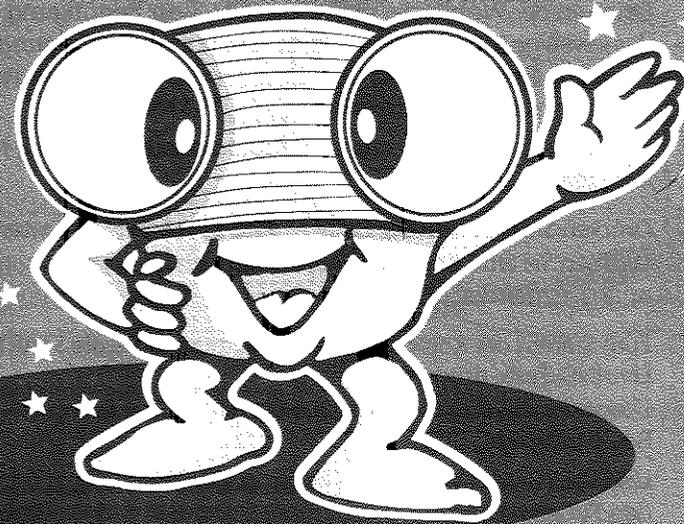


DD-3

DIGITAL PERCUSSION

Bedienungsanleitung

YAMAHA



Herzlich willkommen!

Sie sind nun der stolze Besitzer eines digitalen Rhythmusgeräts DD-3 von Yamaha. Daß das Musizieren mit dem DD-3 einfach ist und großen Spaß macht, werden Sie sicher bereits nach kurzer Bekanntschaft mit dem Gerät feststellen.

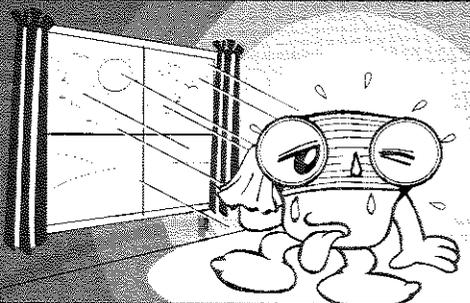
Das DD-3 ist ein hochwertiges, präzises Instrument, das Ihnen bei richtiger Handhabung und Pflege viele Jahre lang uneingeschränktes Spielvergnügen bereiten wird.

Die vorliegende Bedienungsanleitung enthält alle Angaben, die Sie zur Inbetriebnahme und zum Spielen des DD-3 brauchen. Wir möchten Sie daher bitten, die Bedienungsanleitung gründlich durchzulesen und dabei am besten gleich alle Funktionen nach der Beschreibung praktisch auszuprobieren. Nachdem Sie sich mit dem Inhalt vertraut gemacht haben, sollte die Bedienungsanleitung so aufbewahrt werden, daß sie immer gleich zum Nachschlagen zur Hand ist.

Pflege und Wartung des DD-3

Es ist viel zu heiß!

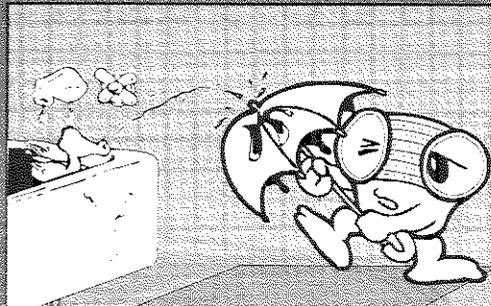
In unmittelbarer Nachbarschaft von Fenstern oder Heizkörpern oder an anderen Orten, die extremer Wärmebelastung ausgesetzt sind, fühlt sich das DD-3 äußerst unwohl. Außerdem darf es niemals im geschlossenen Auto zurückgelassen werden.



Unbedingt beachten: YAMAHA übernimmt KEINERLEI Haftung für etwaige Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung des Geräts entstehen.

Zu hohe Feuchtigkeit!

Keinesfalls das DD-3 an einem feuchten oder nassen Ort zurücklassen. Feuchte Badezimmer, modrige Keller oder die freie Natur sind also als Aufstellort für das DD-3 denkbar ungeeignet.

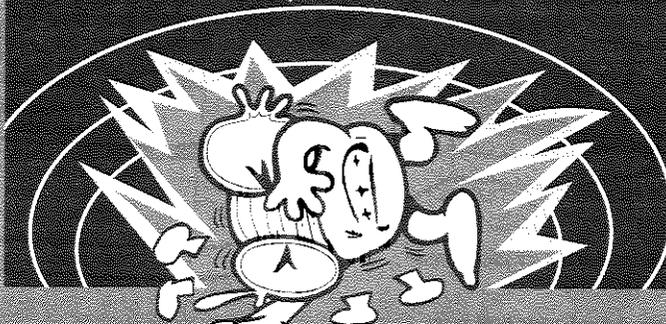


Abstand halten zu Radio und TV!

