

Gefeliciteerd met de aanschaf van de Boss DB-30 Dr. Beat metronoom.

Voordat u dit apparaat gebruikt, raden we u aan de delen 'Het apparaat op een veilige manier gebruiken' en 'Belangrijke instructies' te lezen. Deze delen geven informatie over het juiste gebruik van dit apparaat. Om u bovendien het gevoel te geven, dat u alle onderdelen van deze metronoom onder de knie heeft, moet u deze handleiding één keer in zijn geheel lezen. Bewaar deze handleiding ter referentie.

Belangrijkste eigenschappen

- Niet alleen komt dit apparaat met standaard mogelijkheden (de wijze, waarop een metronoom normaliter afspeelt) voorgeprogrammeerd, maar ook met een gecompliceerde beat of afwijkend tempo.
- Het tempo kan handmatig door het ritmisch indrukken van de Tap knop op de maat van de Song ingesteld worden (Tap ingave in tempo).
- U kunt de referentietoon in halve stappen over het bereik van één octaaf ingeven. Dit maakt het spelen met blaasinstrumenten eenvoudiger en kunt u stemmen (referentie toon functie).
- Als u de metronoom ongeveer zestig minuten niet gebruikt, schakelt het zichzelf automatisch uit.

Paneel omschrijving



1. Schakelt stroom aan en uit.

* Zorg ervoor, dat u altijd het volumeniveau minimaal zet, voordat u het apparaat inschakelt. Zelfs bij het minimale volumeniveau kan het zijn, dat u nog wat hoort. Dit is normaal, dus geen storing.

2. Rhythm/Beat knop

Hiermee schakelt u het apparaat in de metronoom stand. Wisselt tussen het Tempo/Rhythm/Beat scherm.

3. Note/Pitch knop

Schakelt het apparaat naar de referentie toon functie.

4. Tempo/Value knop

Wijzigt het tempo van de metronoom en de waardes in het scherm.

5. Start/Stop knop

Start en stopt de metronoom en de referentie toon.

6. Tap/Mute knop

Bepaalt het tempo in de metronoom (tap functie als de metronoom niet gebruikt wordt), en schakelt het geluid tijdelijk uit (Mute functie, terwijl de metronoom afspeelt).

7. Volume draaiknop

Past het totale volume aan.

8. Tempo indicatie

Licht in de maat van het tempo op.

9. Display/Scherm

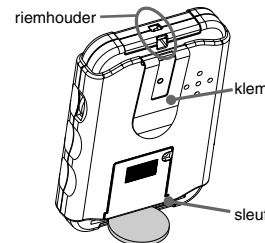
Informatie verandert afhankelijk van de gekozen functie.

10. Koptelefoon aansluiting

Hier sluit u een koptelefoon aan.

* Om de burelen niet tot last te zijn, probeer het volume beperkt te houden. Door een koptelefoon te gebruiken, hoeft u zich hierover verder geen zorgen te maken (vooral 's avonds)

- Een muntstuk kunt u als standaard onderin de metronoom plaatsen
- De riem kunt u door het gat bovenin rijgen, zoals op de tekening aangegeven.
- Met de klem aan de achterkant kunt u de metronoom aan een standaard vastmaken.



In gebruik

■ De DB-30 als metronoom gebruiken

- 1.** Nadat u de stroom heeft aangezet, drukt u op RHYTHM/BEAT om voor de metronoom functie te kiezen. Als de DB-30 als metronoom fungeert, verschijnt 'RHYTHM', 'TEMPO' en 'BEAT' in het scherm.
 - 2.** Als 'RHYTHM', 'TEMPO' en 'BEAT' zichtbaar zijn, drukt u op 'TEMPO/VALUE' ▼/▲ om het tempo in te stellen. Door deze toetsen ingedrukt te houden, zullen de waardes sneller veranderen. Binnen het bereik van $\text{♩} = 30\text{--}250$ kunt u het tempo instellen.
 - 3.** Druk op 'START/STOP' knop om de metronoom te starten. Door weer op deze knop te drukken, stopt de metronoom.
- * Als 'RHYTHM' of 'BEAT' flinkt, kunt u het tempo niet met TEMPO/VALUE knop ▼ of ▲ wijzigen. Als u het tempo wilt wijzigen, moet u op 'RHYTHM/BEAT' knop drukken, zodat het flikkeren stopt, en de LED blijft branden.

Tempo met Tap ingave instellen

In metronoom modus, en als de metronoom uitstaat, kunt u met behulp van de TAP/MUTE knop twee of meerdere keren tikken om het tempo aan te geven.

* Dit werkt niet als de metronoom actief is.

