

## Sicherheitshinweise

### Die häufigsten Bedienfehler

1. Die Festplatte der A-DISK ist ab Werk im FAT32 Dateisystem formatiert. Die A-DISK arbeitet nur mit dem FAT32 Dateisystem. Die Festplatte darf nicht mit der Formatierfunktion von Windows XP formatiert werden. Windows XP formatiert Festplatten > 32 GB nur im NTFS Format. Das NTFS Dateisystem ist nicht zum Betrieb der A-DISK geeignet. Weitere Information zu diesem Thema finden Sie im Hilfe- und Supportcenter des Windows XP Betriebssystems. Der Fehlercode 01 bedeutet nicht, dass das Gerät defekt ist, sondern nur, dass die Festplatte falsch formatiert wurde. Der Hersteller berechnet eine Einrichtungs pauschale von 12 Euro zuzüglich Versandkosten für alle Servicefälle mit falsch formatierter Festplatte.
2. Falsches oder gewaltsames Einschoben der Speicherkarten kann die Steckverbinder beschädigen. Die miniSD, TransFlash, microSD, RS MMC, MMCmicro, MMCmobile, MS DUO und MS Micro Speicherkarten dürfen nur mit einem geeigneten Adapter betrieben werden. Ein Betrieb ohne Adapter beschädigt die Steckverbinder. Beschädigte Steckverbinder sind kein Garantiefall.
3. Der Ein- und Ausschalter arbeitet mit Verzögerung. Das Gerät schaltet sich bei Nichtbenutzung nach etwa 60 Sekunden automatisch aus. Gewaltsam eingedrückte Ein- und Ausschalter sind kein Garantiefall.

Das Gerät darf nicht an PC-CARD oder CARBUS USB-Erweiterungskarten für Notebooks betrieben werden.

Testen Sie das Gerät sorgfältig auf Kompatibilität (Verträglichkeit) mit Ihrer Ausrüstung bevor Sie es einsetzen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für verlorene oder zerstörte Bilder oder Daten. Der Hersteller führt bei Reparaturarbeiten keine Datensicherungen oder Datenrettungen durch. Sichern Sie daher regelmäßig Ihre Daten.

Behandeln Sie das Gerät mit Sorgfalt. Setzen Sie das Gerät keinen mechanischen Belastungen, hohen Temperaturen, Feuchtigkeit, Schmutz, Staub oder Flüssigkeiten aus. Verwenden Sie nur Original-Netzteile, Autoadapter und LI-ION Accus.

Bei einer erforderlichen Reparatur ist das Gerät sorgfältig, bruchsicher verpackt und versichert mit einer Fehlerbeschreibung und Kaufbeleg frei einzusenden.

2.5 Zoll Festplatten verursachen, besonders in ausgeschaltetem Zustand, leichte Geräusche (Klappern, Klicken). Diese Geräusche sind bauartbedingt normal und kein technischer Defekt.

## Kompatibilität

Die A-DISK arbeitet nach der USB Mass Storage Class Norm und kann im USB Mode unter Windows XP und MAC OS X ab Version 10.1 ohne Treibersoftware betrieben werden. Das Gerät ist nicht für den Betrieb mit anderen Betriebssystemen (z.B. Windows 98/98SE) geeignet.

Die A-DISK kopiert grundsätzlich alle (auch das RAW Format) Dateitypen von einer FAT formatierten Speicherkarte auf die FAT32 formatierte Festplatte. Alle Digitalkameras arbeiten mit dem Standard FAT Format. Das Windows XP NTFS Format und andere Formate werden durch die Kopierfunktionen nicht unterstützt.

