

Acer MP-320

Bedienungsanleitung

acer

Urheberrecht

Copyright 2004 Acer Inc. Alle Rechte vorbehalten. Vorliegendes Handbuch darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung durch die Acer Computer GmbH weder vollständig noch teilweise in keiner Form und mit keinem Hilfsmittel elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, manuell oder mit Hilfe beliebiger anderer Verfahren vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in Abfragesystemen gespeichert oder in beliebige Fremdsprachen bzw. Computersprachen übersetzt werden.

Haftungsausschluss

Die Acer Inc. haftet weder implizit noch explizit

für die hier aufgeführten Inhalte und gewährt insbesondere keinerlei Garantien hinsichtlich der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Jede in vorliegendem Handbuch beschriebene Software wird in ihrer Originalkonfiguration („As-Is“) verkauft und lizenziert. Sollte sich ein Programm nach Erwerb für fehlerhaft erweisen, sind alle Kosten für erforderliche Serviceleistungen, Reparaturen sowie zufällige und durch Softwarefehler verursachte Folgeschäden ausschließlich vom Käufer (und nicht von diesem Unternehmen bzw. seinen Groß- oder Einzelhändlern) zu tragen. Die Acer Computer GmbH behält sich ferner das Recht vor, vorliegende Veröffentlichung in regelmäßigen Abständen zu überarbeiten und Änderungen an dessen Inhalt vorzunehmen, ohne

dass sich hieraus eine Informationspflicht gegenüber beliebigen Dritten ergibt.

Alle in vorliegendem Handbuch genannten Marken- und Produktnamen sind Markenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

Wichtigste Produkteigenschaften

Mobiler Massenspeicher und Player

1. Dieser Player kann auch als mobile Festplatte verwendet werden (die Speicherkapazität beträgt 20 GB). Unter WinMe/

2000/XP oder höher wird kein Treiber benötigt.

2. Einzigartige USB-Host-Funktionen

Der Festplatten-Player kann Dateien von anderen Standard-USB-Geräten lesen

3. Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung über USB 2.0

Standardschnittstelle, kompatibel mit USB 1.1

Der Festplatten-Player unterstützt USB 2.0 mit einer Datenübertragungsrate von bis zu 20 Mbyte/Sek.

4. Großer LCD-Bildschirm mit hoher Auflösung - 128 x 128 Punktmatrix 4 Graustufen mit Hintergrundlicht

5. Unterstützt mehrere Musikformate:

MP3 (MP3 im VBR-Format unterstützt) und WMA (WMA im VBR-Format)

Praktische

6. Firmware-Aktualisierung

Über eine Firmware-Aktualisierung können die aktuellsten Funktionen eingespielt werden.

Durch einen einfachen Aktualisierungsvorgang werden beispielsweise neue Formate unterstützt; alle sonstigen Funktionen stehen permanent zur Verfügung.

7. Unterstützt mehrsprachige ID3-Anzeige

Unterstützt verschiedene ID3-Sprachen, einschließlich vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch und Englisch (auch für Westeuropa)

8. FM-Radio (87,5 MHz ~ 108,0 MHz)

Auto-Suchlauf und Speicherung bevorzugter Kanäle für benutzerfreundlichen FM-Radioempfang.

10. Fünf Equalizer-Modi (EQ):

Normal, Klassik, Jazz, Rock und Benutzer-EQ zum Verbessern des Musikerlebnisses.

11. Unterstützt 3D-Surround-Effekt, 15-stufige Tiefenverstärkung und 15-stufige Höhenverstärkung für ein optimales Klangerlebnis

12. Einfache Dateinavigation

13. Die Verzeichnisbaumstruktur vereinfacht das Auffinden von Musikdateien

14. Bis zu 2000 Ordner und 9999 Dateien werden erkannt

15. Grafische Benutzeroberfläche

16. Aufnahme über Mikrofon oder Line_In

17. Lesezeichen-Funktion

18. Wiedergabelisten-Funktion

19. Unterstützt TXT-Dateinavigation über E-Book-Funktion

Inhaltsverzeichnis

Vorderansicht und Seitenansicht.....	4-5
Ansicht von oben/unten und LCD.....	6
Verwendung des Netzgeräts.....	7-10
Laden.....	7-8
Software-Installation.....	8
Anschluss an einen Computer.....	10
Abschließen von einem Computer.....	10
Betrieb.....	11-12
Wiedergabe von Musik.....	13-15
Abschnittswiederholung.....	16
Navigieren.....	17
Moduswechsel.....	17-20
FM-Radioempfang.....	21-22
Aufnahme.....	23-24
Menüfunktion.....	25-34
Verwendung der USB-Host-Funktion.....	34-36
Sicherheitshinweise.....	37
Problembhebung.....	38-40
Zubehör.....	41
Technische Daten.....	42

Vorderansicht



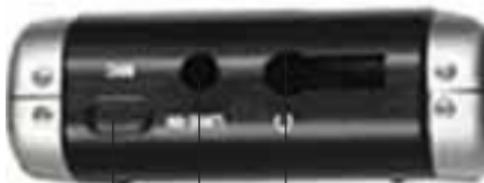


A-B/Aufnahme



SRS/Modus

Sperrern



Mikrofon-Anschluss

Line-Eingang

Kopfhörer



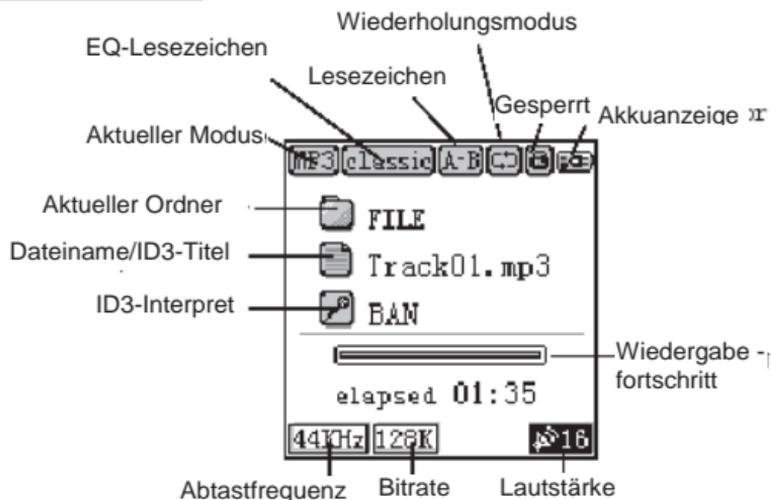
Rücksetzloch

USB-Anschluss

USB-Host-Anschluss

Netz-Eingang

LCD



Verwendung des Netzgeräts

1. Es kann nur das mit dem Player mitgelieferte Netzgerät verwendet werden.

Die Betriebsspannung des Netzgeräts beträgt 100/240 V, 50/60 Hz.

2. Schließen Sie das Netzgerät an die Buchse DC des Players und an eine Steckdose an.

Aufladen

1. Bei eingeschaltetem Player zeigt die Akkuanzeige den Akkuladestand des Players an. Ist der Ladestand gering, blinkt das Symbol. Nach einer gewissen Blinkdauer schaltet das Gerät sich automatisch aus. Der Akku muss umgehend geladen werden, andernfalls kann der Player nicht weiter betrieben werden. Bitte vergewissern Sie sich, dass der Akku ausreichend geladen ist, bevor Sie den Player an einen Computer anschließen, andernfalls kann keine Verbindung zum Computer hergestellt werden.