De metronoom functies instellen

- 1.** Druk in Metronoom modus op de RHYTHM/BEAT knop, zodat dit gaat flikkeren.
- 2.** Kies voor een ritme of beat met de TEMPO/VALUE ▼ of ▲ knoppen. Als 'RHYTHM' in het scherm flinkt, kunt u uit negen verschillende ritmes kiezen, als 'BEAT' in het scherm flinkt, kunt u uit 24 Beats selecteren. Door de TEMPO/VALUE ▼ of ▲ knoppen in te drukken, terwijl u met Beat werkt, verandert de waardes constant.

■ Met de referentietoon werken

- 1.** Als het apparaat aanstaat, drukt u op de NOTE/PITCH knop om de referentie modus op te roepen. U ziet nu 'PITCH' en 'NOTE' in het scherm staan.
- 2.** Als 'NOTE' in het scherm verlicht is, stelt u de nootbenaming met TEMPO/VALUE ▼ of ▲ knoppen in. Over een octaaf bereik van C naar B kunt u in halve stappen de benaming selecteren.

* Als 'PITCH' flinkt, kunt u de nootbenaming niet met TEMPO/VALUE knop ▼ of ▲ wijzigen. Als u het tempo wilt wijzigen, moet u op 'NOTE/PITCH' knop drukken, zodat 'NOTE' in het scherm blijft branden.

3. Door op START/STOP te drukken, hoort u de referentietoon, en door nogmaals op START/STOP te drukken stopt het geluid.

De referentie toonhoogte instellen

1. Druk op de NOTE/PITCH knop in referentie toon modus, zodat 'PITCH' in het scherm verlicht is.
 2. Stel de toonhoogte met TEMPO/VALUE ▼ of ▲ knoppen in. De referentie toonhoogte wordt op basis van de waarde A4 ingesteld, wat iedere frequentie tussen 438 en 445 Hz. kan zijn.
- * Als u de noot benaming wilt wijzigen, drukt u op de NOTE/PITCH knop, zodat 'Note' oplicht.

Wat betekent referentie toonhoogte?

De frequentie voor A4 (de middelste A toon op een piano) van een noot, gespeeld door een instrument (bijvoorbeeld een piano), bepaalt de toonhoogte waar alle instrumenten voor een uitvoering in gestemd worden. Dit noemt men de 'referentie toonhoogte'.

■ Andere functies

Auto Power Off

Door de Auto Power Off functie wordt het gebruik van batterijen door uitschakeling beperkt, zodra het tijds-limiet van zestig minuten wordt overschreden en het apparaat niet is aangeraakt.

● De Auto Power functie uitschakelen

Eerst moet u de DB-30 uitzetten. Vervolgens zet u hem weer aan, maar drukt u vooraf op de TAP/MUTE knop.

De Auto Power functie is nu uitgeschakeld. 'OFF' wordt in het scherm zichtbaar als u op de TAP/MUTE knop drukt. Als de DB-30 opnieuw wordt aangezet, werkt Auto Power Off weer.

■ Batterijen vervangen

Als de batterijen opraken, ziet u het scherm en de tekens zwakker worden en het volume loopt terug. Vervang de batterijen nu zo snel mogelijk.

* De instellingen in het geheugen vervallen, en alle instellingen keren naar de fabrieksinstellingen terug, zodra u de batterijen van de DB-30 vervangt.

* Let op, dat u het apparaat voorzichtig omdraait en niet laat vallen, waardoor de knoppen kunnen beschadigen.

1. Draai de schroef van het batterijdeksel los.

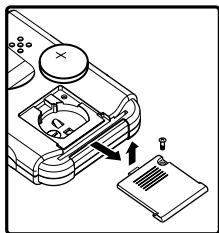
2. Verwijder het deksel.

3. Haal de oude batterijen weg.

4. Plaats hetzelfde type Lithium batterij.

* Let op, dat u de batterij volgens de + en - tekens plaatst.

5. Plaats het deksel op de juiste manier terug en schroef het dicht.



■ De fabrieksinstellingen herstellen

Hiermee worden alle instellingen van de DB-30 naar de waardes bij het verlaten van de fabriek teruggebracht.

1. Druk op de START/STOP knop, terwijl u de POWER knop indrukt om het apparaat te activeren.

'OFF' verschijnt als de START/STOP ingedrukt wordt.

Alle instellingen worden naar de fabriekswaardes teruggebracht.