Auf dem Markt werden Speicherkarten der gleichen Bauform von vielen unterschiedlichen Herstellern, Händlern und Fälschern angeboten. Nach dem Stand der Technik ist es nicht möglich eine vollständige Kompatibilität (Verträglichkeit) mit allen angebotenen Speicherkarten zu gewährleisten. Bei No-Name Karten und bei gefälschten Markenkarten kann es zu erheblichen Problemen kommen. Testen Sie das Gerät sorgfältig auf Kompatibilität mit Ihrer Ausrüstung bevor Sie es einsetzen. Der Hersteller führt bei Reparaturarbeiten keine Datensicherungen oder Datenrettungen durch. Sichern Sie daher regelmäßig Ihre Daten.

## Handhabung und Herstellergarantie von LI-ION Accus

Neue Accus vor Erstgebrauch laden. Der Accu erreicht seine volle Kapazität erst nach mehreren Lade- und Entladevorgängen. Entfernen Sie den Accu aus dem Gerät, wenn Sie dieses längere Zeit nicht benutzen. Der Ein- und Ausbau des Accus wird im hinteren Teil der Anleitung beschrieben. Lagern Sie LI-ION Accus nur in entladene Zustand. Laden und entladen Sie den Accu alle 6 Monate. Accus sind Verschleißteile und müssen bei nachlassender Kapazität durch einen Neuen ersetzt werden. Verschleißteile sind von der normalen Herstellergarantie ausgeschlossen. Die Herstellergarantie des Accus beträgt 6 Monate ab dem Kaufdatum. Behandeln Sie den Accu mit Sorgfalt. Setzen Sie den Accu keinen mechanischen Belastungen, hohen oder niedrigen Temperaturen, Feuchtigkeit, Schmutz, Staub oder Flüssigkeiten aus. Den Accu nicht kurzschließen, nicht zerlegen oder ins Feuer werfen. Der Accu erwärmt sich während des Ladens und Entladens. Die Erwärmung ist kein technischer Defekt. Unbrauchbare Accus gehören in die Sammelbehälter des Handels oder der Gemeinde, nicht in den Hausmüll. Der Accu gehört nicht in Kinderhände.

## Lieferumfang

Speicherkarten und Adapter gehören nicht zum Lieferumfang. A-DISK mit 40 GB Festplatte:  
Eingebaute 40 GB Festplatte, USB Kabel, Tasche, LI-ION Accu (bereits eingebaut), Steckernetzteil 100-240V, Schraubenzieher  
Optionales Zubehör: 12 V Autoadapter

## Stromversorgung

Die mobile Stromversorgung der A-DISK erfolgt über den eingebauten LI-ION Accu. Der Ladevorgang erfolgt wechselseitig über das Netzteil, den optionalen 12 V Autoadapter oder den USB-Port des Computers. Die Accukapazität wird unten rechts im LCD Display angezeigt.

Laden Sie den eingebauten LI-ION Accu vor Erstgebrauch. Verbinden Sie dazu das Netzteil oder den optionalen Autoadapter mit der DC IN Buchse auf der Unterseite der A-DISK. Der Ladevorgang wird vom Gerät automatisch überwacht. Ein Überladen des Accus ist nicht möglich. Die Ladezeit beträgt etwa 6-8 Stunden. In ausgeschaltetem Zustand kann der Accu auch über den USB-Port des PC geladen werden. In beiden Fällen wird der Ladevorgang durch das rote BATTERY LED auf der Unterseite angezeigt. Der Accu ist vollständig geladen, wenn die BATTERY LED grün leuchtet.

Die Stromsparfunktion schaltet das Gerät bei Nichtbenutzung nach etwas 60 Sekunden automatisch aus. Durch Drücken des Ein- Ausschalters wird das Gerät erneut gestartet. **Der Ein- und Ausschalter arbeitet mit Verzögerung.**

Sollte die Versorgungsspannung des USB-Ports nicht ausreichen, verwenden Sie bitte zusätzlich das Netzteil.