2. Das Laden beginnt automatisch, sobald das Netzgerät an eine Steckdose angeschlossen wird. Bei eingeschaltetem Gerät wird statt des ursprünglichen Akkuanzeigesymbols das Netzanschlusssymbol angezeigt. Das Symbol weist darauf hin, dass der Akku gerade geladen wird. Die rote LED leuchtet konstant. Wird bei ausgeschaltetem Gerät geladen, leuchtet die rote LED konstant. Ist der Akku vollständig geladen, erlischt die rote LED.

3. Sobald der Akku vollständig geladen ist, wird die Akkuanzeige als ausgefülltes Symbol dargestellt, und die rote LED erlischt.

Ladezeit: etwa 3 Stunden (bei vollständig entleertem Akku)

Entladezeit (Wiedergabezeit): etwa 12 Stunden (maximale Wiedergabezeit bei vollständig geladenem Akku)

Die angegebene Wiedergabezeit gilt für die Wiedergabe von MP3-Dateien mit 128 Kbps bei vollständig geladenem Akku (ohne andere Vorgänge).

Software-Installation

Windows 2000 und Windows XP unterstützen USB 2.0 Speichergeräte (der PC muss über einen USB 2.0 Anschluss verfügen, andernfalls wird mit USB 1.1 Standard übertragen), bei Windows 98 jedoch muss ein Treiber installiert werden. Die Verwaltungssoftware für den Festplatten-Player und der Treiber sind mitgeliefert. Nach abgeschlossener Installation können Sie den Player in Betrieb nehmen.

Bitte legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein. Sofern Sie die Autostart-Funktion Ihres CD-ROM-Laufwerks nicht deaktiviert haben, beginnt der Installationsvorgang automatisch. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Installation abzuschließen. Falls Sie Win98 als Betriebssystem verwenden, wird der Win98-Treiber für den Festplatten-Player während der Installation automatisch eingerichtet.

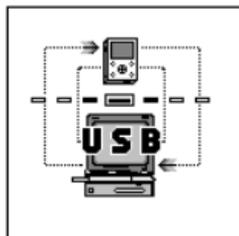
Anschluss an den Computer

1. Halten Sie die Taste "Wiedergabe" gedrückt, um den Player einzuschalten. (Achtung: Bitte vergewissern Sie sich, dass der Akku des Players ausreichend geladen ist. Ist dies nicht der Fall, schließen Sie bitte das Netzgerät an, um die Stromversorgung zu gewährleisten.)

2. Schließen Sie den Player mit dem USB-Kabel

ordnungsgemäß an den Computer an. Das größere Ende des USB-Kabels sollte an den USB-Anschluss des Computers angeschlossen werden, das andere Ende an den USB-Anschluss des Players.

Auf dem LCD-Bildschirm des Players erscheint folgende Anzeige:



3. Das Symbol "Gerät verbunden" wird unter Windows 2000 und Windows XP in der Systemleiste angezeigt. (Unter Windows 98 ist eine ordnungsgemäße Verbindung erst nach Installation des Treibers möglich.)

4. Nach erfolgter Installation wird unter Arbeitsplatz/Explorer ein Wechsellaufwerk angezeigt. Die Dateien auf dem Festplatten-Player können mittels Explorer oder der mitgelieferten Verwaltungssoftware verwaltet werden. Der Festplatten-Player kann auch als normale Festplatte verwendet werden, d. h. Dateien können kopiert, gelöscht usw. werden.

Falls der Festplatten-Player längere Zeit an den Computer angeschlossen bleiben soll, schließen Sie bitte das Netzgerät an. Bei zu geringem Akkuladestand funktioniert der Player nicht ordnungsgemäß.

(Ist der Akkustand beim Anschließen an einen PC zu gering, kann der Player keine erfolgreiche Verbindung herstellen.)

Verwendung der Verwaltungssoftware

Wenn Sie die Verwaltungssoftware installieren, können Sie sie verwenden, um Ihren Festplatten-Player zu verwalten.

- 1.Schalten Sie den Player ein und schließen Sie ihn an den PC an. Bitte starten Sie die Verwaltungssoftware, nachdem der PC das Gerät gefunden hat.
- 2.Sie können die Software verwenden, um die Wiedergabeliste zu bearbeiten.
- 3.Sie können die Software verwenden, um die Spracheinstellung zu ändern.
- 4.Sie können die Software verwenden, um Dateien an und von Ihrem Festplatten-Player zu übertragen.

Die Software verfügt über eine Online-Hilfe, die Ihnen die Verwendung der Software erläutert.

Abschließen vom Computer

Verwenden Sie die Funktion "Sicheres Entfernen von Hardware", um den Player vom Computer abzuschließen, indem Sie auf das Symbol rechts unten in der Symbolleiste des PCs doppelklicken und "Hardware sicher entfernen" auswählen. Sobald das System die Meldung "Hardware sicher entfernt" anzeigt, kann das USB-Kabel des Players vom Computer abgeschlossen werden.

Achtung:

Schließen Sie den Player nicht vom Computer ab, wenn der Player gerade arbeitet.

Der Player sollte erst abgeschlossen werden, nachdem das Übertragen von Dateien abgeschlossen ist.

Betrieb

Betrieb:

Basisfunktionen

- | | |
|------------------------------|--|
| 1.Einschalten | Halten Sie die Taste "Wiedergabe/Pause/Ein" gedrückt |
| 2.Wiedergabe/Pause | Drücken Sie im Wiedergabemodus die Taste "Wiedergabe/Pause/Ein". |
| 3.Wiedergabe beenden | Drücken Sie die Taste "Stop/AUS". |
| 4.Schnellvorlauf | Halten Sie im Musikwiedergabemodus die Taste "Rechts" gedrückt. |
| 5.Schnellrücklauf | Halten Sie im Musikwiedergabemodus die Taste "Links" gedrückt. |
| 6.Vorigen Titel wiedergeben | Drücken Sie im Musikwiedergabemodus die Taste "Rechts". |
| 7.Nächsten Titel wiedergeben | Drücken Sie im Musikwiedergabemodus die Taste "Links". |
| 8.Ausschalten | Halten Sie die Taste "Stop/AUS " gedrückt. |
| 9.Lautstärkeregelung | Drücken Sie im Musikwiedergabe- oder FM-Modus die Taste "+/-". |
| 10.Dateiauswahl | Drücken Sie im Dateinavigationsmodus die Tasten "Rechts/Links/+/-/ Menü" |

Drücken Sie die Taste "Menü", um in den Dateinavigationsbildschirm zu gelangen. Drücken Sie die Taste "Rechts", um einen Ordner zu öffnen oder eine Datei auszuwählen. Drücken Sie die Taste "Links", um das aktuelle Verzeichnis zu verlassen. Drücken Sie die Taste "+/-", um eine andere Datei oder einen anderen Ordner auszuwählen und drücken Sie die Taste "Menü", um Ihre Auswahl zu bestätigen.

11.Moduswechsel

Halten Sie die Taste "Modus" gedrückt, um den Moduswechsel aufzurufen.