• Fabrieksinstellingen:

Tempo:	120	Beat:4
Rhythm:	♩	Reference Tone:A
Reference Pitch:	440Hz	Mute:Off

Belangrijke specificaties

• Metronoom

- Tempo: (figuur)=30-250 (op (0.1% accuraat)

- Beat: 0-9, 2+3, 3+2, 3+4, 4+3, 4+5, 5+4, 5+6, 6+5, 6+7, 7+6, 7+8, 8+7, 8+9, 9+8 (24 soorten)

- Rhythm: Kwart note (♩), Achtste noot (♪), Achtste noot plus rust

(♩), Triool (♫), Triool plus centrale rust (♫), Zestiende noot

(♯♯♯), Zestiende noot met zestiende rust (♯♯♯), Clave 1

(♯♯♯♯♯♯), Clave 2 (♯♯♯♯♯♯). (9 soorten)

• Referentie toon

- Referentie toonhoogte: A4 = 438 Hz-445 Hz (1 Hz stappen)

- Referentie toonbereik: C4-B4 (op 1 cent accuraat)

• **Auto Power Off functie:** DB-30 wordt na zestig minuten uitgeschakeld

• **Geheugen functie:** Bewaart de instellingen, nadat het apparaat is uitgezet. (Dit geldt niet voor Mute)

• **Indicators:** LCD scherm, Tempo indicator LED x 2

• **Aansluitingen:** Stereo tulpstekker

• **Stroom:** CR2032 lithium batterij

• **Verbruik:** 10 mA of minder (met referentie toon hoorbaar)

- De levensduur van de batterij in continue gebruik: Ongeveer 20 uur

* Deze cijfers kunnen door andersoortig gebruik afwijken.

• **Afmetingen:** 61 (breed) x 20 (diep) x 90 (hoog)

• **Gewicht:** 70 gram (inclusief batterijen)



• **Accessoires:** CR2032 lithium batterij, gebruikershandleiding

* In het belang van productverbetering kunnen de specificaties en/of het uiterlijk van dit product wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.







HET APPARAAT OP EEN VEILIGE MANIER GEBRUIKEN

INSTRUCTIES OM BRAND, ELEKTRISCHE SCHOK OF LICHAAMELIJK LETSEL TE VOORKOMEN

Over  WAARSCHUWING en  VOORZICHTIG opmerkingen






 WAARSCHUWING	Wordt gebruikt bij instructies, waarbij de gebruiker attent gemaakt wordt op het risico van overlijden of zwaar letsel, wanneer het apparaat niet op juiste wijze gebruikt wordt.
 VOORZICHTIG	Wordt gebruikt bij instructies, waarbij de gebruiker attent gemaakt wordt op het risico van letsel of materiële schade, wanneer het apparaat niet op juiste wijze gebruikt wordt. * Materiële schade verwijst naar schade of andere ongunstige effecten, die ten aanzien van het huis en al het aanwezige meubilair, en tevens aan huisdieren kunnen optreden.

Over de symbolen






	Het  symbool wijst de gebruiker op belangrijke instructies of waarschuwingen. De specifieke betekenis van het symbool wordt bepaald door het teken, dat zich binnen de driehoek bevindt. Het symbool, dat zich in dit geval aan de linkerkant bevindt, betekent dat dit teken voor algemene voorzorgsmaatregelen, waarschuwingen, of aanduidingen van gevaar wordt gebruikt.
	Het  symbool wijst de gebruiker op onderdelen, die nooit verplaatst mogen worden (verboden). De specifieke handeling, die niet uitgevoerd mag worden, wordt aangegeven door het symbool, dat zich binnen de cirkel bevindt. Het symbool, dat zich in dit geval aan de linkerkant bevindt, betekent dat het apparaat nooit uit elkaar gehaald mag worden.
	Het  symbool wijst de gebruiker op onderdelen, die verwijderd moeten worden. De specifieke handeling, die uitgevoerd moet worden, wordt door het symbool binnen de cirkel aangegeven. Het symbool, dat zich in dit geval aan de linkerkant bevindt, geeft aan dat het netsnoer uit de daarvoor bestemde aansluiting getrokken moet worden.

NEEM ALTIJD HET VOLGENDE IN ACHT






WAARSCHUWING

- Lees, voordat u dit apparaat in gebruik neemt, zowel onderstaande instructies als de gebruikershandleiding. 
- Open het apparaat niet, en breng er geen interne modificaties in aan. 
- Probeer niet zelf, het apparaat te repareren of onderdelen ervan te vervangen (behalve wanneer deze gebruikershandleiding u duidelijk instructie geeft om dat te doen). Laat reparatie en onderhoud over aan uw leverancier, het dichtstbijzijnde Roland Service Center of een erkende Roland-distributeur (zie de adressenlijst op de 'Informatie'-pagina). 
- Het apparaat nooit gebruiken of opbergen op plaatsen die:
 - Aan extreme temperaturen onderhevig zijn (bijv. in de felle zon in een afgesloten voertuig, bij een warmtebron of bovenop apparatuur die warmte genereert), of die 
 - Vochtig zijn (bijv. in badkamers en wasruimten of op natte vloeren), of die 
 - Aan regen of andere neerslag blootgesteld zijn, of die
 - Stoffig zijn, of die
 - Aan hoge trillingsfrequenties onderhevig zijn.