## Kopiervorgang

Das Gerät verfügt an der Stirnseite über einen Schacht für CF, CF+ oder Microdrive Speicherkarten, an der linken Seite über einen Mehrfachschacht für SD, MMC, MS (PRO, SELECT) Speicherkarten und auf der rechten Seite über einen Mehrfachschacht für SM oder XD Speicherkarten. Für die mini SD, RS-MMC, TransFlash oder den MS (PRO) DUO wird ein Adapter benötigt, der normalerweise mit der Speicherkarte geliefert wird. Die Adapter gehören nicht zum Lieferumfang der A-DISK.

Auf der linken Seite des Gerätes befinden sich zwei Bedientasten. Die ON/OFF Taste dient als Ein- und Ausschalter und die COPY Taste startet den Kopiervorgang. **Der Ein- und Ausschalter arbeitet mit Verzögerung.** Nach dem Einschalten zeigt das LCD Display die verfügbare Kapazität der Festplatte und den Ladezustand des Accus an. Nach dem Einschalten schieben Sie bitte vorsichtig eine Speicherkarte bis zum Anschlag in den entsprechenden Schacht ein. Die Seite mit der Kapazitätsangabe muss nach oben zeigen. Nur bei den SmartMedia Karten muss die Seite mit der Kapazitätsangabe nach unten zeigen. Alle Kartenschächte sind entsprechend beschriftet. **Setzen Sie die Karte nicht schräg ein. Verkanten Sie die Karte nicht. Falsches oder gewaltsames Einschieben der Karte kann den Steckverbinder beschädigen (Garantieverlust).** Links im Display wird der entsprechende Kartentyp (CF,SD,MS,SM, XD) und die auf der Karte gespeicherte Datenmenge angezeigt. Starten Sie den Kopiervorgang durch Drücken der COPY Taste. Der Kopiervorgang wird durch einen Fortschrittsbalken und durch eine Prozentanzeige auf dem Display dargestellt. Das Gerät speichert alle Kopiervorgängen im CARDS Unterverzeichnis auf der Festplatte. Das Gerät legt dabei für jeden Kopiervorgang ein eigenes Verzeichnis an. Die Namen der Verzeichnisse beginnen mit den Kurzbezeichnungen der Speicherkarten und werden von 0001 bis 9999 durchnummeriert. SD0010 = Kopie von einer SD oder MultiMediaCard mit der Bezeichnung 0010. Der gesamte Inhalt einer Speicherkarte wird immer vollständig in das jeweilige Verzeichnis kopiert. Wenn Sie die gleiche Speicherkarte zweimal kopieren, wird der Inhalt auch in zwei Verzeichnissen (z.B. SD0020 und SD0021) abgespeichert. Ein bestehendes Verzeichnis wird nicht überschrieben oder gelöscht. Die Verzeichnisse können nur über den PC gelöscht werden, wenn das Gerät als externe Festplatte betrieben wird.

## Kapazitätsanzeige

Die Kapazitätsanzeige gibt den freien Speicherplatz auf der Festplatte an. Der freie Speicherplatz vergrößert sich nicht, wenn die Daten unter Windows einfach nur gelöscht werden. Dies ist kein technischer Defekt. Windows löscht nur die FAT-Einträge und verschiebt die Daten in den Papierkorb. Der Papierkorb besteht aus versteckten und geschützten Ordnern und Dateien. Diese Ordner und Dateien sind in der Normaleinstellung von Windows nicht sichtbar. Unter Extras/Ordneroptionen kann die Einstellung geändert werden. Der Papierkorb kann durch Bereinigen des Datenträgers geleert werden. Die Funktion „Datenträger bereinigen“ erreichen Sie über die rechte Maustaste/Eigenschaften/Bereinigen. Nach dem Bereinigen wird der Speicherplatz freigegeben und die A-DISK zeigt dann wieder mehr freien Speicherplatz an. Bei dieser Funktion kann es jedoch manchmal zu Synchronisationsproblemen kommen, wenn die A-DISK an unterschiedlichen Rechnern oder Betriebssystemen betrieben wurde. In diesen Fall muss die Festplatte neu eingerichtet und im FAT32 Dateisystem formatiert werden.

