

		shining model	Parameter / Feature
LED1	1 •	LED 1	0~25 %
	2 •	LED 1.2	25~50 %
	3 •	LED 1.2.3	50~75 %
	4 •	LED 1.2.3.4	75~100 %
LED7	5 •	LED5 (White)	19V
	6 •	LED6 (White)	16V
	7 •	LED7 (White)	12V

How to Charge Your MPB2005

1. Connect the 110-220V AC charger to the input port, and then connect the other end to a socket.
2. The LED indicator will show the capacity of the battery during the entire charging process and remain activated after full charging.


Note: The MPB 2005 will take 4-5 hours to fully charge via the included 15V / 1.5A adapter.



How to Charge Other Devices


English

PowerIQ USB / QC 2.0 charging ports: For charging phones, tablets and other devices.


1. Connect your device to PowerIQ USB or QC2.0 charging ports .
2. Push the Multi-function button  to begin charging your device.
3. The MPB 2005 will automatically shut off when all the connected devices are charged or cease to draw a current.

Note: If your loading device does not support QC 2.0 protocol, it is then charged with 5V

USB Type C charging ports: for charging iMac phones, tablets and other devices.

1. Connect your device to USB the Type C charging port.
2. Push the Multi-function button  to begin charging your device.
3. The MPB 2005 will automatically shut off when all the connected devices are charged or cease to draw a current.

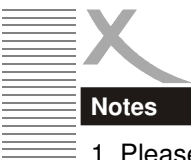
Multi-voltage charging: For charging tablets and other devices.

1. Select the 12V, 16V or 19V value by pressing down the voltage switch buttons until the voltage selection shows on LED display (please keep in mind, that a wrong volage may damage your other devices). 
2. Connect your device to the MPB2005's Multi-voltage port.
3. Your device will automatically begin to charge.
4. The MPB 2005 will automatically shut off when all the connected devices are charged or cease to draw a current.

Simultaneously charge for more devices.

At the same time you can connect at maximum PowerIQ USB, QU2.0 and Type C load port, 3 devices to load. If you use Multivolt load port, all 3 are disabled by topgenant port.

Note: *Simultaneous charging and discharging is not supported!*



Notes

1. Please confirm the voltage of your electronic device before charging.
2. Keep the product away from extremely hot, cold, flammable or damp places.
3. Please charge your external battery every four months to avoid shortening its lifespan.
4. During the charging process, approximately 20% of external battery's total capacity will be consumed, including power lost from circuit heat and voltage conversion within the external battery (approximately 6%) and the charging cable and your device (approximately 14%). This efficiency rate is 15% higher than the industry average of 35%.
5. To prevent damage and shorten the charge time of the MPB 2005 external battery, please use the original AC adapter.
6. If the MPB 2005 does not respond when a device is plugged in to charge or the power button is pushed, try charging it. The MPB 2005 automatically shuts down in the event of a short circuit or other circumstances harmful to the battery. Charging the MPB 2005 will reset it.
7. The Voltage selection does not control the USB charging output ports (USB outputs are always 5V), so you do not need to select a voltage when using them.
8. When you confirm the voltage selection and the charging process starts, you can not change the voltage selection. You have to end the loading process (pull out the charging cable)

FAQ

If the MPB 2005 fails to charge:

Check to ensure that the adapter connection is secure.

If the MPB 2005 fails to charge other devices:

- A. Check to ensure that the connection between the MPB 2005 and the electronic device is secure.
- B. Check to ensure that the MPB 2005 still holds a charge, and recharge when remaining power is low.
- C. Check to ensure that the MPB 2005 voltage is compatible with the electronic device's required charge voltage and/or you have selected the appropriate voltage output.

How can I identify the voltage for my device?

Please refer to its instruction manual, the charging adapter that came with it or the manufacturer's website.

Which USB charging port should I use to charge my device?

Thanks to PowerIQ technology, each USB charging port can charge any device at full speed – no need to decide between them.

My phone needs to charge at 1A, will your 3A USB charge output damage my phone?

No, the charging output will never exceed the charging capacity of the device connected to it.



Limited Warranty



In case the products delivered are not free from defects in material or workmanship, MAS Elektronik AG has the right to either repair or replace the defective product at its choice. MAS Elektronik AG manufactures and repairs goods using components which are new or equivalent to new in accordance with industry standards and practice.



Technically unlimited

M A S

Elektronik AG

The warranty for wearing parts (e.g. rechargeable batteries) is limited to 6 months.

In case the device is equipped with internal data storage (e.g. hard disc drive, Flash drive), the customer is responsible to backup his data before sending the device. MAS Elektronik AG is not liable for any data loss on returned devices. MAS Elektronik AG reserves the right to reset returned devices to factory defaults. Please note your personal settings for this reason.

MAS Elektronik AG is not liable for any accessories not belonging to original package content such as DVDs, hard disc drives, Flash storage devices, batteries, etc.

This limited warranty covers the warranty requirements set by authorities in your country. This limited warranty only is valid in the country the product was purchased.

This limited warranty does not cover finishes, accessories or batteries, nor does it cover damage resulting from accident, misuse, abuse, dirt, water, battery leakage, tampering, servicing performed or attempted by unauthorized service agencies. This limited warranty does not cover damages resulting from firmware upgrades. Only in case of firmware upgrades needed to add functions promised at time of purchase, such damages are covered by this limited warranty. For a correct and frictionless completion of warranty or repairs you need a RMA No. You may obtain a RMA on the internet at www.mas.de/FAQ or by telephone.

Please send the device in its original packing material, all standard accessories and a copy of the invoice, a description of defect and the RMA No. to following address. Please note the RMA number clear and in large numbers on the outer package.

MAS Elektronik AG
Weidegrund 3
21614 Buxtehude

Germany

Support
e-mail: support@ersservice.de
Hotline: +49 (0) 4161- 8002424

English

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

XORO®

XORO by MAS Elektronik AG

**Weidegrund 3
21614 Buxtehude
Deutschland**

Tel: 04161 800 24 24

www.xoro.de