12.Abschnittsdefinition

Drücken Sie die Taste "A-B".

13.Aufnahme

Halten Sie die Taste "A-B" gedrückt.

14.Menüanzeige

Halten Sie die Taste "Menü" gedrückt.

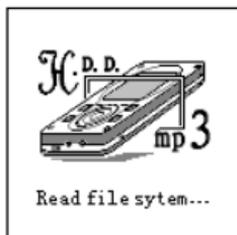
15.Sperrtaste Ein/Aus

Wiedergabe von Musik

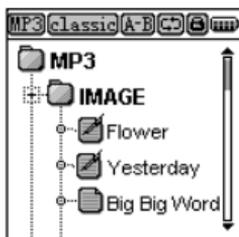
1. Schließen Sie den Kopfhörer an.

2. Lösen Sie die Sperrtaste

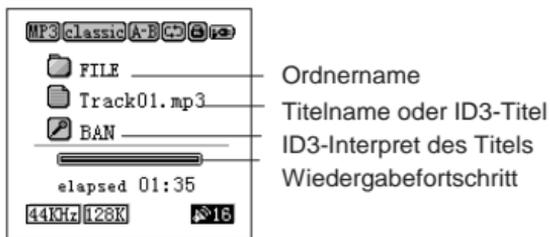
3. Halten Sie die Taste "Wiedergabe/Pause/Ein" 2 Sekunden lang gedrückt, um den Player einzuschalten. Der Begrüßungsbildschirm wird angezeigt. Nach dem Einlesen der Systeminformationen wird die Dateiliste angezeigt. (Aufgrund des Durchsuchens der Festplatte kann dieser Vorgang einige Zeit in Anspruch nehmen.)



4. Titelauswahl: Drücken Sie die Taste "Menü", um den Dateinavigationsmodus aufzurufen. Wählen Sie Ordner oder Dateien durch Drücken der Taste "Rechts/Links/+/-" aus und drücken Sie die Taste "Menü", um einen Ordner zu öffnen oder eine Datei zur Wiedergabe auszuwählen. Im Dateinavigationsmodus erfüllen die Tasten folgende Aufgaben: "Rechts"-Auswahl der Funktion, "Links" -Verlassen des aktuellen Ordners, "+"- Auswahl nach oben, "-" - Auswahl nach unten, "Menü" - Bestätigen der Funktion.



Nach Auswahl eines Titels beginnt die Wiedergabe des Titels. Drücken Sie die Taste "Wiedergabe/Pause/Ein", um die Wiedergabe anzuhalten. Drücken Sie die Taste erneut, um die Wiedergabe fortzusetzen. Auf dem Wiedergabebildschirm werden Informationen über den aktuellen Titel angezeigt. Folgende Informationen werden im Wiedergabemodus angezeigt: die erste Zeile zeigt den Ordner, in dem der aktuelle Titel sich befindet; die zweite Zeile zeigt den Namen des Titels (Falls der Titel über ID3-Informationen verfügt, wird zunächst einmal der Titelname, danach der ID3-Titel angezeigt); die dritte Zeile zeigt den ID3-Interpreten an (Siehe LCD)



5. Lautstärkeregelung: Drücken Sie die Taste "+", um die Lautstärke zu erhöhen bzw. die Taste "-", um die Lautstärke zu verringern. Der Wert in dem Symbol rechts zeigt die aktuelle Lautstärke an.

6. Halten Sie während der Wiedergabe die Taste "Rechts" gedrückt, um den schnellen Vorlauf zu aktivieren. Drücken Sie die Taste "Rechts", um zum nächsten Titel zu wechseln. Halten Sie die Taste "Links" gedrückt, um den schnellen Rücklauf zu aktivieren und drücken Sie die Taste "Links", um zum vorigen Titel zu wechseln.

7. Drücken Sie die Taste "Stop", um die Wiedergabe zu beenden und zur Dateiliste zurückzukehren.

8. Halten Sie die Taste "Stop" gedrückt, um den Player auszuschalten. Der Ausschaltbildschirm wird angezeigt.



Ist die Taste "Sperren" aktiviert, wird das entsprechende Symbol angezeigt, und sämtliche Tasten des Players sind deaktiviert.

Im Stopmodus können Sie im Einstellungs Menü die Zeit für das automatische Abschalten bestimmen. Der Player schaltet sich nach Ablauf der eingestellten Zeit automatisch aus.

Abschnittswiederholung

Sie können während der Wiedergabe die Abschnittswiederholungsfunktion verwenden, um einen bestimmten Abschnitt des Titels zu wiederholen. Drücken Sie im Wiedergabemodus die Taste "A-B", um den Startpunkt festzulegen (Punkt A).



Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste "A-B" erneut, um den Endpunkt festzulegen (Punkt B).



Der Player wiederholt den Abschnitt zwischen den Punkten A und B.

Navigieren

Drücken Sie zunächst die Taste "Menü" und verwenden Sie anschließend die Taste "Rechts/Links/+/-", um einen Titel zu suchen und auszuwählen. Sobald eine Audiodatei ausgewählt wurde, ruft der Player den Wiedergabebildschirm auf. Dateien, die keine Audiodateien sind, werden auf dem LCD-Bildschirm nicht angezeigt.

Drücken Sie die Taste "Menü" oder "Rechts", um einen Unterordner zu öffnen. Drücken Sie die Taste "Links", um in den übergeordneten Ordner zurückzukehren. Sobald das Stammverzeichnis erreicht ist, geht es nicht mehr weiter.

3. Moduswechsel



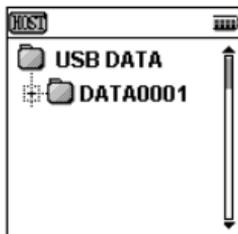
Halten Sie die Taste "Modus" gedrückt oder verwenden Sie das Menü, um den Moduswechsel aufzurufen.

Drücken Sie die Taste "+/-", um zwischen den sechs Modi MP3, FM, Aufnahme, Datensicherung, Wiedergabeliste und E-Book zu wechseln. Drücken Sie die Taste "Links", um den Modusbildschirm zu verlassen. Drücken Sie

nach Auswahl des entsprechenden Modus die Tasten "Menü" oder "Rechts", um den Moduswechsel zu bestätigen. Drücken Sie die Taste "Stop", um den Modus zu verlassen und zur Dateiliste zurückzukehren.

2.USB-Daten-Navigationsmodus:

Wenn Sie den Modus Datensicherung aufrufen, sehen Sie die Dateien im Verzeichnis USB Data, die von einem mit dem USB-Host-Anschluss verbundenen Gerät stammen. Wenn Sie das angeschlossene USB-Gerät mit Hilfe der USB-Host-Funktion sichern, können Sie die gesicherten USB-Daten durch Auswahl dieser Option anzeigen. Siehe nachfolgende Abbildung. (Hinweis: Derzeit wird nur die Verbindung mit USB-Massenspeichergeräten unterstützt, die als Speicherformat FAT oder FAT16 aufweisen. Andernfalls zeigt das System "Gerätefehler" an.)

