



— PSR-E283

— YPT-280

DIGITAL KEYBOARD

# OWNER'S MANUAL

EN	Owner's Manual
DE	Benutzerhandbuch
FR	Mode d'emploi
ES	Manual de instrucciones
PT	Manual do Proprietário
IT	Manuale di istruzioni
NL	Gebruikershandleiding
PL	Podręcznik użytkownika
RU	Руководство пользователя
DA	Brugervejledning
SV	Bruksanvisning
CS	Uživatelská příručka
SK	Používateľská príručka
HU	Használati útmutató
SL	Navodila za uporabo
BG	Ръководство на потребителя
RO	Manualul proprietarului
LV	Lietotāja rokasgrāmata
LT	Vartotojo vadovas
ET	Kasutusjuhend
HR	Korisnički priručnik
TR	Kullanıcı el kitabı
VI	Hướng dẫn sử dụng

English	Čeština
Deutsch	Slovenčina
Français	Magyar
Español	Slovenščina
Português	Български
Italiano	Română
Nederlands	Latviešu
Polski	Lietuvių
Русский	Eesti
Dansk	Hrvatski
Svenska	Türkçe
	Tiếng Việt

## Informatie over ophalen en weggooien van oude apparatuur en lege batterijen



Deze symbolen op de apparaten, verpakking en/of meegeleverde documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische apparaten en batterijen niet met het gewone huishoudelijke afval mogen worden gemengd.

Voor juist behandelen, hergebruik of recyclen van oude apparatuur en lege batterijen brengt u deze naar de desbetreffende ophaalpunten in overeenstemming met de nationale wetgeving.

Door deze apparatuur en batterijen op de juiste manier weg te gooien, helpt u waardevolle bronnen te sparen en mogelijk negatieve effecten op de gezondheid van de mens en op het milieu te voorkomen, die het gevolg kunnen zijn van niet-aangepaste afvalverwerking.



Voor meer informatie over ophalen en recyclen van oude apparatuur en batterijen neemt u contact op met de lokale overheid, uw afvalophaalmaatschappij of het verkooppunt waar u de items hebt gekocht.

### Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie:

Als u elektrische en elektronische apparatuur wilt weggooien, neemt u voor meer informatie contact op met uw dealer of leverancier.



### Informatie over weggooien in landen buiten de Europese Unie:

Deze symbolen zijn alleen geldig in de Europese Unie. Als u deze items wilt weggooien, neemt u contact op met de lokale overheid of een lokale dealer en vraagt u om instructies voor het correct weggooien.

**Cd**

### Opmerking bij het batterijsymbool (de twee onderste voorbeeldsymbolen):

Dit symbool kan in combinatie met een chemisch symbool worden gebruikt. In dat geval wordt voldaan aan de eis uit de batterijrichtlijn van de EU voor de desbetreffende chemische stof.

(58-M03 WEEE battery nl 01)

Het modelnummer, het serienummer, de stroomvereisten, enz. worden vermeld op of in de nabijheid van het naamplaatje, dat zich aan de onderzijde van het toestel bevindt. Het is raadzaam dit serienummer in de hieronder gereserveerde ruimte te noteren. Bewaar ook deze handleiding als permanent aankoopbewijs om identificatie in geval van diefstal te vergemakkelijken.

**Modelnummer**

---

**Serienummer**

---

(1003-M06 plate bottom nl 01)

# VOORZICHTIG

## LEES DIT ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U VERDERGAAT

Vooral in het geval van kinderen moet een begeleider vóór het eigenlijke gebruik aanwijzingen geven voor het juiste gebruik en hanteren van het product.

Bewaar deze gebruikershandleiding op een veilige en handige plaats voor eventuele toekomstige raadpleging.