Das DD-3 enthält Digitalschaltungen und kann daher bei zu geringem Geräteabstand den Radio- und Fernsehempfang empfindlich stören. In solchen Fällen wirkt ein Wechsel des Aufstellorts Wunder.

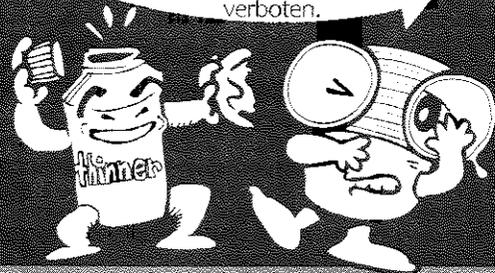
Keine Stoßbelastung!

Heftige Stöße hat das DD-3 wirklich nicht verdient. Und für schwere Gegenstände gibt es sicher auch bessere Abstellplätze als seine Oberseite.



Reinigung mit Gefühl!

Zur Reinigung des DD-3 genügt in der Regel ein trockenes, weiches Tuch. Bei hartnäckiger Verschmutzung ist gegen ein angefeuchtetes Tuch nichts einzuwenden. Lösungsmittel oder Verdüner dagegen sind Gift für die Oberfläche und daher strikt verboten.



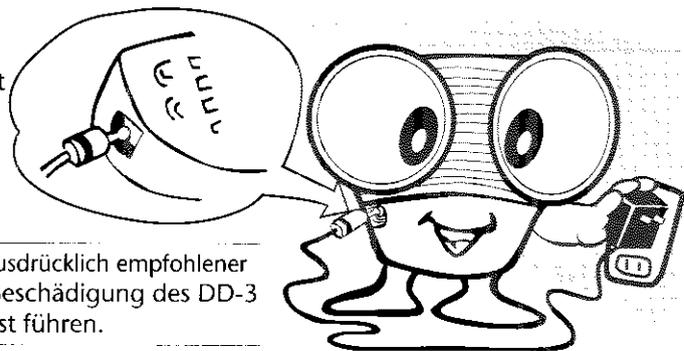
Stromversorgung

Das DD-3 läßt sich über einen als Sonderzubehör erhältlichen Yamaha-Netzadapter PA-1, PA-1B oder PA-3 an die Steckdose anschließen (Netzbetrieb). Natürlich ist auch der Betrieb mit (gesondert erhältlichen) Batterien möglich (Batteriebetrieb).

Anschluß eines Netzadapters

Mit einem Netzadapter (Sonderzubehör) können Sie das DD-3 über das Stromnetz betreiben. Zu diesem Zweck empfehlen wir den Kauf eines Yamaha-Netzadapters PA-1, PA-1B oder PA-3.

1. Verbinden Sie das Netzadapterkabel mit der Gleichspannungsbuchse DC IN am DD-3.
2. Stecken Sie den Netzadapter selbst in eine Steckdose.

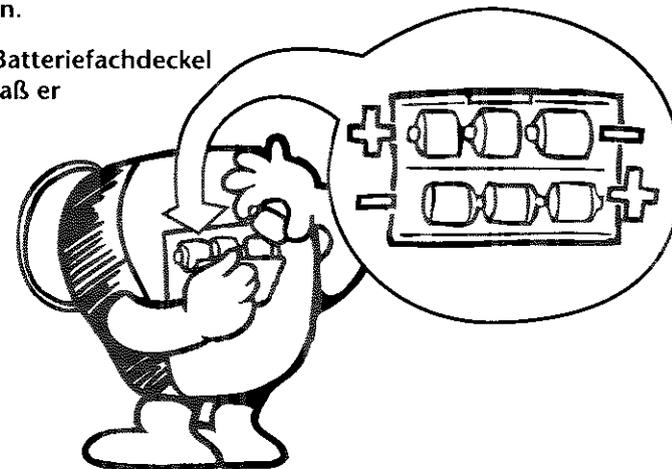


Die Verwendung nicht ausdrücklich empfohlener Netzadapter kann zur Beschädigung des DD-3 oder des Adapters selbst führen.

Einsetzen der Batterien

Das DD-3 benötigt sechs 1,5-V-Mignonzellen (Typenbezeichnung "AA", R-6 bzw. SUM-3) oder gleichwertige Batterien (gesondert erhältlich).