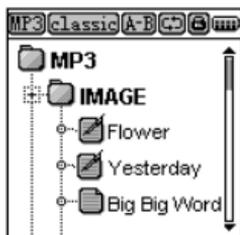


Wiedergabeliste:

Der Player bietet eine Wiedergabelistenfunktion, d. H. Sie können für die Wiedergabe eine Liste Ihrer Lieblingslieder zusammenstellen. Wählen Sie den Modus Wiedergabeliste, um eine Übersicht der Wiedergabelisten aufzurufen, eine Wiedergabeliste auszuwählen und diese wiederzugeben.

Hinzufügen und Löschen von Titeln in die BMK-Liste oder Wiedergabeliste

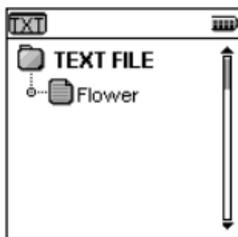
Sie können Wiedergabelistendateien mit W inamp oder W inrip bearbeiten. Die Dateien können in den Wiedergabelistenordner auf der Festplatte abgelegt werden, damit Sie die Wiedergabelisten verwenden können. Sie können die Wiedergabelistenfunktion auch auf dem Player bearbeiten. Es steht eine Standard-Wiedergabeliste (BMK-Liste) auf dem Player zur Verfügung. Sie können im Navigationsmodus (drücken Sie die Taste "Menü", um den Dateinavigationsmodus aufzurufen) Titel auswählen, die der BMK-Liste hinzugefügt werden sollen. Halten Sie die Taste "Wiedergabe" gedrückt, um die Auswahl abzuschließen. Der in die Wiedergabelist aufgenommene Titel wird wie unten dargestellt angezeigt:



In der obigen Abbildung zeigen die SYMBOLE an, dass die Titel Flower und Yesterday der Wiedergabeliste hinzugefügt wurden. Sie können Titel auch aus der Wiedergabeliste löschen, indem Sie den entsprechenden Titel der Wiedergabeliste auswählen und die Taste "Play" gedrückt halten, um ihn aus der Wiedergabeliste zu entfernen. Wenn Sie nun den Modus Wiedergabeliste aufrufen und eine Wiedergabeliste auswählen, werden stets alle Titel in der Wiedergabeliste wiedergegeben.

E-Book-Funktion:

Sie können TXT-Dateien in den Ordner TEXTFILE des Stammverzeichnisses der Festplatte speichern und anschließend ein E-Book anzeigen, indem Sie die Option "Text viewer [Textbetrachter]" auswählen (Hinweis: Ein E-Book kann direkt in den Ordner TextFile kopiert werden, jedoch sollte die Größe 64 Kbytes nicht übersteigen). Nach Aufruf des Moduswechsels können Sie den Modus "Text Viewer [Textbetrachter]" auswählen. Drücken Sie die Taste "+/-", um die Textdatei auszuwählen, die Sie lesen möchten. Drücken Sie die Taste "Menü", um den Navigationsmodus aufzurufen. Drücken Sie die Tasten "+/-/Rechts/Links", um im E-Book aufwärts oder abwärts zu blättern. Um in den Navigationsmodus für Textdateien zurückzukehren, drücken Sie die Taste "Menü".



FM-Radioempfang

Rufen Sie den Modus FM über den Moduswechsel auf:

3. Sollte die Voreinstellung ungültig sein, können Sie die Tasten "Rechts/Links" drücken, um den aktuellen Kanal in Schritten von 0,05 MHz anzupassen. Drücken Sie die Taste "+/-", um die Lautstärke einzustellen. Halten Sie die Taste "Rechts/Links" gedrückt, um automatisch nach dem nächsten gültigen Kanal zu suchen.



2. Sollte die Voreinstellung ungültig sein, können Sie die Tasten "Rechts/Links" drücken, um zum nächsten/vorigen gespeicherten Kanal zu wechseln.

3. Funktion Auto-Suchlauf: Halten Sie die Taste "Wiedergabe" im FM-Modus gedrückt, um den Auto-Suchlauf zu aktivieren. Der Player speichert die ersten 20 Kanäle automatisch als CH01 bis CH20. Die Anzeige "VOREINSTELLUNG" wechselt zu "Auto-Suchlauf", und die Kanäle werden automatisch durchsucht. Nach Ende des Suchlaufs wechselt die Anzeige "Auto-Suchlauf" automatisch zurück zu "VOREINSTELLUNG". (Bitte schließen Sie den Kopfhörer an, wenn Sie automatisch nach Kanälen suchen. Im FM-Modus fungiert der Kopfhörer als Antenne.)

4. Drücken Sie die Taste "Menü", um zwischen den Modi Voreinstellung und manueller Suchlauf zu wechseln. Sie können Kanäle nach Belieben einstellen oder nicht gewünschte Kanäle löschen. Nach Wechseln in den manuellen Suchlauf, verschwindet die Anzeige "PRESET [VOREINSTELLUNG]".

5. Drücken Sie im manuellen Suchlaufmodus die Taste "Rechts/Links", um in Schritten zu 0,05 MHz vorwärts bzw. Rückwärts zu suchen. Halten Sie die Taste "Rechts/Links" gedrückt, um automatisch zum nächsten Kanal zu gelangen. Ist ein gefundener Kanal noch nicht gespeichert, können Sie die Taste "Modus" drücken, um den Kanal zu speichern. In diesem Fall erscheint nach dem Drücken der Taste "Modus" die Anzeige "Memory [Speicher]" anstelle der Anzeige "Preset [Voreinstellung]". Drücken Sie die Tasten "Rechts/Links", um den Speicherort von CH01 bis CH20 auszuwählen. Drücken Sie die Taste "Modus", um Ihre Auswahl zu bestätigen. Die Anzeige "Memory [Speicher]" verschwindet, und der Speichervorgang ist abgeschlossen.

Wenn Sie im FM-Modus die Taste "A-B" gedrückt halten, können Sie FM-Radio aufzeichnen. Der folgende Bildschirm wird angezeigt. Wenn Sie die Taste A-B erneut drücken, können Sie die Aufnahme anhalten.



Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die Taste "Stop", wodurch Sie in den FM-Modus zurückkehren.

Aufnahme

Rufen Sie den Aufnahmebildschirm über den Moduswechsel oder durch Gedrückthalten der Taste "A-B" auf. Der folgende Bildschirm wird angezeigt.

3. Halten Sie die Taste "A-B" gedrückt, um den Aufnahmebildschirm direkt aufzurufen. (Ist am Anschluss "Line-In" ein anderes Wiedergabegerät angeschlossen, wird das Signal dieses Anschlusses als MP3-Datei aufgezeichnet. Andernfalls wird als Eingangsquelle der Anschluss MIC herangezogen). Drücken Sie die Taste "Aufnahme", um die Aufnahme anzuhalten. Drücken Sie die Taste erneut, um die Aufnahme fortzusetzen. Drücken Sie die Taste "Stop", um die Aufnahme zu beenden. Auf dem Bildschirm wird "Waiting [Bitte warten]" angezeigt, während der Player die aufgezeichnete Datei erstellt. Wenn Sie anschließend in die Dateiliste zurückkehren, wird darin die soeben aufgezeichnete Datei angezeigt. Wird eine Datei im MP3-Format aufgezeichnet, wird Sie in das Verzeichnis "RECORD\ENCODE" gespeichert. Wird eine Datei im VOC-Format aufgezeichnet, wird die Datei in das Verzeichnis "RECORD\VOICERECORD" gespeichert.