## Betrieb als Kartenleser und externe Festplatte

### Windows XP und MAC OS X

Die A-DISK verfügt über eine HI-SPEED USB 2.0 Schnittstelle und ist abwärtskompatibel zu USB 1.1. Das Gerät arbeitet nach der USB Mass Storage Class Compliance Norm (Normierung für externe Massenspeicher) unter Windows XP und MAC OS X ab Version 10.1 ohne Treibersoftware.

Das Gerät mit der USB Schnittstelle verbinden und **einschalten. Der Ein- und Ausschalter arbeitet mit Verzögerung.** Die USB Verbindung wird durch ein Symbol rechts oben im Display angezeigt. Auf dem Arbeitsplatz des PC erscheinen vier neue Symbole. Dem Gerät wird ein Laufwerksbuchstabe für die Festplatte und drei weitere mit der Bezeichnung „Wechseldatenträger“ für den Kartenleser zugeteilt. Die Vergabe der Laufwerksbuchstaben ist variabel und richtet sich nach der jeweiligen Konfiguration des Rechners (Anzahl der Festplatten, Partitionen, CD-Rom Laufwerke etc...). Die Festplatte und der Kartenleser sind jetzt betriebsbereit. Das Entfernen der Karte oder Ausschalten der Stromversorgung während eines Schreib- Lesevorgangs führt zum Verlust Ihrer Bilder und Daten.

Wird das Gerät nicht erkannt oder werden dem Gerät keine Laufwerksbuchstaben zugeteilt, müssen Sie das Gerät manuell aus der Systemsteuerung entfernen. Danach entfernen Sie das Gerät von der USB Schnittstelle und booten Ihren Rechner erneut. Erst danach können Sie das Gerät erneut einstecken. Einfaches Ein- und Ausschalten ohne Speicherkarte kann auch zum Erfolg führen.

## Netzwerkkonflikte

Der Betrieb der A-DISK in einem (Firmen-) Netzwerk kann zu Konflikten bei der Vergabe der Laufwerksbuchstaben führen. Dies ist kein technischer Defekt der A-DISK. Diese Konflikte können nur durch manuelle Vergabe der Laufwerksbuchstaben durch das Betriebssystem beseitigt werden. Die A-DISK hat keinen Einfluss auf die Vergabe der Laufwerksbuchstaben. Fragen Sie Ihren Netzwerkspezialisten. Die PIXO Hotline kann hier aus Gründen der Netzwerksicherheit keine Ratschläge geben.

## Festplatte formatieren

### Achtung! Die folgenden Schritte löschen alle Daten auf der Festplatte.

Die Kopierfunktion der A-Disk arbeitet nur mit dem FAT32 Dateisystem. Die erste Partition muss daher immer im FAT32 Format angelegt werden. Die Festplatte nur im Gerät über die USB Schnittstelle formatieren. Die Festplatte sollte, wenn möglich über die XP Computer- und Datenträgerverwaltung (nicht über die Wechselmedienverwaltung) initialisiert, partitioniert und formatiert werden. Gehen Sie in der XP Computer- und Datenträgerverwaltung mit dem Mauszeiger auf die A-DISK Festplatte und klicken dann auf die rechte Maustaste um die Operationen zu starten. Weitere Informationen finden Sie unter dem Stichwort „Computerverwaltung“ im Hilfe- und Supportcenter von XP. XP unterstützt die Formatierung im FAT32 Format nur bis 32 GB. Bei einer 40 GB Festplatte müssen also zwei Partitionen angelegt werden. Die Erste mit 32 GB im FAT32 Dateisystem und eine zweite im NTFS oder FAT32 Format. Der Festplatte der A-DISK werden damit zwei Laufwerksbuchstaben zugeteilt. Nur die erste Partition kann aber von der Kopierfunktion der A-DISK genutzt werden. Die Zweite steht nur unter XP zur Verfügung. Wem das alles zu kompliziert ist kann die A-DISK Festplatte aber auch über handelsübliche Formatierprogramme (z.B. Partition Magic) eingerichtet. Formatieren Sie die Festplatte jedoch nicht über einen Rechner, der in ein (Firmen-) Netzwerk eingebunden ist. Verwenden Sie einen Einzelplatzrechner für die Formatierung und benutzen Sie keinen Passwortschutz auf der Festplatte. Die Festplatte darf nicht mit Hilfe eines MAC Betriebssystems partitioniert und formatiert werden, da einige Versionen die Festplatte mit einer fehlerhaften FAT formatieren. Verwenden Sie das Netzteil während der Formatierung.