1. Öffnen Sie den Deckel des Batteriefachs an der Unterseite des Rhythmusgeräts.
2. Legen Sie nun sechs Batterien der oben beschriebenen Art entsprechend den Markierungen im Batteriefach richtig gepolt ein.
3. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder so auf, daß er fest einrastet.



Wichtiger Hinweis für die Benutzung in der Bundesrepublik Deutschland.

Bescheinigung des Importeurs

Hiermit wird bescheinigt, daß der/die/das

Musikinstrument Typ: DD-3

(Gerät, Typ, Bezeichnung)

in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der

VERFÜGUNG 1046/84

(Amtsblattverfügung)

funkentstört ist.

Der Deutschen Bundespost wurde das Inverkehrbringen dieses Gerätes angezeigt und die Berechtigung zur Überprüfung der Serie auf Einhaltung der Bestimmungen eingeräumt.

Yamaha Europa GmbH

Name des Importeurs

* Dies bezieht sich nur auf die von der Yamaha Europa GmbH vertriebenen Produkte.

Entsorgung leerer Batterien (nur innerhalb Deutschlands)

Leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz. Verbrauchte Batterien oder Akkumulatoren dürfen nicht in den Hausmüll. Sie können bei einer Sammelstelle für Altbatterien bzw. Sondermüll abgegeben werden. Informieren Sie sich bei Ihrer Kommune.

Technische Daten

Schlagflächen (Pads)	2 (anschlagempfindlich)
Komplett-Begleitungen	12
Schlagzeugstimmen	20
Anschluß	Gleichspannungsbuchse (DC IN 10-12 V)
Hauptverstärker	0,7 W
Lautsprecher	7,7 cm
Stromversorgung	Netzadapter PA-1, PA-1B oder PA-3 (Sonderzubehör) 6 Mignonzellen (Typenbezeichnung "AA", SUM-3 bzw. R-6, gesondert erhältlich) (Sonderzubehör)
Abmessungen (BxTxH)	265 × 219 × 85 mm (10,4" × 8,6" × 3,3")
Gewicht	0,8 kg (1,76 lbs.) (ohne Batterien)
Zubehör	Schlagstöcke

* Änderungen vorbehalten.

TYPENSCHILD

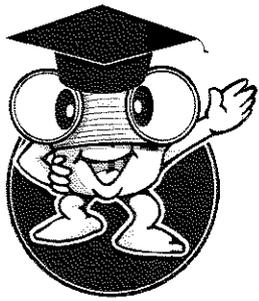
Auf dem an der Unterseite des Geräts angebrachten Typenschild finden Sie Daten wie Modellbezeichnung, Seriennummer und Anschlußwerte. Es empfiehlt sich, die Seriennummer und das Kaufdatum weiter unten zu notieren und dann diese Bedienungsanleitung als Kaufbeleg aufzubewahren.

Model-Nr.: DD-3

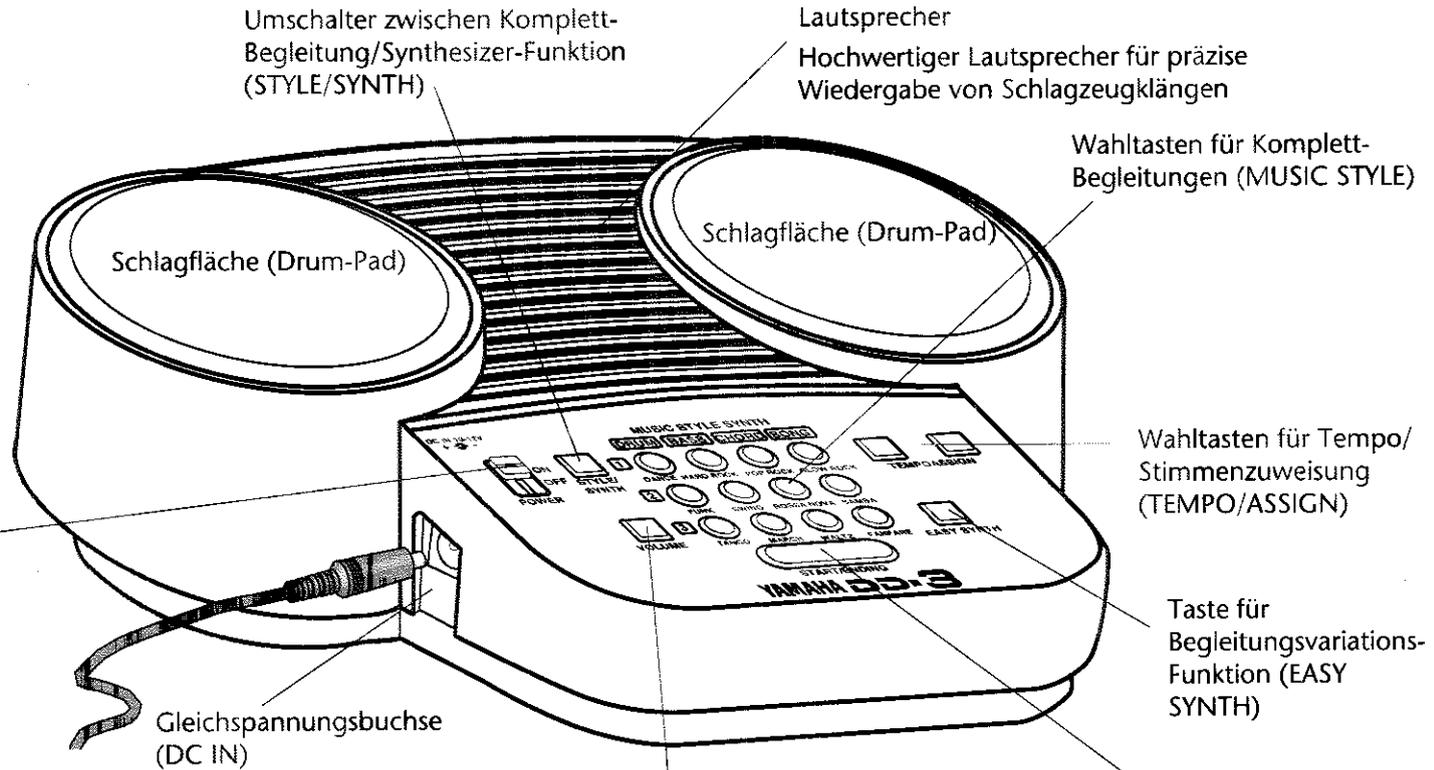
Serien-Nr.:

Kaufdatum:

YAMAHA



Das DD-3 auf einen Blick



Umschalter zwischen Komplett-Begleitung/Synthesizer-Funktion (STYLE/SYNTH)

Lautsprecher
Hochwertiger Lautsprecher für präzise Wiedergabe von Schlagzeugklängen

Wahltasten für Komplett-Begleitungen (MUSIC STYLE)

Schlagfläche (Drum-Pad)

Schlagfläche (Drum-Pad)

Wahltasten für Tempo/Stimmzuweisung (TEMPO/ASSIGN)

Taste für Begleitungsvariationsfunktion (EASY SYNTH)

Ein/Aus-Schalter (POWER ON/OFF)

Gleichspannungsbuchse (DC IN)

Zum Anschluß des Netzadapterkabels

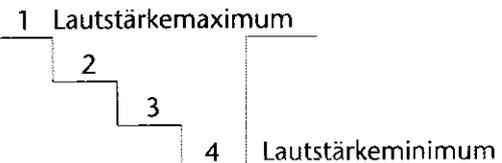
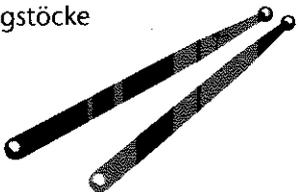
Lautstärketaste (VOLUME)

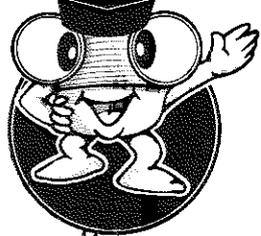
Durch Drücken dieser Taste werden die vier möglichen Lautstärkestufen von hoch nach niedrig durchlaufen. Beim Einschalten wird das DD-3 auf Höchstlautstärke eingestellt.

Start/Stopp-Taste für Komplett-Begleitung (START/ENDING)