2. Die Wiedergabe aufgezeichneter Dateien erfolgt wie die Wiedergabe gewöhnlicher Musiktitel. Schalten Sie über den Moduswechseln in den Modus "AUFNAHME" und wählen Sie die aufgezeichnete Datei oder Musikdatei aus, die wiedergegeben werden soll.

3. Halten Sie im FM-Modus die Taste "A-B/Aufnahme" gedrückt, um den Aufnahmemodus aufzurufen. Danach können Sie das aktuelle FM-Radioprogramm aufzeichnen. Drücken Sie die Taste "Stop", um

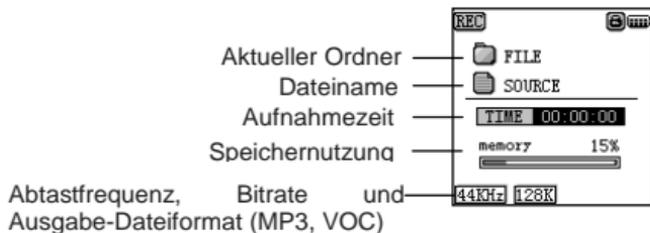
in den FM-Modus zurückzukehren.

4. Um von anderen Quellen aufzuzeichnen, verbinden Sie bitte die Buchse LINE_IN mit der Buchse LINE_OUT oder dem Kopfhöreranschluss des externen Geräts, indem Sie die mitgelieferten Anschlusskabel verwenden und halten Sie die Taste "A-B" gedrückt, um mit der Aufnahme zu beginnen. Ist die Option "Synchronous [Synchron]" unter "Rec Setting [Aufnahmeeinstellungen]" auf "On [Ein]" eingestellt, werden zwei aufeinanderfolgende Titel automatisch getrennt, während sie als MP3-Dateien aufgenommen werden.

Vor Beginn der Aufnahme prüft der Player, ob genug freier Speicherplatz vorhanden ist. Sollte dies nicht der Fall sein, zeigt der Player "No Enough Space [Zu wenig Speicher]" an. Wird unter "Memory [Speicher]" "100%" angezeigt, steht die Aufnahmefunktion nicht zur Verfügung.

Siehe "Rec Setting [Aufnahmeeinstellungen]" des Menüs für detaillierte Aufnahmeeinstellungen.

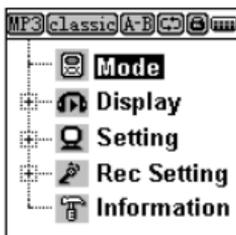
Über die Schnittstelle LINE_IN können Sie von einem CD- oder MP3-Player aufnehmen. Bitte vergewissern Sie sich, dass das externe Gerät im Wiedergabemodus ist, bevor die Aufnahme beginnt. (Es wird empfohlen, während der Aufnahme auf volle Lautstärke zu drehen.)



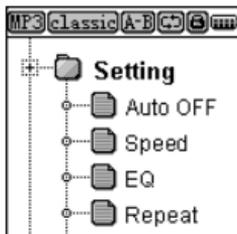
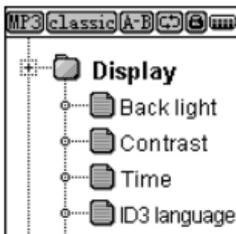
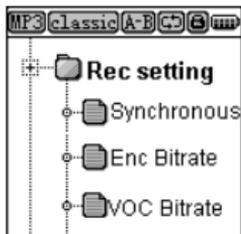
3. Menüfunktion

Halten Sie die Taste "Menü" gedrückt, um das Menü aufzurufen. Es gibt 5 Hauptmenüs und 3 Untermenüs. Drücken Sie die Taste "+/-", um zwischen den Menüpunkten zu wechseln. Drücken Sie die Taste "Rechts" oder "Menü", um ein Untermenü auszuwählen oder aufzurufen. Drücken Sie die Taste "Links", um zum übergeordneten Menü zurückzukehren bzw. die Taste "Stop", um das Menü zu verlassen. Nach Aufrufen des Menüs können Sie Einstellungen vornehmen.

Hauptmenü

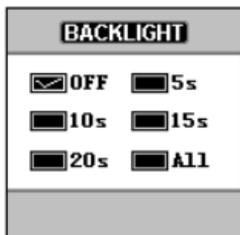


Untermenüs

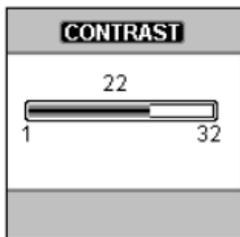


Die Menüpunkte unter "Modus" sind dieselben wie durch Gedrückthalten der Taste "Modus". Bitte lesen Sie hierzu oben unter Moduswechsel nach.

Verwenden Sie "Display/Backlight [Anzeige/Hinterlicht]", um die Hinterlichtzeit einzustellen. Ist der Player untätig, wird das Hinterlicht nach der voreingestellten Zeit ausgeschaltet. Drücken Sie die Tasten "Links/Rechts", um zwischen "Off [Aus]/5 sec [5 Sek]/10 sec [10 Sek]/15 sec [15 Sek]/20 sec [Sek]/All [Immer ein]" auszuwählen. "Off [Aus]" bedeutet, das Hinterlicht ist immer ausgeschaltet, "All [Immer ein]" bedeutet, das Hinterlicht bleibt immer eingeschaltet. Drücken Sie die Taste "Menü", um Ihre Auswahl zu bestätigen und ins Hauptmenü zurückzukehren.

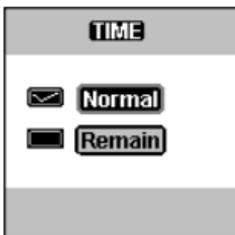


Verwenden Sie "Display/Contrast [Anzeige/Kontrast]", um den Kontrast des LCD-Bildschirms einzustellen. Verwenden Sie die Scrollleiste, um einen Wert zwischen 0 und 32 einzustellen. Drücken Sie die Tasten "Links/Rechts", um den Wert zu erhöhen bzw. zu verringern. Drücken Sie die Taste "Menü", um Ihre Auswahl zu bestätigen und ins Hauptmenü zurückzukehren.



Verwenden Sie "Display/Time [Anzeige/Zeit]", um den Anzeigemodus der Wiedergabezeit auf dem Wiedergabebildschirm einzustellen. "Normal" steht für

für die Anzeige der bereits verstrichenen Wiedergabezeit. " Verbleibend" steht für die Anzeige der verbleibenden Wiedergabezeit. Drücken Sie die Taste "+/-", um Ihre Auswahl vorzunehmen. Drücken Sie die Taste "Menü", um Ihre Auswahl zu bestätigen und ins Hauptmenü zurückzukehren.



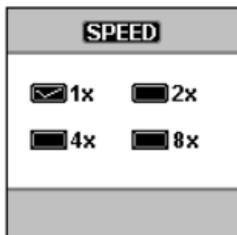
Verwenden Sie "Display/ID3 language [Anzeige/ID3-Sprache]", um die ID3-Anzeigesprache einzustellen. Es kann zwischen vereinfachtem Chinesisch, traditionellem Chinesisch, Japanisch, Koreanisch und Englisch gewählt werden. Drücken Sie die Taste "Links/Rechts", um Ihre Auswahl zu treffen und anschließend die Taste "Menü", um Ihre Auswahl zu bestätigen und ins Hauptmenü zurückzukehren. Diese Einstellung ist überwiegend für die ID3-Anzeige vorgesehen. (Wenn Sie beispielsweise vereinfachtes Chinesisch einstellen, wechselt die Benutzeroberfläche in vereinfachtes Chinesisch, andere Auswahlmöglichkeiten ändern sich nicht.)