WAARSCHUWING

- Zorg, dat u het apparaat zodanig plaatst, dat het waterpas staat en stabiel blijft. Plaats het nooit op standaards die kunnen wiebelen of op hellende vlakken. 
- Dit apparaat kan – alleen of in combinatie met een versterker en een koptelefoon of luidsprekers – geluidsniveaus produceren die permanente gehoorbeschadiging zouden kunnen veroorzaken. Zet het apparaat niet lange tijd achter elkaar op een hoog of onprettig volume. Indien u merkt dat u slechter gaat horen of een piepend geluid in uw oren hoort, dient u het apparaat direct uit te zetten en een dokter te raadplegen. 
- Zorg ervoor, dat er geen voorwerpen (zoals brandbaar materiaal, munten of spelden) of vloeistoffen (water, frisdrank, enz.) in het apparaat terechtkomen. 

- In huishoudens met kleine kinderen moet een volwassene toezicht houden, totdat het kind in staat is de regels die essentieel zijn voor een veilige bediening van het apparaat op te volgen. 

⚠ VOORZICHTIG

- Schakel onmiddellijk de stroom uit, haal de stekker uit het stopcontact en breng het apparaat naar uw leverancier, het dichtstbijzijnde Roland Service Center of een erkende Roland-distributeur (zie de adressenlijst op de 'Informatie'-pagina) indien:
 - De stekker of het netsnoer beschadigd is geraakt, of
 - Er rook of een ongewone geur is ontstaan;
 - Er voorwerpen of vloeistoffen in het apparaat zijn terechtgekomen, of
 - Het apparaat is blootgesteld aan regen of op andere wijze nat is geworden, of
 - Het apparaat niet normaal lijkt te functioneren of er een verandering in de werking ervan is opgetreden.
- Bescherm het apparaat tegen zware schokken. (Laat het niet vallen!) 
- Batterijen moeten nooit opgeladen, verwarmd, uit elkaar gehaald of in vuur of water gegooid worden. 

- Houd lithium batterijen buiten het bereik van kleine kinderen. Indien een kind per ongeluk een batterij heeft ingeslikt, gaat u direct naar een dokter. 
- Lithium batterijen mogen nooit opnieuw opgeladen, verhit, uit elkaar gehaald of in vuur of water gegooid worden. 

⚠ VOORZICHTIG

- Probeer te voorkomen, dat snoeren en kabels verwikkeld raken. Bovendien moeten alle snoeren en kabels buiten het bereik van kinderen gehouden worden. 
- Ga nooit boven op dit apparaat staan, en plaats er geen zware objecten op. 
- Voordat u het apparaat gaat verplaatsen, haalt u het netsnoer uit het stopcontact, en koppelt u de snoeren van alle apparaten los. 
- Wanneer batterijen op de verkeerde manier gebruikt worden, kunnen ze exploderen of lekken en schade of verwondingen veroorzaken. Lees in het belang van de veiligheid de onderstaande voorzorgsmaatregelen en pas ze ook toe:
 - Volg de installatie-instructies voor batterijen nauwgezet op en zorg er voor dat u de juiste polariteit gebruikt. 
 - Verwijder de batterijen, wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt wordt.
 - Bewaar batterijen nooit samen met metalen voorwerpen als balpennen, halskettingen, haarspelden, etc.
- Gebruikte lithium batterijen moeten bij het chemisch afval gedaan worden. Let daarbij op de regels, die daarvoor in uw woonplaats gelden. 
- Gebruik alleen het gespecificeerde model (CR2032) lithium batterij. Zorg ervoor, dat u de batterij op de juiste manier plaatst (let op de juiste polariteit). 
- Indien u schroeven en kabelklemmen verwijdert, dient u die buiten bereik van kinderen te bewaren om te voorkomen, dat zij die per ongeluk inslikken. 

 **BOSS**[®]
BOSS Corporation

Apparaat bevat
lithium batterijen

Voor EU landen
WAARSCHUWING

Er bestaat explosiegevaar wanneer u de batterij verkeerd plaatst. Vervang de batterijen door hetzelfde soort of een soortgelijke batterij, zoals geadviseerd door de fabrikant. Gebruikte batterijen dient u conform lokale afspraken te vernietigen.