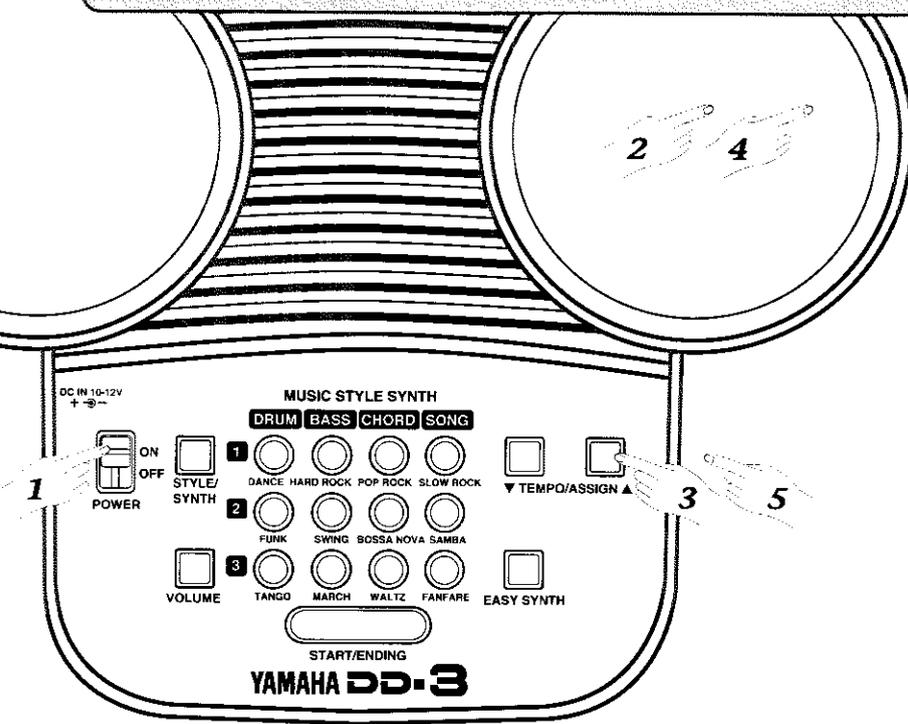
Zubehör

Schlagstöcke





Zuweisung von Stimmen zu den Pads



- 1 Stellen Sie den Ein/Aus-Schalter auf ON.
- 2 Schlagen Sie nun mit einem Schlagstock jeweils auf die linke und rechte Schlagfläche (Pad). Daraufhin sind der Klang von Snare Drum bzw. Becken zu hören.

Beim Einschalten des DD-3 werden automatisch die folgenden Stimmen vorgegeben:

Linkes Pad	Stimme: Snare Drum
Rechtes Pad	Stimme: Becken

Ein Wechsel der dem Pad zugewiesenen Schlagzeugstimme ist ganz einfach.

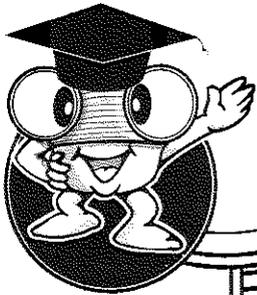
- 3 Halten Sie die Taste TEMPO/ASSIGN ▲ (vorwärts) oder ▼ (rückwärts) gedrückt, und treffen Sie dann Ihre Wahl anhand des links aufgeführten Stimmenverzeichnisses. Mit Hilfe der TEMPO/ASSIGN-Taste ▲ wird das Stimmenverzeichnis in Vorwärtsrichtung durchgegangen, mit der TEMPO/ASSIGN-Taste ▼ dagegen in Rückwärtsrichtung.

Stimmenverzeichnis

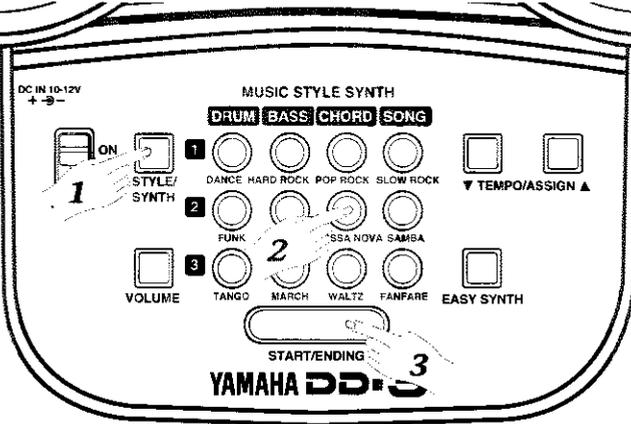
1. Bass drum	6. Tom-Tom, mittel	11. Schlagstäbe (Claves)	16. Krankenwagen
2. Snare drum	7. Tom-Tom, tief	12. Summer	17. Telefon
3. Hi-Hat, geschlossen	8. Synthesizer-Tom-Tom, hoch	13. Uh!	18. Türklingel
4. Becken	9. Synthesizer-Tom-Tom, tief	14. Katze	19. Autorennbahn
5. Tom-Tom, hoch	10. Triangel	15. Galaxy-Weltraumsound	20. Feuerwerk

- 4 Schlagen Sie nun bei gedrücktgehaltener TEMPO/ASSIGN-Taste auf das linke oder rechte Pad. Mit jedem Schlag wird dem betreffenden Pad eine andere Stimme zugeordnet. Dabei folgt die Reihenfolge der Zuordnung dem Stimmenverzeichnis.

- 5 Sobald Sie die von Ihnen gewünschte Stimme hören, müssen Sie die TEMPO/ASSIGN-Taste loslassen.