Verwenden Sie "Setting/Auto Off [Einstellungen/Autom. Aus]", um die automatische Ausschaltzeit bei Untätigkeit des Players einzustellen. Drücken Sie die Tasten "Links/Rechts", um zwischen "OFF [AUS]/1 min [1 Min]/2 min [2 Min]/5 min [5 Min]/10 min [10 Min]" auszuwählen. Wird "OFF [AUS]" gewählt, schaltet der Player sich nie automatisch aus. "1 min [1 Min]/2 min [2 Min]/5 min [5 Min]/10 min [10 Min]" bedeutet, dass der Player sich automatisch abschaltet, wenn er 1 Min/2 Min/5 Min/10 Min im Modus "Stop" oder "Pause" war. Drücken Sie die Taste "Menü", um Ihre Auswahl zu bestätigen und ins Hauptmenü zurückzukehren.

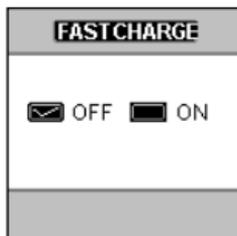


Verwenden Sie "Setting/Speed [Einstellungen/Geschwindigkeit]", um die ID3-Scrollgeschwindigkeit einzustellen. Drücken Sie die Tasten "Links/Rechts", um unter "1x/2x/4x/8x" auszuwählen. Überschreitet die ID3-Information einer Musikdatei die LCD-Bildschirmgröße, wird sie gescrollt und in 1x/2x/4x/8x Geschwindigkeit angezeigt. Drücken Sie die Taste "Menü", um Ihre Auswahl zu bestätigen und ins Hauptmenü zurückzukehren.



Verwenden Sie "Setting/Fast Charge [Einstellungen/Schnellladen]", um

schnelles oder normales Laden des Akkus einzustellen. Drücken Sie nach dem Aufrufen des Einstellungsbildschirms die Tasten "Rechts/Links", um die Schnellladefunktion ein- oder auszuschalten. Wenn die Schnellladefunktion aktiviert ist, kann der Akku mit 1 Stunde Ladezeit zu 80 % Kapazität geladen werden. Siehe Abbildung.



Verwenden Sie "Setting/EQ [Einstellungen/EQ]", um den EQ-Modus einzustellen. Drücken Sie die Tasten "Links/ Rechts", um zwischen "Normal/Rock/Classic [Klassik]/ Jazz/User EQ [Benutzer-EQ]" auszuwählen. Wird User EQ [Benutzer-EQ] ausgewählt, werden im unteren Bildschirmteil die Regler 1 - 5 angezeigt. Drücken Sie die Taste "Links/Rechts", um zwischen den verschiedenen Reglern zu wechseln. Drücken Sie die Taste "+/-", um den Wert des entsprechenden Reglers anzupassen. Drücken Sie die Taste "Menü", um Ihre Auswahl zu bestätigen und ins Hauptmenü zurückzukehren. Sie können den Wiedergabe-EQ je nach Musikstil oder Ihren persönlichen Vorlieben einstellen.



Verwenden Sie "Einstellungen/Wiederholung", um den Wiederholungsmodus für die Wiedergabe einzustellen. Die folgenden 9 Wiederholmodi stehen zur Auswahl.

Im Modus Normal bedeutet "Ein Lied", dass nach der Wiedergabe eines Liedes angehalten wird. Das Symbol ist ;  

Im Modus Normal bedeutet "Ein Ordner", dass nach der Wiedergabe aller Lieder eines Ordners angehalten wird. Das Symbol ist ; 

Im Modus Normal bedeutet "All Songs [Alle Lieder]", dass nach der Wiedergabe aller Lieder auf der Festplatte angehalten wird (Standardeinstellung). Das Symbol ist ; 

Im Modus Alle bedeutet "Ein Lied", dass ein Lied wiederholt wiedergegeben wird. Das Symbol ist 

Im Modus Alle bedeutet "Ein Ordner", dass alle Lieder eines Ordners wiederholt wiedergegeben werden. Das Symbol ist ; 

Im Modus Alle bedeutet "Alle Lieder", dass alle Lieder auf der Festplatte wiederholt wiedergegeben werden. Das Symbol ist ; 

Im Modus Zufall bedeutet "Ein Lied", dass nach der Wiedergabe eines zufällig gewählten Liedes angehalten wird. Das Symbol ist ; 

Im Modus Zufall bedeutet "Ein Ordner", dass nach der Wiedergabe aller Lieder eines Ordners in zufälliger Reihenfolge angehalten wird. Das Symbol ist 

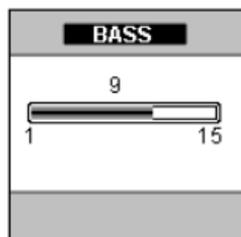
Im Modus Zufall bedeutet "Alle Lieder", dass nach der Wiedergabe aller Lieder auf der Festplatte in zufälliger Reihenfolge angehalten wird. Das Symbol ist 

Drücken Sie die Tasten "Links/Rechts", um zwischen "Nor-

mal/ Alle/ Zufall" zu wechseln. Drücken Sie die Taste "+/-", um zwischen " Ein Lied/ Ein Ordner/ Alle Lieder" zu wechseln. Die verschiedenen Symbole zeigen an, welcher Wiedergabemodus eingestellt ist. Drücken Sie die Taste "Menü", um Ihre Auswahl zu bestätigen und ins Hauptmenü zurückzukehren.

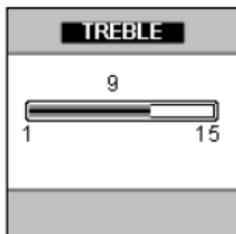


Verwenden Sie "Setting/ Einstellungen/Tiefenverstärkung", um die Tiefenverstärkung in 15 Stufen einzustellen. Drücken Sie nach dem Aufrufen des Einstellungsmenüs die Tasten "Rechts/Links", um die Tiefenverstärkungsstufe einzustellen. Drücken Sie die Taste "Menü", um Ihre Auswahl zu bestätigen und das Einstellungsmenü zu verlassen.

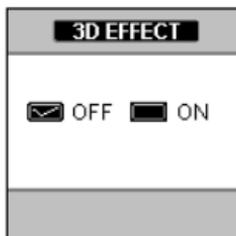


Verwenden Sie "Setting/Treble Boost [Einstellungen/Höhenverstärkung]", um die Höhenverstärkung in 15 Stufen einzustellen. Drücken Sie nach dem Aufrufen des Einstellungsmenüs die Tasten "Rechts/Links", um die

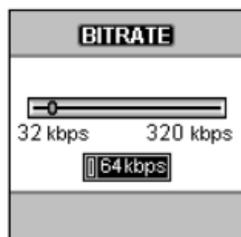
Höhenverstärkungsstufe einzustellen. Drücken Sie die Taste "Menü", um Ihre Auswahl zu bestätigen und das Einstellungsmenü zu verlassen.