Dit product voldoet aan de voorwaarden van Europese Richtlijnen 89/336/EEC.

Copyright © 2005 BOSS CORPORATION

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze publicatie mag, op welke wijze dan ook, vermenigvuldigd worden zonder de schriftelijke toestemming van ROLAND CORPORATION.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Naast de zaken die onder 'HET APPARAAT OP EEN VEILIGE MANIER GEBRUIKEN' worden genoemd, verdient het aanbeveling om het volgende te lezen en in acht te nemen:

Stroomvoorziening: gebruik van batterijen

- Wanneer u batterijen in dit apparaat vervangt of plaatst, schakel dan eerst de spanning uit, en verbreek de verbinding met andere apparaten. Dit helpt storingen en/of schade aan andere apparatuur voorkomen.
- In het apparaat werd een batterij geplaatst toen het de fabriek verliet. De levensduur van deze batterij kan beperkt zijn, maar het belangrijkste doel van deze batterij is om het testen mogelijk te maken.
- Voordat dit apparaat op andere apparaten wordt aangesloten, zet u de stroom van alle apparaten uit. Dit zal storingen en/of schade aan andere apparaten helpen voorkomen.

Plaatsing

- Dit apparaat kan storing op radio en televisie veroorzaken. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van zulke ontvangers.
- Ruis kan geproduceerd worden, wanneer draadloze communicatie apparaten, zoals mobiele telefoons, in de buurt van dit apparaat worden gebruikt. Dit soort ruis kan optreden tijdens bellen of gebeld worden of tijdens het converseren. Als u dit soort problemen ondervindt, moet u de draadloze apparaten op meer afstand van dit apparaat plaatsen of deze uitzetten.
- Stel dit apparaat niet aan direct zonlicht bloot, plaats het niet bij apparaten, die warmte verspreiden, laat het niet in een afgesloten voertuig achter, en stel het niet aan extreme temperaturen bloot. Door overmatige hitte kan het apparaat misvormen of verkleuren.
- Wanneer het apparaat wordt verplaatst naar een locatie, waar de temperatuur en/of de luchtvochtigheid anders is, kunnen zich binnenin het apparaat waterdruppels (condens) vormen. Indien u probeert, het apparaat in deze toestand te gebruiken, kan er schade of storing ontstaan. Daarom moet u het apparaat voordat u het gaat gebruiken enkele uren in de nieuwe omgeving laten staan, totdat de condens volledig is verdampt.

Onderhoud

- Voor het dagelijks schoonmaken van het apparaat gebruikt u een droge, zachte doek of één die enigszins vochtig is. Voor het verwijderen van hardnekkig vuil, gebruikt u een doek met een mild, niet schurend schoonmaakmiddel. Daarna veegt u het apparaat met een zachte, droge doek goed af.
- Gebruik nooit wasbenzine, verdunners, alcohol of oplosmiddelen om de mogelijkheid van verkleuring en/of misvorming te voorkomen.

Aanvullende voorzorgsmaatregelen

- Wees erop bedacht, dat de inhoud van het geheugen door storingen of door onjuist gebruik van het apparaat onherstelbaar verloren kan gaan.
- Behandel de knoppen en andere regelaars van dit apparaat met gepaste voorzichtigheid. Dit geldt ook voor het gebruik van de stekkers en aansluitingen. Een ruwe behandeling kan tot storingen leiden.
- Bij het aansluiten en loskoppelen van de kabels altijd de stekker vasthouden en niet de kabel zelf. Op deze manier voorkomt u het ontstaan van kortsluiting of van schade aan de interne kabelelementen.
- Verpak het apparaat, wanneer u het moet vervoeren, in schokwerend materiaal. Wanneer u het apparaat zonder dit materiaal vervoert, kan het gekrast of beschadigd raken, wat tot storingen kan leiden.

Informatie

Als u een reparatiedienst nodig heeft, belt u het dichtstbijzijnde Roland Service Centrum of erkend Roland distributeur in uw land, zoals hieronder getoond.

AFRICA

EGYPT

Al Fanny Trading Office
9, EBN Hagar Al Askalany Street,
ARD El Golf, Heliopolis,
Cairo 11341, EGYPT
TEL: 20-2-417-1828

REUNION

Maison FO - YAM Marcel
25 Rue Jules Hermann,
Chaudron - BP79 97 491
Ste Clotilde Cedex,
REUNION ISLAND
TEL: (0262) 218-429

SOUTH AFRICA

That Other Music Shop(PTY)Ltd.
11 Melle St., Braamfontein,
Johannesbourg,
SOUTH AFRICA
TEL: (011) 403 4105
FAX: (011) 403 1234

Paul Bothner(PTY)Ltd.