Der erfahrene Computeranwender kann jedoch das Programm H2format verwenden. Das Programm H2format kann mit einer Anleitung unter [www.heise.de](http://www.heise.de) c't-Soft-Link 0515154 heruntergeladen werden. Die PIXO Hotline gibt keine Ratschläge zu dem Programm und führt keine telefonischen Computerkurse durch.

## Accu ein- und ausbauen

Der Accu wird auf der Frontseite der A-DISK ein- und ausgebaut. Entfernen Sie zunächst vorsichtig die vier Schrauben in den Seitenteilen und heben den Aluminiumdeckel dann ab. Danach können Sie den Accu einfach anheben und die Kabelverbindung trennen. Achten Sie bei dem Einsetzen des Accus auf die richtige Kabelverbindung und die richtige Position des Steckverbinders. Der Steckverbinder kann auch gewaltsam und damit falsch gepolt eingesetzt werden. **Verpolte oder beschädigte Steckverbinder sind kein Garantiefall.** Berühren Sie nicht das LCD Display. Danach fixieren und verschrauben Sie den Deckel. Verwenden Sie nur Original-Accus.

## Allgemeine Tips und Tricks

### Speicherkarten

Formatieren Sie die Speicherkarten regelmäßig im Kartenleser. Diese Maßnahme erneuert die Datenstruktur der Karte und schützt vor Bild- und Datenverlusten. Ein Speicherkartenfehler kann durch Formatieren behoben werden. Sichern Sie Ihre Daten und Bilder vor der Formatierung.

Verwenden Sie Ihre Speicherkarten nur in einem Endgerät. Eine Mehrfachnutzung in unterschiedlichen Digitalkameras und anderen Endgeräten kann die Datenstruktur der Karte zerstören und führt zu Daten- und Bildverlusten. Jedes Gerät legt ein eigenes Verzeichnis auf der Karte an und speichert die Bilder und Daten in unterschiedlichen Formaten. Diese Fremddaten können von Digitalkameras und anderen Endgeräten nicht vernünftig verwaltet werden.

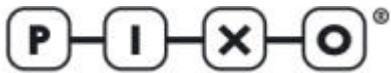
Entfernen der Karten, Ausschalten der Stromversorgung oder Ausstecken der USB Verbindung während eines Schreib-Lesevorgangs führt zum Verlust Ihrer Bilder und Daten. Schwache Batterien oder Accus können zum Verlust Ihrer Bilder und Daten führen. Die Geräte zeigen danach einen Speicherkartenfehler an oder Sie können auf die Bilder und Daten nicht mehr zugreifen.

Speicherkarten haben eine begrenzte Lebensdauer und sollten nach längerem Gebrauch durch Neue ersetzt werden. Die Lebensdauer der Karte ist dabei von der Anzahl der Speichervorgänge abhängig.

### Bildrettung

Zerstörte oder gelöschte Bilder können normalerweise mit Hilfe des Kartenlesers und dem Bildrettungsprogramm PIXO RESCUE wieder hergestellt werden und dann auf dem Computer gesichert werden. PIXO RESCUE können Sie kostenlos von der PIXO Webseite runterladen. Wenn Sie nicht mehr auf die Karte zugreifen können, formatieren Sie diese zunächst im FAT Format unter Windows im Kartenleser. Formatieren Sie die Karte nicht im Windows XP NTFS Format. Windows überschreibt und erneuert nur die FAT (File Allocation Table) und nicht die Bilder. Danach können Sie die Bilder dann mit PIXO RESCUE retten. Das Programm repariert keine defekten Bilder. Das Programm durchsucht Speicherkarten mit defekter FAT nach Bildern und sichert diese dann unter neuem Namen auf der Computereplatte.

**Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle genannten Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Copyright 2006 PIXO**



## Handling Precautions

### The most essential using errors

1. The A-DISK hard disk drive (HDD) is shipped with FAT32 file system. The A-DISK works only with the FAT32 file system. The A-DISK should not be formatted with the Windows XP format function. Windows XP formats hard disk drives > 32 GB with the NTFS file system. The A-DISK does not work with NTFS file system. You can find more technical information about file systems on the Windows XP Help and Support Center. The error code 01 does not mean that the hard disk is defective. The error code means that the hard disk drive (HDD) has been formatted with the wrong file system. The manufacturer will charge you a service fee of 12 Euro + shipping and handling charges for all service returns with a wrong formatted hard disk drive.
2. Inserting the memory cards wrong or violent can damage the connectors. MiniSD, TransFlash, microSD, RS MMC, MMCmicro, MMCmobile, MS DUO and MS Micro memory cards can be used only with adapters. Using these cards without the adapters can damaged the connectors. Damaged connectors are out of guarantee.
3. The ON/OFF button works with delay. The power saving function turns off the unit after approx. 60 seconds if it is not in use. A violently damaged ON/OFF button is out of guarantee.

### The A-DISK can not be operated on PC-CARD or CARDBUS USB Cards for Notebooks.

Test the device to be compatible with all your equipment before using it in the field. PIXO will not take any responsibility for lost or destroyed data. PIXO is not responsible for any data stored on returned products. PIXO will not save or restore your data. Backup your data regularly.

Handle your device carefully. Do not subject your device to physical shocks, temperature, humidity, dirt, dust or liquids. Use only the original power-supply, car adapter and LI-ION battery pack.

The unit must be well packed if returned for repair. Wrap each part individually in bubble wrap. All RMA units must be send with a detailed error report and purchase voucher.

Rattle noise caused by the 2.5" HDD in turned off state is normal. It is not a technical defect.

## Compatibility

The A-DISK uses a HI-SPEED USB 2.0 interface which is backward compatible with USB 1.1. The USB Mass Storage Class Compliance enables the unit to operate without driver software on Windows XP and MAC OS X version 10.1 or above. All other operating systems (for example Windows 98/98SE) are not supported.

The A-DISK copies all data (including RAW files) from memory cards with standard FAT file system to the A-DISK hard disk drive with standard FAT32 file system. Most of the digital cameras work with the standard FAT file system. The A-DISK copy function does not support the Windows XP NTFS file system.

Memory cards of the same type are offered by many various manufacturers, resellers and forgers. After the state of the engineering it is not possible to ensure a complete compatibility with all memory cards. No name cards and faked brand memory cards can cause considerable problems. Test the device to be compatible with all your equipment before using it in the field. PIXO will not take any responsibility for lost or destroyed data. PIXO is not responsible for any data stored on returned products. PIXO will not save or restore your data. Backup your data regularly.

## Handling Precautions and Manufacturers Guarantee for LI-ION Battery Packs

Charge new battery pack before first use. Battery must be charged and discharged several times to reach full capacity. Battery must be removed from the device, if you do not use it for a longer time. LI-ION batteries must be stored in uncharged state. Charge and discharge the battery pack every 6 month. Battery packs are consumable parts and must be replaced at low capacity. Consumable parts are not subject of the generic manufacturer guarantee. Manufacturer guarantee for battery packs is 6 month from date of purchase. Handle your battery pack carefully. Do not subject your battery pack to physical shocks, high or low temperature, humidity, dirt, dust or liquids. Do not short circuit, solder, disassemble or put in fire. Battery pack may become warm when charging and discharging. This is not a technical defect. Take care when disposing the battery pack. In some countries there are special requirements for battery disposal. Keep away the unit from children.