Wahl einer Komplett-Begleitung



Das DD-3 kann eine Vielzahl verschiedener Komplett-Begleitungen spielen — von DANCE bis zu FANFARE —, mit denen Sie Ihr Spiel wirkungsvoll untermalen können. Beim Einschalten des DD-3 wird automatisch die FANFARE-Begleitung vorgegeben. Um eine andere Begleitung zu wählen, müssen Sie folgendermaßen vorgehen:

1 Sorgen Sie zunächst dafür, daß das DD-3 auf **STYLE-Modus** geschaltet ist.

Zur Wahl des STYLE-Modus brauchen Sie lediglich die **STYLE/SYNTH-Wahltaste** ein- oder zweimal zu drücken. Bei jedem Drücken der Wahltaste „piepst“ das DD-3 zur Bestätigung, daß der jeweilige Modus eingestellt ist. Der höhere Bestätigungston weist auf die Aktivierung des STYLE-Modus hin, der tiefere dagegen auf die Aktivierung des SYNTH-Modus.

Beim Einschalten wird das DD-3 automatisch auf STYLE-Modus eingestellt.

2 Drücken Sie nun eine der **zwölf MUSIC STYLE SYNTH-Tasten**. Wählen Sie eine Komplett-Begleitung anhand der links angegebenen Tabelle.

3 Zum Starten der Komplett-Begleitung müssen Sie die **START/ENDING-Taste** drücken.

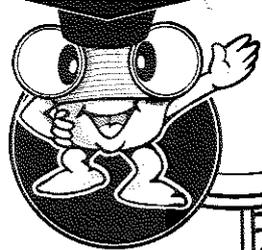
Daraufhin setzt die Wiedergabe der gewählten Komplett-Begleitung ein.

Und nun — viel Vergnügen beim Spielen auf den Pads!

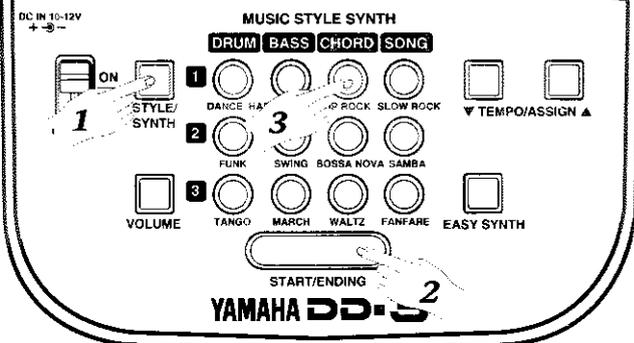
Verzeichnis der Komplett-Begleitungen

Dance	Hard Rock	Pop Rock	Slow Rock
Funk	Swing	Bossa Nova	Samba
Tango	March	Waltz	Fanfare





Wahl einer Begleitungsvariation



Die Komplett-Begleitungen des DD-3 sind eigentlich Kombinationen aus vier verschiedenen Parts: Schlagzeug (DRUM), Baß (BASS), Akkord (CHORD) und Melodielinie (SONG). Für jeden dieser Parts haben Sie die Wahl unter drei verschiedenen Variationsmustern. Auf diese Weise können Sie Ihr Spiel erheblich interessanter gestalten und ihm das "besondere Etwas" verleihen, auf dem das Spielvergnügen mit dem DD-3 beruht.

1 Sorgen Sie zunächst dafür, daß das DD-3 auf SYNTH-Modus geschaltet ist.

Zur Wahl des SYNTH-Modus brauchen Sie lediglich die STYLE/SYNTH-Wahltaste ein- oder zweimal zu drücken. Bei jedem Drücken der Wahltaste „piepst“ das DD-3 zur Bestätigung, daß der jeweilige Modus eingestellt ist. Der tiefere Bestätigungston weist auf die Aktivierung des SYNTH-Modus hin.

2 Zum Starten der Komplett-Begleitung müssen Sie nun die START/ENDING-Taste drücken.

Daraufhin setzt die Wiedergabe der zuvor gewählten oder der vom Gerät vorgegebenen Komplett-Begleitung ein.

3 Drücken Sie die MUSIC STYLE SYNTH-Taste.

Wählen Sie nun ein anderes Variationsmuster aus dem links aufgeführten Verzeichnis.

Verzeichnis der Begleitungsvariationsmuster

DRUM	BASS	CHORD	SONG
1. Variation 1	Variation 1	Akkord +selbständige Begleitstimme	Akkordfiguration 1
2. Variation 2	Variation 2	Akkord	Akkordfiguration 2
3. Variation 3	AUS	AUS	Akkordfiguration 3

Begleitungsvariations-Funktion (EASY SYNTH)

Diese Funktion sorgt für die Wiedergabe der im SYNTH-Modus erzeugten Variationen in zufälliger Folge.