17 Werdmuller Centre,
Main Road, Claremont 7708
SOUTH AFRICA
TEL: (021) 674 4030

ASIA

CHINA

Roland Shanghai Electronics Co.,Ltd.
5F. No.1500 Pingliang Road
Shanghai 200090, CHINA
TEL: (021) 5580-0800

Roland Shanghai Electronics Co.,Ltd.

(BEIJING OFFICE)
10F. No.18 Anhuaxili
Chaoyang District, Beijing
100011 CHINA
TEL: (010) 6426-5050

Roland Shanghai Electronics Co.,Ltd.

(GUANGZHOU OFFICE)
2/F., No.30 Si You Nan Er Jie
Yi Xiang, Wu Yang Xin Cheng,
Guangzhou 510600, CHINA
TEL: (020) 8736-0428

HONG KONG

Tom Lee Music Co., Ltd.
Service Division
22-32 Pun Shan Street, Tsuen
Wan, New Territories,
HONG KONG
TEL: 2415 0911

Parsons Music Ltd.

8th Floor, Railway Plaza, 39
Chatham Road South, T.S.T.,
Kowloon, HONG KONG
TEL: 2333 1863

INDIA

Rivera Digitech (India) Pvt. Ltd.
409, Nirman Kendra
Mahalaxmi Flats Compound
Off. Dr. Edwin Moses Road,
Mumbai-400011, INDIA
TEL: (022) 2493 9051

INDONESIA

PT Citra IntiRama
Jl. Cideng Timur No. 15J-150
Jakarta Pusat
INDONESIA
TEL: (021) 6324170

KOREA

Cosmos Corporation
1461-9, Seocho-Dong,
Seocho Ku, Seoul, KOREA
TEL: (02) 3486-8855

MALAYSIA

BENTLEY MUSIC SDN BHD
140 & 142, Jalan Bukit Bintang
55100 Kuala Lumpur, MALAYSIA
TEL: (03) 2144-3333

PHILIPPINES

G.A. Yupangco & Co. Inc.
339 Gil J. Puyat Avenue
Makati, Metro Manila 1200,
PHILIPPINES
TEL: (02) 899 9801

SINGAPORE

Swee Lee Company
150 Sims Drive,
SINGAPORE 387381
TEL: 6846-3676

CRISTOFORI MUSIC PTE LTD

Blk 3014, Bedok Industrial Park E,
#02-2148, SINGAPORE 489980
TEL: 6243-9555

TAIWAN

**ROLAND TAIWAN
ENTERPRISE CO., LTD.**
Room 5, 9fl. No. 112 Chung
Shan N.Road Sec.2, Taipei,
TAIWAN, R.O.C.
TEL: (02) 2561 3339

THAILAND

Theera Music Co., Ltd.
330 Vergm NakornKasem, Soi 2,
Bangkok 10100, THAILAND
TEL: (02) 2248821

VIETNAM

Saigon Music
Suite DP-8
40 Ba Huyen Thanh Quan Street
Hochiminh City, VIETNAM
TEL: (08) 930-1969

AUSTRALIA/ NEW ZEALAND

AUSTRALIA/ NEW ZEALAND

**Roland Corporation
Australia Pty.,Ltd.**
38 Campbell Avenue
Dee Why West. NSW 2099
AUSTRALIA

For Australia
Tel: (02) 9982 8266
For New Zealand
Tel: (09) 3098 715

CENTRAL/LATIN AMERICA

ARGENTINA

Instrumentos Musicales S.A.
Av.Santa Fe 2055
(1123) Buenos Aires
ARGENTINA
TEL: (011) 4508-2700

BARBADOS

A&B Music Supplies LTD
12 Webster Industrial Park
Wildely, St.Michael, Barbados
TEL: (246)430-1100

BRAZIL

Roland Brasil Ltda
Rua San Jose, 780 Sala B
Parque Industrial San Jose
Cofia - Sao Paulo - SP, BRAZIL
TEL: (011) 4615 5666

CHILE

Comercial Fancy II S.A.
Rut: 96.919.420-1
Nataníel Cox #739, 4th Floor
Santiago - Centro, CHILE
TEL: (02) 688-9540

COLOMBIA

Centro Musical Ltda.
Cra 43 B No 25 A 41 Bododega 9
Medellin, Colombia
TEL: (574)3812529

COSTA RICA

**JUAN Bansbach Instrumentos
Musicales**
Ave.1. Calle 11, Apartado 10237,
San Jose, COSTA RICA
TEL: 258-0211

CURACAO

Zeelandia Music Center Inc.
Orionweg 30
Curacao, Netherland Antilles
TEL:(305)5926866