## WAARSCHUWING

**Volg altijd de hierna vermelde algemene voorzorgsmaatregelen op om ernstig of zelfs dodelijk letsel als gevolg van elektrische schokken, kortsluiting, beschadiging, brand of andere gevaren te voorkomen. Deze voorzorgsmaatregelen houden in, maar zijn niet beperkt tot:**

### Spanningsvoorziening

- Plaats het netsnoer niet in de buurt van warmtebronnen zoals verwarming en kachels. Verbuig of beschadig het snoer ook niet en plaats geen zware voorwerpen op het snoer.
- Raak het product of de stekker niet aan tijdens onweer.
- Gebruik het product uitsluitend op de voorgeschreven elektrische spanning. De vereiste spanning wordt vermeld op het naamplaatje van het product.
- Gebruik alleen de meegeleverde of aangegeven netadapter (pagina 20). Gebruik de netadapter niet voor andere apparaten.
- Controleer de stekker regelmatig en verwijder vuil of stof dat zich erop heeft verzameld.
- Steek de stekker stevig helemaal in het stopcontact. Als u het product gebruikt wanneer de stekker niet voldoende in het stopcontact is gestoken, kan er zich stof ophopen op de stekker, met mogelijk brand of brandwonden tot gevolg.
- Zorg er bij het opstellen van het product voor dat het gebruikte stopcontact makkelijk toegankelijk is. Als er een storing optreedt of het instrument niet correct werkt, schakelt u de POWER-schakelaar onmiddellijk uit en verwijderd u de stekker uit het stopcontact. Zelfs als de aan/uit-schakelaar is uitgeschakeld, wordt het product niet losgekoppeld van de stroombron zolang het netsnoer niet uit het stopcontact is gehaald.
- Sluit het product niet via een stekkerdoos aan op het stopcontact. Dit kan leiden tot een verminderde geluidskwaliteit of oververhitting in het stopcontact.
- Als u de stekker uit het stopcontact verwijderd, houdt u altijd de stekker zelf vast en niet het snoer. Trekken aan het snoer kan het beschadigen en elektrische schokken of brand veroorzaken.
- Verwijder de stekker uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

### Niet uit elkaar halen

- Dit product bevat geen door de gebruiker te repareren onderdelen. Probeer de interne onderdelen niet uit elkaar te halen of op enigerlei wijze te wijzigen.

### Waarschuwing tegen water

- Stel het product niet bloot aan regen en gebruik het niet in de buurt van water of in een vochtige omgeving. Plaats nooit voorwerpen (zoals vazen, flessen of glazen) die vloeistof bevatten op het product en plaats het niet ergens waar er water op kan vallen. Een vloeistof zoals water die in het product komt, kan brand, elektrische schokken of storingen veroorzaken.
- Gebruik de netadapter alleen binnenshuis. Niet gebruiken in vochtige omgevingen.
- Steek/verwijder nooit een stekker in/uit het stopcontact als u natte handen hebt.

### Waarschuwing tegen brand

- Plaats geen brandende voorwerpen of open vuur in de buurt van het product, aangezien deze brand kunnen veroorzaken.

### Batterijen

- Gooi batterijen nooit in het vuur.
- Stel de batterij niet bloot aan omstandigheden met extreem lage luchtdruk, kou of hitte (zoals in direct zonlicht of bij een brand) of overmatig(e) stof of vochtigheid. Als u dat wel doet, kan de batterij barsten, wat brand of verwondingen kan veroorzaken.
- Volg de onderstaande voorzorgsmaatregelen. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot lekken van batterijvloeistof. Als de inhoud van de batterij op uw handen of in uw ogen komt, kan dit blindheid, chemische brandwonden en schade aan het product veroorzaken.
  - Gebruik alleen het opgegeven batterijtype (pagina 20).
  - Gebruik nieuwe en oude batterijen niet door elkaar.
  - Gebruik geen batterijtypes door elkaar.
  - Controleer altijd of de batterijen altijd op de juiste manier geplaatst zijn (let op de + en – tekens).
  - Demonteer batterijen niet.
  - Haal de batterijen uit het product als u het gedurende een langere periode niet gebruikt.
  - Probeer geen niet-oplaadbare batterijen op te laden.