Verwenden Sie "Einstellungen/3D-Effekt", um 3D-Surround-Effekte einzustellen. Drücken Sie nach dem Aufrufen des Einstellungsmenüs die Tasten "Rechts/ Links", um den Surround-Effekt zu aktivieren oder um abzubrechen. Drücken Sie die Taste "Menü", um Ihre Auswahl zu bestätigen und das Einstellungsmenü zu verlassen.

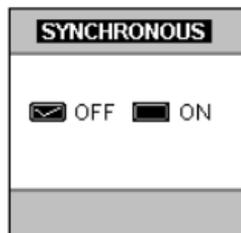


Verwenden Sie "Aufnahmeeinstellungen/Codier-Bitrate", um die Bitrate für das Codieren einzustellen, die von 64 Kbps bis 320 Kbps reicht und als Scrollleiste angezeigt wird. Drücken Sie die Tasten "Links/Rechts", um den Wert zu erhöhen oder zu verringern. Drücken Sie die Taste "Menü", um Ihre Einstellung zu bestätigen und ins Hauptmenü zurückzukehren.



Verwenden Sie "Aufnahmeeinstellungen/Voc-Bitrate", um die Abtastrate für die Aufnahme einzustellen, die von 32 Kbps bis 128 Kbps reicht und als Scrollleiste angezeigt wird. Drücken Sie die Tasten "Links/Rechts", um den Wert zu erhöhen oder zu verringern. Drücken Sie die Taste "Menü", um Ihre Auswahl zu bestätigen und ins Hauptmenü zurückzukehren.

Aufnahmeeinstellungen/Synchron



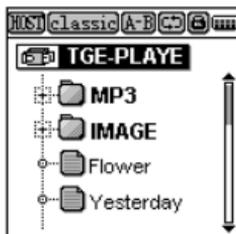
Verwenden Sie "Aufnahmeeinstellungen/Synchron", um die Synchronität einzustellen. Drücken Sie nach dem Aufrufen des Einstellungsmenüs die Tasten "Links/Rechts", um die Sync-Funktion ein- oder auszuschalten. Wird "EIN" werden verschiedene Titel in verschiedene Dateien aufgezeichnet, wenn Sie den Anschluss Line-In verwenden. Wird "AUS" gewählt, werden alle Titel in eine Datei aufgezeichnet.

Verwenden Sie "Information [Informationen]", um Informationen über die Festplatte anzuzeigen wie beispielsweise Gesamtkapazität, belegter Speicher, freier Speicher und die Version des Players. Drücken Sie die Taste "Links", um ins Hauptmenü zurückzukehren.

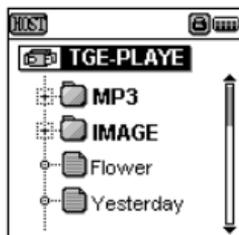
INFORMATION	
Memory	
Total:	MB
Used:	MB
Remain:	MB
Version	

Verwendung der USB-Host-Funktion

Mit der USB-Host-Funktion können Sie denn Festplatten-MP3-Player verwenden, um die Dateien anderer USB-Geräte zu lesen. Wenn Sie das USB-Host-Kabel verwenden, um eine Verbindung zu einem anderen Gerät herzustellen, wird die Meldung " Versuche zu verbinden. Bitte warten...." angezeigt. Gleichzeitig werden die aktuell wiedergegebene Datei geschlossen und der Verbindungsmodus aufgerufen.



Nach dem Herstellen der Verbindung zeigt der Player die Dateilisten des externen USB-Geräts an. In der ersten Zeile ersetzt "Host" die vorherige Anzeige (AUFNAHME, FM). In der Liste zeigt die erste Zeile den Namen des Geräts, gefolgt von den Verzeichnissen und Dateien des Geräts. Drücken Sie die Tasten "Links/Rechts", um ein Verzeichnis zu öffnen bzw. zu verlassen. Drücken Sie die Taste "+/-", um ein Verzeichnis oder Dateien im aktuellen Verzeichnis auszuwählen. Halten Sie die Taste "Wiedergabe" gedrückt, nachdem Sie eine Audiodatei ausgewählt haben, um diese in das Verzeichnis USB Data zu kopieren (das Verzeichnis wird vom Player automatisch angelegt). Halten Sie die Taste "A-B" gedrückt, um alle Dateien des externen USB-Geräts in das Verzeichnis USB Data zu kopieren. Für die Dateien verschiedener Geräte werden verschiedene Verzeichnisse angelegt. Alle Dateien eines Geräts werden in ein Verzeichnis gespeichert, wie nachstehend abgebildet:



Wird ein Ordner ausgewählt, wird das gesamte Verzeichnis kopiert, danach kehrt die Anzeige in den Kopierbildschirm zurück.



Nach Ende des Kopiervorgangs wird wieder die Dateiliste angezeigt. Vor Beginn des Kopiervorgangs prüft der Player, ob genug freier Speicherplatz für die zu kopierenden Dateien vorhanden ist. Falls nicht, wird "Zu wenig Speicher" angezeigt. Stellt der Player fest, dass der zu kopierende Ordner leer ist, wird 2 Sekunden lang "Fehler, keine Datei" angezeigt. Ist bereits eine Datei mit einem identischen Namen auf dem Player vorhanden, wird "Überschreiben? Ja Nein" angezeigt. Verwenden Sie die Taste "Lautstärke+/Lautstärke-", um zwischen "Ja/Nein" auszuwählen. Drücken Sie die Taste "Menü", um Ihre Auswahl zu bestätigen. Nach Abschließen des externen Geräts und Rückkehr zur Dateiliste des Players wird standardmäßig der Ordner USB Data angezeigt. Gleichzeitig wechselt das Host-Symbol zum MP3-Symbol.



Sicherheitshinweise

Verwenden Sie den Player nicht in folgenden Umgebungen:

- Übermäßige Wärme (über 40 ° C);
- direkte Sonneneinstrahlung oder Heizgeräte;
- feuchte Umgebungen wie Badezimmer;
- Umgebungen mit übermäßiger Staubentwicklung;

Schutz des Players:

Lassen Sie den Player nicht fallen und setzen Sie ihn keinen Stößen aus; Selbstverständlich können Sie den Player beim Spaziergehen oder Laufen verwenden. Durch Fallenlassen oder Stoßeinwirkungen jedoch kann der Player beschädigt werden.

Zerlegen Sie den Player nicht. Dies könnte zu Schäden an der Hardware führen.

Führen Sie keine Fremdgegenstände in den Player ein.

Es könnte zu einem Kurzschluss und zur Beschädigung des Players kommen. Verwendung des Kopfhörers:

Übermäßige Lautstärke kann zu Gehörschäden führen. Bitte hören Sie nicht über längere Zeit mit hoher Lautstärke. Sollten Sie ungewöhnliche Geräusche im Ohr wahrnehmen, verringern Sie bitte die Lautstärke oder nehmen Sie die Kopfhörer eine Weile ab.

Bitte verwenden Sie die Kopfhörer nicht beim Lenken eines Fahrzeugs oder beim Radfahren, um Unfälle zu vermeiden. Verwenden Sie den Player nicht in Gefahrensituationen.