DOMINICAN REPUBLIC

Instrumentos Fernando Giraldez
Calle Proyecto Central No.3
Ens.La Esperilla
Santo Domingo,
Dominican Republic
TEL:(809) 683 0305

ECUADOR

Mas Musica
Rumichaca 822 y Zaruma
Guayaquil - Ecuador
TEL:(593-4)2302364

EL SALVADOR

OMNI MUSIC
75 Avenida Norte y Final
Alameda Juan Pablo II,
Edificio No.4010 San Salvador,
EL SALVADOR
TEL: 262-0788

GUATEMALA

Casa Instrumental
Callezada Roosevelt 34-01,zona 11
Ciudad de Guatemala
Guatemala
TEL:(502) 599-2888

HONDURAS

Amocun Pajaro Azul S.A. de C.V.
BO.Paz Barahona
3 Ave.11 Calle S.O
San Pedro Sula, Honduras
TEL: (504) 553-2029

MARTINIQUE

Musique & Son
Z.I.Les Mangle
97232 Le Lamantin
Martinique F.W.I.
TEL: 596 596 426860

Gigamusic SARI

10 Rte De La Folie
97200 Fort De France
Martinique F.W.I.
TEL: 596 596 715222

MEXICO

Casa Veerkamp, s.a. de c.v.
Av. Toluca No. 323, Col. Olivar
de los Padres 01780 Mexico
D.F. MEXICO
TEL: (55) 5668-6699

NICARAGUA

**Bansbach Instrumentos
Musicales Nicaragua**
Altamira D'Este Calle Principal
de la Farmacia 5ta.Avenida
1 Cuadra al Lago.#503
Managua, Nicaragua
TEL: (505)277-2557

PANAMA

SUPRO MUNDIAL, S.A.
Boulevard Andrews, Albrook,
Panama City, REP. DE
PANAMA
TEL: 315-0101

PARAGUAY

**Distribuidora De
Instrumentos Musicales**
J.E. Olear y ESQ. Manduvira
Asuncion PARAGUAY
TEL: (595) 21 492147

PERU

Audionet
Distribuciones Musicales SAC
Juan Fanning 530
Miraflores
Lima - Peru
TEL: (511) 4461388

TRINIDAD

AMR Ltd
Ground Floor
Maritime Plaza
Barataria Trinidad W.I.
TEL: (868)638 6385

URUGUAY

Todo Musica S.A.
Francisco Acuna de Figueroa
1771
C.P.: 11.800
Montevideo, URUGUAY
TEL: (02) 924-2335

VENEZUELA

**Instrumentos Musicales
Allegro,C.A.**
Av.las industrias edf.Guitar
import
#7 zona Industrial de Turumo
Caracas, Venezuela
TEL: (212) 244-1122

EUROPE

AUSTRIA

**Roland Elektronische
Musikinstrumente HmbH.**
Austrian Office
Eduard-Bodem-Gasse 8,
A-6020 Innsbruck, AUSTRIA
TEL: (0512) 26 44 260

BELGIUM/FRANCE/ HOLLAND/ LUXEMBOURG

Roland Central Europe N.V.
Houtstraat 3, B-2260, Oevel
(Westerlo) BELGIUM
TEL: (014) 575811

CZECH REP.

K-AUDIO
Kardasovska 626.
CZ-198 00 Praha 9,
CZECH REP.
TEL: (2) 666 10529

DENMARK

Roland Scandinavia A/S
Nordhavnsvej 7, Postbox 880,
DK-2100 Copenhagen
DENMARK
TEL: 3916 6200

FINLAND

**Roland Scandinavia As, Filiaal
Finland**
Elannontie 5
FIN-01510 Vantaa, FINLAND
TEL: (09) 68 24 020

GERMANY

**Roland Elektronische
Musikinstrumente HmbH.**
Oststrasse 96, 22844
Norderstedt, GERMANY
TEL: (040) 52 60090

GREECE

STOLLAS S.A.
Music Sound Light
155, New National Road
Patras 26442, GREECE
TEL: 2610 435400

HUNGARY

Roland East Europe Ltd.
Warehouse Area DEPO Pf.83
H-2046 Torokbalint,
HUNGARY
TEL: (23) 511011

IRELAND

Roland Ireland
G2 Calmount Park, Calmount
Avenue, Dublin 12
Republic of IRELAND
TEL: (01) 4294444

ITALY

Roland Italy S. p. A.
Viale delle Industrie 8,
20020 Arese, Milano, ITALY
TEL: (02) 937-78300