1 Drücken Sie die EASY SYNTH-Taste.

Bei jedem Tastendruck wird mit Hilfe eines Zufallsgenerators eine andere Kombination erzeugt.



Einstellung des Tempos

Sie können das Tempo der Komplett-Begleitung einstellen, während sie gespielt wird. Das Tempo läßt sich in 16 Stufen einstellen.

1. Drücken Sie zur Steigerung des Tempos um eine Stufe die Vorwärtstaste ▲ und zur Verminderung des Tempos um eine Stufe die Rückwärtstaste ▼.

Durch gleichzeitiges Drücken beider TEMPO/ASSIGN-Tasten wird auf das Vorgabtempo der gewählten Komplett-Begleitung zurückgeschaltet.

Probleme mit dem DD-3?

Es stimmt etwas nicht? In vielen Fällen entpuppt sich eine vermeintliche Störung als unbedeutender Fehler, der im Handumdrehen behoben werden kann. Bevor Sie also vorschnell Ihrem DD-3 die Diagnose „Defekt“ stellen, sollten Sie zunächst die folgenden Punkte prüfen:

- ❑ Die Lautsprecher des DD-3 erzeugen beim Ein- und Ausschalten der Stromversorgung ein „ploppendes“ oder brummendes Geräusch. Das ist normal und kein Anzeichen für eine Störung.
- ❑ Beim Schlagen auf ein Pad wird eine nicht gewünschte Stimme ausgelöst. Sorgen Sie einfach für die Zuweisung der gewünschten Stimme zum Pad. Durch Ein- und Ausschalten der Stromversorgung wird das DD-3 auf seine Vorgabeeinstellungen rückgesetzt.
- ❑ Der Klang ist verzerrt oder setzt kurzzeitig aus. In diesem Fall sind wahrscheinlich die Batterien erschöpft und müssen ausgetauscht werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen Yamaha-Fachhändler oder an das folgende Adressenverzeichnis direkt an die Yamaha-Tochtergesellschaft in Ihrem Land.

NORTH AMERICA

CANADA

Yamaha Canada Music Ltd.
135 Milner Avenue, Scarborough,
Ontario, M1S 3R1, Canada
Tel: 416-298-1311

U.S.A.

Yamaha Corporation of America
6600 Orangethorpe Ave., Buena Park,
Calif. 90620, U.S.A.
Tel: 714-522-9011

MIDDLE & SOUTH AMERICA

MEXICO

Yamaha De Mexico S.A. De C.V.,
Departamento de ventas
Javier Rojo Gomez No.1149, Col. Gpe Del
Moral, Deleg. Iztapalapa, 09300
Mexico, D.F.
Tel: 686-00-33

BRASIL

Yamaha Musical Do Brasil LTDA.
Ave. Reboucas 2636, São Paulo,
Brasil
Tel: 55-11 853-1377

PANAMA

Yamaha De Panama S.A.
Edificio Interseco, Calle Elvira Mendez
no.10, Piso 3, Oficina #105,
Ciudad de Panama, Panama
Tel: 507-69-5311

OTHER LATIN AMERICAN COUNTRIES AND CARIBBEAN COUNTRIES

Yamaha Music Latin America Corp.
6101 Blue Lagoon Drive, Miami,
Florida 33126, U.S.A.
Tel: 305-261-4111

EUROPE

THE UNITED KINGDOM

Yamaha-Kemble Music (U.K.) Ltd.
Sherbourne Drive, Tibbrook,
Milton Keynes, MK7 8BL England
Tel: 0908-366700

IRELAND

Danfay Ltd.
61D, Sallynoggin Road, Dun Laoghaire,
Co. Dublin
Tel: 01-2859177

GERMANY/SWITZERLAND

Yamaha Europa GmbH.
Siemensstraße 22-34, D-2084 Rellingen,
F.R. of Germany
Tel: 04101-3030

AUSTRIA/HUNGARY/SLOVENIA/ ROMANIA/BULGARIA

Yamaha Music Austria Ges m b H.
Schleiergasse 20, A-1100 Wien Austria
Tel: 0222-60203900

THE NETHERLANDS

Yamaha Music Benelux B.V.,
Verkoop Administratie
Kanaalweg 18G,
3526 KL Utrecht,
The Netherlands
Tel: 030-828411

BELGIUM/LUXEMBOURG

Yamaha Music Benelux B.V.,
Brussels-office
Keilberg Imperiastraat 8, 1930
Zaventem, Belgium
Tel: 02-7258220

FRANCE

Yamaha Musique France, Division
Instruments Electroniques et de Scène
BP 70-77312 Marne-la-Valée Cedex 2,
France
Tel: 01-64-61-4000