Problembeseitigung

1. Die Tasten funktionieren nicht.

Prüfen Sie, ob die Sperrtaste "Hold" aktiviert ist. Falls ja, stellen Sie diese auf die Position

"Aus" und versuchen Sie es erneut.

2. LCD-Anzeigefehler

Prüfen Sie, ob unter "ID3-Sprache" die richtige Sprache eingestellt ist.

3. Dateien können nach dem Anschluss an einen Computer nicht übertragen werden.

Prüfen Sie, ob das Mainboard des Computers USB 2.0 Geräte unterstützt. Unter Umständen ist eine Systemaktualisierung erforderlich.

Falls Sie als Betriebssystem Windows 98 verwenden, müssen Sie zuerst den Treiber installieren.

Prüfen Sie, ob auf dem Player freier Speicherplatz vorhanden ist.

4. Der Akku des Players kann nicht geladen werden.

Prüfen Sie, ob das Netzgerät ordnungsgemäß angeschlossen ist.

Auch ein vollständig geladener Akku kann nicht weiter geladen werden.

5. Der Player lässt sich nicht einschalten. Prüfen Sie, ob der Akku geladen ist.

6. Bei der Wiedergabe treten Störgeräusche auf.

Schließen Sie den Kopfhörer ordnungsgemäß an der Buchse an. Prüfen Sie, ob der Kopfhörerstecker verschmutzt ist (reinigen Sie ihn gegebenenfalls mit einem weichen, sauberen Tuch). Unter Umständen ist die MP3-Datei auch beschädigt.

7. Datenübertragung an den Player funktioniert nicht

Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Player und dem PC. Prüfen Sie den Akkuladestand.

8. Der PC funktioniert nach dem An- und Abschließen des Players manchmal nicht richtig.

Dies tritt überwiegend auf, wenn das Kabel während dem Übertragen von Dateien abgeschlossen wird. Es wird daher empfohlen, das Gerät nicht während dem Übertragen von Dateien abzuschließen, um Störungen am PC zu vermeiden. Verwenden Sie die Funktion für sicheres Entfernen der Hardware am PC.

9. Manche MP3-Dateien können vom Player nicht wiedergegeben werden.

Da es verschiedenste Kompressionsformate und Kompressionsraten gibt, werden einige Musikdateiformate vom Player nicht unterstützt. Für gewöhnlich überspringt der Player solche Dateien. Falls Sie auf Dateiformate stoßen, die nicht unterstützt werden, ergreifen Sie bitte eine der beiden folgenden Maßnahmen:

Löschen Sie die nicht unterstützten Musikdateien.

Wählen Sie beim Komprimieren die Codierung MPEG Layer3.

10. "USB Device Error [USB-Gerätefehler]" wird manchmal angezeigt, wenn der USB-Host eine Verbindung zu einem USB-Gerät herzustellen versucht.

Derzeit unterstützt die USB-Host-Funktion nur Standard-USB-Massenspeichergeräte. Insbesondere werden nur Massenspeichergeräte mit FAT/FAT16 unterstützt. Andernfalls zeigt das Gerät diese Fehlermeldung an.

11. Der MP3-Player enthält eine 1,8"-Festplatte. Da Festplatten keinen Stoßeinwirkungen ausgesetzt werden sollten, achten Sie bitte darauf, das Gerät nicht fallen zu lassen, wenn Sie es verwenden oder an einen Computer anschließen.

12. Warum scheint die Aufnahme beim Codieren von MP3-Dateien von einer anderen Wiedergabequelle zu stocken?

Wenn das andere Wiedergabegerät über keinen Inhalt verfügt oder keine Tonsignale liefert, betrachtet der Festplatten-Player es als ungültige Quelle und wartet, bis er gültige Tonsignale empfängt.

13. Wie verwaltet man die zahlreichen Ordner auf der Festplatte?

Bitte kopieren Sie Dateien nur in Standardordner. Es sind Standardordner vorgegeben, die nicht dauerhaft gelöscht werden können (Falls Sie einen löschen, wird er beim nächsten Mal automatisch wieder angelegt.).

Der Ordner Firmware enthält die aktuelle Firmware und sollte verwendet werden, wenn Sie die Firmware Ihres Players aktualisieren möchten.

Der Ordner ENCODE ist für Dateien, die aus den Quellen Line In oder FM-Radio codiert werden.

Der Ordner Playlist ist für Wiedergabenlistendateien vorgesehen.

Der Ordner USBDATA ist für das Kopieren von Dateien mittels der Funktion USB-Host vorgesehen. Der Ordner VOICE RECORD ist für die Aufnahme von Dateien aus der Quelle Mikrofon.

Der Ordner TEXTFILE ist für TXT-Dateien, die mit der Funktion E-Book angezeigt werden können.

14. Warum wird beim Einschalten des Players die Meldung " Zu wenig freier Speicher" angezeigt?

Für das Einschalten des Geräts müssen 32 MB freier Speicherplatz vorhanden sein. Ist der freie Speicherplatz geringer, lässt das Gerät sich nicht einschalten. Sie müssen es in einem solchen Fall an einen PC anschließen und einige Dateien löschen, um 32 MB freien Speicherplatz zu schaffen. Danach kann das Gerät wieder eingeschaltet werden.

15. Manchmal dauert das Einschalten des Players mehrere Sekunden.

Je mehr Dateien auf der Festplatte vorhanden sind, desto länger dauert das Einschalten des Geräts.

Zubehör



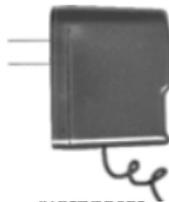
Installations-CD



Benutzerhandbuch



Standard-Kopfhörer



netzgerät



Line_IN-Kabel



USB-Kabel



USB-Geräteadapter



USB-Adapter für
Anschluss an einen
Computer

Technische Daten

Speicherkapazität	20 GB 1,8" Toshiba-Festplatte (eingebaut)
Akku	1350 MAH/3,7 V Lithium-Akku
LCD	128 x 128 4 Graustufenanzeige mit blauem Hinterlicht
Abmessungen	100 mm x 62 mm x 22 mm
USB-Anschluss	USB 2.0 Hochgeschwindigkeitsübertragung (20 Mbyte/Sek)
USB-Host	USB 1.1 Anschluss (USB 2.0 kompatibel)
FM-Frequenzbereich	87,5 MHz ~ 108,0 MHz
Ladezeit	Akkuladezeit: 3 Stunden (80 % Ladestand nach 1 Stunde Ladezeit mit Schnellladefunktion)
Wiedergabezeit	14 Stunden (Standard-MP3-Wiedergabe)
Signal-Rauschabstand	90 dB
Kopfhörerausgangsleistung	5MW+5MW
Ausgangsfrequenzbereich	20 Hz - 20 KHz
Aufnahme-Bitrate	32 Kbps~320 Kbps
Musikdateiformat	MP3, WMA
Aufnahme-Dateiformat	VOC, MP3
Unterstützte ID3-Sprachen von Musiktiteln	Vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Japanisch, Englisch
Unterstützte Kompressionsraten	8 Kbps - 320 Kbps (MP3)/VBR 8 Kbps - 192 Kbps (WMA)/VBR

acer

<http://www.acer-euro.com>