NORWAY

**Roland Scandinavia Avd.
Kontor Norge**
Lilleakerveien 2 Postboks 95
Lilleaker N-0216 Oslo
NORWAY
TEL: 2273 0074

POLAND

MX MUSIC SP.Z.O.O.
UL. Gibraltarska 4.
PL-03664 Warszawa POLAND
TEL: (022) 679 44 19

PORTUGAL

**Roland Iberia, S.L.
Portugal Office**
Cais das Pedras, 8/9-1 Dto
4050-465, Porto, PORTUGAL
TEL: 22 608 00 60

ROMANIA

FBS LINES
Piata Libertatii 1,
535500 Ghergheni,
ROMANIA
TEL: (266) 364 609

RUSSIA

MuTek
3-Bogatyrskaya Str. 1.k.1
107 564 Moscow, RUSSIA
TEL: (095) 169 5043

SPAIN

Roland Iberia, S.L.
Paseo Garc a Faria, 33-35
08005 Barcelona SPAIN
TEL: 93 308 10 00

SWEDEN

**Roland Scandinavia A/S
SWEDISH SALES OFFICE**
Danvik Center 28, 2 tr.
S-131 30 Nacka SWEDEN
TEL: (08) 702 00 20

SWITZERLAND

Roland (Switzerland) AG
Landstrasse 5, Postfach,
CH-4452 Itingen,
SWITZERLAND
TEL: (061) 927-8383

UKRAINE

TIC-TAC
Mira Str. 19/108
P.O. Box 180
295400 Munkachevo,
UKRAINE
TEL: (03131) 414-40

UNITED KINGDOM

Roland (U.K.) Ltd.
Atlantic Close, Swansea
Enterprise Park, SWANSEA
SA7 9FJ,
UNITED KINGDOM
TEL: (01792) 702701

MIDDLE EAST

BAHRAIN

Moon Stores
No.16, Bab Al Bahrain Avenue,
P.O.Box 247, Manama 304,
State of BAHRAIN
TEL: 211 005

CYPRUS

Radex Sound Equipment Ltd.
17, Diagorou Street, Nicosia,
CYPRUS
TEL: (022) 66-9426

IRAN

MOCO, INC.
No.41 Nike St., Dr.Shariyati Ave.,
Roberoye Cerah Mirdamad
Tehran, IRAN
TEL: (021) 285-4169

ISRAEL

**Halilit P. Greenspoon & Sons
Ltd.**
8 Retzif Ha'aluya Hashnya St.
Tel-Aviv-Yafo ISRAEL
TEL: (03) 6823666

JORDAN

AMMAN Trading Agency
245 Prince Mohammad St.,
Amman 1118, JORDAN
TEL: (06) 464-1200

KUWAIT

**EASA HUSAIN AL-YOUSIFI
& SONS CO.**
Abdullah Salem Street,
Safat, KUWAIT
TEL: 243-6399

LEBANON

Chahine S.A.L.
Gerge Zeidan St., Chahine
Bldg., Achrafieh, P.O.Box: 16-
5857
Beirut, LEBANON
TEL: (01) 20-1441

QATAR

**Al Emadi Co. (Badie Studio &
Stores)**
P.O. Box 62, Doha, QATAR
TEL: 4423-554

SAUDI ARABIA

**aDawlah Universal
Electronics APL**
Corniche Road, Aldorsary
Bldg., 1st Floor, Alkhobar,
SAUDI ARABIA

P.O.Box 2154, Alkhobar 31952
SAUDI ARABIA
TEL: (03) 898 2081

SYRIA

**Technical Light & Sound
Center**
Rawda, Abdul Qader Jazairi St.
Bldg. No. 21, P.O.BOX 13520,
Damascus, SYRIA
TEL: (011) 223-5384

TURKEY

**Ant Muzik Aletleri Ithalat Ve
Ihracat Ltd Sti**
Siraselvilir Caddesi
Siraselvilir Pasaji No:74/20
Taksim - Istanbul, TURKEY
TEL: (0212) 2449624

U.A.E.

**Zak Electronics & Musical
Instruments Co. L.L.C.**
Zabeel Road, Al Sheroq Bldg.,
No. 14, Grand Floor, Dubai,
U.A.E.
TEL: (04) 3360715

NORTH AMERICA

CANADA

**Roland Canada Music Ltd.
(Head Office)**
5480 Parkwood Way
Richmond B. C., V6V 2M4
CANADA
TEL: (604) 270 6626

Roland Canada Music Ltd.

(Toronto Office)
170 Admiral Boulevard
Mississauga On L5T 2N6
CANADA
TEL: (905) 362 9707

U. S. A.

Roland Corporation U.S.
5100 S. Eastern Avenue
Los Angeles, CA 90040-2938,
U. S. A.
TEL: (323) 890 3700