ITALY

Yamaha Musica Italia S.P.A.,
Home Keyboard Division
Viale Italia 88, 20020 Lainate (Milano),
Italy
Tel: 02-935-771

SPAIN

Yamaha-Hazen Electronica Musical, S.A.
Jorge Juan 30, 28001, Madrid, Spain
Tel: 91-577-7270

PORTUGAL

Valentim de Carvalho CI SA
Estrada de Porto Salvo, Paço de Arcos
2780 Oeiras, Portugal
Tel: 01-433-3398/4030/1823

GREECE

Philippe Nakas S.A.
Navarinou Street 13, P.Code 10680,
Athens, Greece
Tel: 01-364-7111

SWEDEN

Yamaha Scandinavia AB
J.A. Wettergrens gata 1, Box 30053,
400 43 Göteborg, Sweden
Tel: 031-496090

DENMARK

YS Copenhagen Liaison office
Finsensvej 86, DK-2000 Frederiksberg,
Denmark
Tel: 31-87 30 88

FINLAND

Fazer Music Inc.
Aleksanterinkatu 11, SF 00100 Helsinki,
Finland
Tel: 0435 011

NORWAY

Narud Yamaha AS
Østerdalen 29, 1345 Østerås
Tel: 02-24 47 90

ICELAND

Páll H. Pálsson
P.O. Box 85, Reykjavik, Iceland
Tel: 01-19440

OTHER EUROPEAN COUNTRIES

Yamaha Europa GmbH.
Siemensstraße 22-34, D-2084 Rellingen,
F.R. of Germany
Tel: 04101-3030

AFRICA

Yamaha Corporation,
International Marketing Division
Nakazawa-cho 10-1, Hamamatsu, Japan 430
Tel: 053-460-2311

MIDDLE EAST

TURKEY/CYPRUS

Yamaha Musique France, Division
Export
BP70-77312 Marne-la-Valée Cedex 2,
France
Tel: 01-64-61-4000

OTHER COUNTRIES

Yamaha Corporation,
International Marketing Division
Nakazawa-cho 10-1, Hamamatsu, Japan
430
Tel: 053-460-2311

ASIA

HONG KONG

Tom Lee Music Co., Ltd.
11/F., Silvercord Tower 1, 30 Canton
Road, Tsimshatui, Kowloon, Hong Kong
Tel: 730-1098

INDONESIA

PT. Yamaha Music Indonesia
(Distributor) PT. Nusantik
Gedung Yamaha Music Center,
jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 4,
Jakarta 12930,
Indonesia
Tel: 21-520-2577

KOREA

Cosmos Corporation
#131-31, Neung-Dong, Sungdong-Ku,
Seoul Korea
Tel: 02-466-0021-5

MALAYSIA

Yamaha Music Malaysia Sdn., Bhd.
16-28, jalan SS 2/72,
Petaling Jaya,
Selangor,
Malaysia
Tel: 3-717-8977

PHILIPPINES

Yupangco Music Corporation
339 Gil J. Puyat Avenue, P.O.Box 885
MCPO, Makati, Metro Manila,
Philippines
Tel: 819-7551

SINGAPORE

Yamaha Music Asia Pte., Ltd.
80 Tannery Lane, Singapore 1334,
Singapore
Tel: 747-4374

TAIWAN

Kung Hsue She Trading Co., Ltd.
No. 322, Section 1, Fu-Hsing
S. Road, Taipei 106, Taiwan, R.O.C.
Tel: 02-709-1266

THAILAND

Siam Music Yamaha Co., Ltd.
865 Phomprapha Building, Rama I
Road, Paturnvan, Bangkok 10330,
Thailand
Tel: 2-215-3443

THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA AND OTHER ASIAN COUNTRIES

Yamaha Corporation,
International Marketing Division
Nakazawa-cho 10-1, Hamamatsu, Japan 430
Tel: 053-460-2311

OCEANIA

AUSTRALIA

Yamaha Music Australia Pty. Ltd.
17-33 Market Street, South Melbourne,
Vic. 3205, Australia
Tel: 3-699-2388

NEW ZEALAND

Music Houses of N.Z. Ltd.
146/148 Captain Springs Road,
Te Papapa, Auckland, New Zealand
Tel: 9-634-0099

COUNTRIES AND TRUST TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN

Yamaha Corporation,
International Marketing Division
Nakazawa-cho 10-1, Hamamatsu, Japan 430
Tel: 053-460-2311

HEAD OFFICE

Yamaha Corporation, Electronic
Musical Instrument Division
Nakazawa-cho 10-1, Hamamatsu, Japan 430
Tel: 053-460-3273