- Vermijd contact met de vloeistof uit lekke batterijen. Wanneer batterijvloeistof in contact komt met uw ogen, mond of huid, spoelt u het desbetreffende lichaamsdeel onmiddellijk met water en raadpleegt u een arts. Batterijvloeistof is corrosief en kan gezichtsverlies of chemische brandwonden veroorzaken.
- Als u oplaadbare batterijen gebruikt, volgt u de aanwijzingen die bij de batterijen zijn geleverd. Gebruik voor het opladen alleen de aangegeven oplader en binnen het gespecificeerde laadtemperatuurbereik. Opladen met een niet-aangegeven oplader of bij een temperatuur buiten het bereik kan lekkage, oververhitting, explosie of storing veroorzaken.
- Houd batterijen uit de buurt van kinderen. Een kind kan per ongeluk een batterij inslikken. Als u dit niet in acht neemt, kan dit ook leiden tot ontsteking als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.
- Stel batterijen niet bloot aan mechanische schokken. Daardoor kan schade ontstaan die wordt veroorzaakt door batterijen, elektrische schokken of storingen.
- Sluit de batterij niet opzettelijk kort. Explosie of vloeistoflekkage kan brand of letsel veroorzaken.
- Plaats batterijen niet in een zak of tas en draag of bewaar ze niet samen met metalen voorwerpen. Batterijen die in een dergelijke toestand worden bewaard, kunnen kortsluiting veroorzaken, barsten of lekken, wat brand of letsel kan veroorzaken.

### Als u onregelmatigheden opmerkt

- Als een van de volgende storingen optreedt, schakelt u de aan/uit-schakelaar onmiddellijk uit en verwijdert u de stekker uit het stopcontact. Als u batterijen gebruikt, verwijdert u alle batterijen uit het product. Laat het instrument ten slotte nakijken door bevoegd Yamaha-servicepersoneel.
  - Het netsnoer of de stekker raakt beschadigd of gaat stuk.
  - Een ongebruikelijke geur of rook komt uit het product.
  - Er is een voorwerp of water in het product gevallen.
  - Het geluid valt plotseling weg tijdens het gebruik van het product.
  - Het product vertoont barsten of andere zichtbare schade.



## VOORZICHTIG

**Volg altijd de hierna vermelde algemene voorzorgsmaatregelen op om lichamelijk letsel bij uzelf en anderen of beschadiging van het product en andere eigendommen te voorkomen. Deze voorzorgsmaatregelen houden in, maar zijn niet beperkt tot:**

### Locatie

- Plaats het product niet in een onstabiele positie of op een locatie met overmatige trillingen, waar het per ongeluk kan omvallen en letsel kan veroorzaken.
- Verwijder voordat u het product verplaatst alle aangesloten snoeren, om beschadiging van de snoeren en letsel bij personen die erover zouden kunnen struikelen te voorkomen.
- Gebruik uitsluitend de standaard die voor het product wordt aanbevolen. Gebruik uitsluitend de bijgeleverde schroeven om de standaard te bevestigen. Als u dit niet doet, kunnen de inwendige onderdelen beschadigd raken en kan het product omvallen.

### Aansluitingen

- Voordat u het product aansluit op andere apparaten, moet u alle apparaten uitschakelen. Stel alle volumeneiveaus in op het laagste niveau voordat u de stroomtoevoer naar alle apparaten in- of uitschakelt.
- Zorg dat het volume van alle apparaten is ingesteld op het laagste niveau en voer het volume tijdens het bespelen van het product geleidelijk op tot het gewenste niveau.

### Hanteren

- Steek geen vreemde materialen, zoals metaal of papier, in openingen of gaten van het product. Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot elektrische schokken of storingen.
- Leun niet op het product, plaats er geen zware voorwerpen op en ga voorzichtig om met de knoppen, schakelaars en aansluitingen.
- Gebruik het product of een hoofdtelefoon niet te lang op een hoog of oncomfortabel geluidsniveau, aangezien dit blijvend gehoorverlies kan veroorzaken. Consulteer een KNO-arts als u ruis in uw oren of gehoorverlies constateert.
- Verwijder de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt. Als u dat niet doet, kan dat elektrische schokken veroorzaken.

Yamaha is niet aansprakelijk voor ontstane schade door oneigenlijk gebruik of modificatie van het product, noch voor verlies of beschadiging van gegevens.

Schakel het product altijd uit als u het niet gebruikt.

Zelfs als de [⏻] (Standby/On)-schakelaar op stand-by staat (display is uit), loopt er nog een minimale hoeveelheid stroom door het product.