## Scope of supply

Memory Cards and Adapters are not included. A-DISK with 40 GB Hard Disk Drive:

Built-in 40 GB Hard Disk Drive, USB Cabel, Carrying Case, LI-ION Battery Pack (already installed), Plug-In Power Supply 100-240V, Screwdriver.

Options: 12 V Car Adapter

## Power distribution

The portable operation of the A-DISK is powered by the internal LI-ION battery pack. The battery pack is charged mutually via the plug-in power supply, the optional 12 V car adapter or the USB port of the computer. The battery capacity is shown on the LCD display.

The built-in LI-ION battery pack must be charged before first use. Plug in the power supply or the optional car adapter to the DC IN connector on the bottom side of the A-DISK. The charging operation is controlled automatically. It is not possible to overcharge the battery pack. Charging time is about 6-8 hours. The battery pack can be charged also via USB port if the unit is turned off. The charging process is indicated by the BATTERY LED at the bottom of the A-DISK. The battery pack is fully charged when the LED lights green.

The power saving function turns off the unit after approx. 60 seconds if it is not in use. The unit can be re-started by pushing the ON/OFF button. **The ON/OFF button works with delay.**

Please use the power supply if your operating system displays power errors on the USB port.

## Copy function

The unit has one slot at the top side for CF, CF+ or Microdrive memory cards, one multi slot for SD, MMC, MS (PRO, SELECT), at the left side and one for SM or XD memory cards at the right side. You will need adapters to use the mini SD, RS-MMC, TransFlash or the MS (PRO) DUO. These adapters are usually delivered with the original memory cards. The adapters are not supplied with the A-DISK.

There are two buttons on the left side of the A-DISK. The ON/OFF button turns the unit ON and OFF. The COPY buttons starts the copy process. **The ON/OFF button works with delay.** The LCD display will show the free capacity of the hard disk drive and the battery capacity. Carefully insert your memory card into the slot until the stop. The side showing the capacity label must point up. Only the SmartMedia card must be inserted facing down the side showing the capacity. **Inserting the cards wrong or violent can damage the connectors. Damaged connectors are out of guarantee.** The corresponding card icon (CF, SD, MS, SM, XD) is shown on the display. Start the copy process by pushing the COPY button. The copy process is shown on the display. All memory cards are stored into the CARDS directory. The unit creates one subdirectory for each copy process on the hard disk. The names of the subdirectories start with the short names of the memory cards and are numbered from 0001 to 9999. SD0010 indicates a copy from SD or MMC card to subdirectory 0010. The whole content of the memory card is copied into the respective subdirectory. If you copy the same memory card twice, the contents will be copied in two different subdirectories (e.g. SD0020 and SD0021). The A-DISK does not overwrite or delete these subdirectories. These subdirectories can be deleted only from the PC, when using the unit as external USB hard disk drive.

## Capacity display

Free capacity of the hard disk drive is shown on the display. The free capacity does not get bigger when files are deleted. This is not a technical defect. Windows deletes only the FAT entry and moves the data into the recycle bin. Windows does not delete the data file itself. The recycle bin consists of hidden directories and files. Under normal condition Windows does not display these hidden directories and files. You can set the Tools/Folder options on Windows to show these files. You can use the Disk Cleanup function to delete these files to get more free capacity. Just click on the right mouse button, choose Properties and Disk Cleanup. At this function it can come to synchronization problems, if the A-DISK is used with various computers and operating systems. In this case you have to partition and reformat the hard disk drive with a new FAT32 file system to reset the disk to full capacity.

## Card Reader and external Hard Disk Operation

### Windows XP and MAC OS X

The A-DISK uses a HI-SPEED USB 2.0 interface which is backward compatible with USB 1.1. The USB Mass Storage Class Compliance enables the unit to operate without driver software on Windows XP and MAC OS X version 10.1 or above.