Verwijder de stekker uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

## LET OP

Houd u aan onderstaande waarschuwingen om storingen/schade aan het product en schade aan gegevens of andere eigendommen te voorkomen.

### ■ Hanteren

- Gebruik dit product niet in de nabijheid van een tv, radio, stereoapparatuur, mobiele telefoon of andere elektrische apparaten. Anders kan dit product of het andere apparaat bijgeluiden genereren.
- Als u het product gebruikt in combinatie met een app op uw smart apparaat, zoals een smartphone of tablet, adviseren we u om de vliegtuigmodus op het apparaat in te schakelen, om bijgeluiden als gevolg van communicatie te vermijden.
- Afhankelijk van de omringende radiogolven kan er mogelijk een storing in het product optreden.
- Stel het product niet bloot aan grote hoeveelheden stof of trillingen of aan extreme koude of hitte (zoals in direct zonlicht, bij een verwarming of overdag in een auto), om eventuele vervorming, beschadiging van de interne componenten of instabiele werking te voorkomen. (Geverifieerd gebruikstemperatuurbereik: 5 °C – 40 °C.)
- Plaats geen vinyl, plastic of rubberen voorwerpen op het product aangezien dit verkleuring van het product tot gevolg kan hebben.
- Het LCD-scherm is een gevoelig, zeer exact gemaakt onderdeel. Druk er daarom niet met uw vinger op. Als u dat wel doet, kan dat een afwijking in het uiterlijk veroorzaken, zoals een streep op het LCD-scherm. Deze afwijking hoort binnen korte tijd weer te verdwijnen.

### ■ Onderhoud

- Gebruik bij het schoonmaken van het product een zachte en droge (of licht bevochtigde) doek. Gebruik geen ververduiners, oplosmiddelen, alcohol, schoonmaakmiddelen of chemisch geïmpregneerde schoonmaakdoekjes.

### ■ Gegevens opslaan

- Sommige gegevens van dit product (pagina 18) blijven behouden als het product wordt uitgeschakeld. De opgeslagen gegevens kunnen echter verloren gaan door een technisch probleem, bedieningsfout enzovoort.

## Informatie

### ■ Auteursrechten

- Het auteursrecht op de 'inhoud'\*1 die is geïnstalleerd in dit product berust bij Yamaha Corporation of haar auteursrechthebbende. Behalve zoals toegestaan onder de wet op de auteursrechten en andere relevante wetgeving, zoals kopiëren voor persoonlijk gebruik, is het verboden om 'te reproduceren of een andere bestemming te geven'\*2 zonder toestemming van de auteursrechthebbende. Als u de inhoud wilt gebruiken, raadpleegt u een auteursrechtenexpert. Als u muziek creëert of optredens geeft met de inhoud via het oorspronkelijke gebruik van het product, en dit vervolgens opneemt en distribueert, is geen toestemming vereist door Yamaha Corporation ongeacht of de distributiemethode gratis of betaald is.

\*1: De term 'inhoud' omvat computerprogramma's, audiogegevens, begeleidingsstijlgegevens, MIDI-gegevens, golfvorm-gegevens, voice-opnamegegevens, muzieknotaties, muzieknotatiegegevens enzovoort.

\*2: De uitdrukking 'reproduceren of een andere bestemming geven' omvat het verwijderen van de inhoud zelf uit dit product, of het opnemen en verspreiden ervan zonder veranderingen op een soortgelijke manier.

### ■ Functies/gegevens die bij het product zijn meegeleverd

- Sommige vooraf ingestelde songs zijn ingekort of bewerkt en zijn daarom niet precies hetzelfde als het origineel.

### ■ Uiterlijk van dit product

- Op het oppervlak van dit product kunnen lijnen of krassen lijken te zitten. Deze zogenaamde lijnen of krassen heten 'laslijnen'. Deze ontstaan tijdens het modelleringsproces van de behuizing en zijn niet van invloed op de functionaliteit van het product.

### ■ Over deze handleiding

- De afbeeldingen en LCD-displays, zoals getoond in deze handleiding, zijn uitsluitend bedoeld voor instructiedoeleinden.
- De namen van bedrijven en producten die in deze handleiding worden genoemd, zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

### ■ Afdanken

- Wanneer u dit product afdankt, neemt u contact op met de lokale overheid.