Connect the unit to the USB port. **Turn ON the unit. The ON/OFF button works with delay.** The LCD display will show a USB icon. Four new drive icons are shown on "My Computer". One drive letter is assigned to the external hard disk and three drive letters are assigned to the card reader. The drive letters are variable and go by the respective configuration of the computer. The external hard disk and the card reader are now ready for use. Do not eject the card, turn off the power, or apply shocks to the unit while writing or reading.

If the unit is not recognized or no drive letters are assigned by the operating system, remove the unit manually from the system control. Reboot the system and connect the unit again. You can also turn the unit off and on to solve the problem.

## Network Conflicts

If you use the A-DISK with a computer which is a part of a network the drive letter assignment can cause conflicts. This is not a technical defect. To solve these conflicts you must assign drive letters manually. Please ask you network administrator.

## Hard Disk Drive Formatting

### Caution! All data will be deleted!

The A-DISK copy function works only with FAT32 file system. The first partition must have the FAT32 file system. The hard disk drive should be formatted only inside the A-DISK via the USB-port. You should use the Windows XP partition wizard to delete,

create and format a partition on the hard disk drive up to 32 GB. Click on the right mouse button to start the operation with the partition wizard. The partition wizard is a part of the XP computer and disk management tool. You will find more information about the computer and disk management tool in the Windows XP support and help center. On a 40 GB hard disk drive you have to create a first partition with 32 GB FAT32 file system and a second partition with the NTFS or FAT32 file system. Two drive letters are assigned to the hard disk drive. Only the first partition can be used with the A-DISK copy function. The second partition can be accessed only by your computer. You can also use a third-party format utilities (for example Partition Magic) to format the hard disk. Do not format the hard disk with a computer which is part of a network. Use only a stand-alone computer to format the hard disk. Do not use a password protection on the hard disk. Do not use MAC OS to format the hard disk. Some versions of the MAC OS are putting a defective FAT on the HDD. Please use the power supply when you format the hard disk drive.

### **Battery Pack Assembling**

The battery pack is located on the front side of the A-DISK. Carefully remove the four screws on the left and right side of the device. Lift up the aluminium lid. Disconnect the power cable and remove the black battery pack. Take care when connecting the power cable of the battery pack. By violence it is possible to short circuit the battery pack power cable. Violently damaged power connectors and mainboards are out of guarantee. Do not touch the LCD display. Assemble the lid and fasten the screws. Use only original battery packs.

### **Memory Card Handling Precautions**

Regularly format the memory card with the card reader. This measure replaces the data structure on the card and protects against picture and data losses. A card error can be eliminated by formatting the card. Save your data and pictures before formatting the card.

Use your memory card only in one piece of equipment. Simultaneous use in various digital cameras and other equipment can destroy the format of the card and leads to data and picture losses. Every device writes its own directory on the card and saves the pictures and data in various formats on the card. This mixed data can not be managed safely by a digital camera.

Do not eject the card, turn off the power, disconnect the USB cable or apply shocks to the unit while writing or reading. Weak batteries can lead to the loss of pictures and data. The result is a memory card error and you can not access the pictures and data any more.

Memory cards have a limited life time and should be replaced from time to time. The life time of the card is depending on the number of the storage processes.

### **Picture recovery**

You can use the card reader and the PIXO RESCUE tool to recover and save your lost pictures on your computer. PIXO RESCUE is available for a free download at the PIXO webpage. If you cannot access the card any more, you can try to format the card with Windows by using the card reader. Do not use the Windows XP NTFS file system to format the card. After formatting you can re-access the card and save the pictures with the PIXO RESCUE tool. PIXO RESCUE does not repair the defective picture itself. It recovers only the data on the entire card when the FAT (File Allocation Table) is defective.

**Technical specifications are subject to be changed. All trademarks are property of their respective owners.  
Copyright 2006 by PIXO**