**Dank u voor de aanschaf van dit Yamaha Digital Keyboard!**

**Hierin zijn verschillende geluiden en vooraf ingestelde songs geladen, zodat zelfs beginners er meteen op kunnen spelen.**

**We adviseren u deze handleiding zorgvuldig te lezen, zodat u volledig gebruik kunt maken van de geavanceerde en handige functies van het instrument.**

**Wij raden u aan deze gebruikershandleiding op een veilige en handige plaats te bewaren voor toekomstige referentie.**

# Inhoudsopgave

---

Over de handleidingen .....	7
Meegeleverde accessoires .....	7
<b>Opstellen</b> .....	<b>8</b>
Spanningsvereisten .....	8
Een netadapter gebruiken .....	8
Batterijen gebruiken .....	8
Het instrument in-/uitschakelen .....	9
Automatische uitschakelfunctie .....	9
De muziekstandaard gebruiken .....	9
<b>Bedieningspaneel en aansluitingen</b> .....	<b>10</b>
<b>U kunt het keyboard nu gaan bespelen!</b> .....	<b>12</b>
Een voice selecteren .....	12
De voice Grand Piano oproepen .....	12
Diverse geluidseffecten spelen .....	12
Het keyboard bespelen met twee personen (Duo-modus).....	13
Luisteren naar de vooraf ingestelde songs .....	13
Uw favoriete songs oefenen (3-staps les) .....	14
Spelen met automatische begeleiding (stijlen).....	14
Probeer het geluid te raden! (geluidsqquiz) .....	15
Probeer de geheugenquiz! .....	15
Speel met ritme! (ritme-oefening).....	16
Uw performance opnemen.....	16
Het geluid vanaf uw smartphone of ander audioapparaat afspelen .....	17
Over de functie-instellingen .....	18
<b>Problemen oplossen</b> .....	<b>20</b>
<b>Specificaties</b> .....	<b>20</b>
<b>Index</b> .....	<b>21</b>

# Over de handleidingen

De volgende handleidingen worden met het instrument geleverd.

## ■ Afdrukte handleiding



Owner's Manual (Gebruikershandleiding) (dit boek)  
Beschrijft de basisbedieningen van het instrument.

## ■ Online handleiding



Reference Manual (Naslaggids)

Beschrijft gedetailleerdere bedieningsprocedures en functies.

U kunt ook hier kijken voor een gedetailleerde lijst van de inhoud (geluiden, songs, stijlen, drumkit, SFX Kit en functies) die in het instrument zijn geïnstalleerd.

De bovenstaande handleiding kan worden bekeken op de volgende Yamaha-website.

Downloaden van informatie gerelateerd aan PSR-E283:  
<https://manual.yamaha.com/mi/kb-ekb/psr-e283/downloads/>



## ■ Videohandleidingen

Videohandleidingen die beschrijven hoe u dit instrument moet bedienen zijn beschikbaar.



Scan de QR-code links of ga naar de onderstaande website.

<https://manual.yamaha.com/mi/kb-ekb/psr-e283/movies/>

Als ondertitels voor uw taal niet worden weergegeven, stelt u deze in met de knoppen 'Ondertiteling (cc)' en 'Instellingen' rechtsonder op het YouTube-scherm.



Knop 'Instellingen' (Voor het instellen van de taal van ondertitels enz.)

Knop 'Ondertiteling (cc)' (Voor het in-/uitschakelen van de weergave van ondertitels.)

## Het songboek downloaden

Gebruik het gratis te downloaden songboek voor het bespelen van dit instrument. U kunt het songboek downloaden op de bovenstaande website voor het 'Downloaden van informatie gerelateerd aan PSR-E283'.



SONG BOOK (Songboek)

Dit bevat de muzieknotatie van de vooraf ingestelde songs (behalve de demosongs) van dit instrument.

## Meegeleverde accessoires

- Gebruikershandleiding (dit boek) ×1
- Netadapter\* ×1
- Muziekstandaard ×1
- Online Member Product Registration ×1

\* Wordt mogelijk niet meegeleverd in uw regio. Neem hiervoor contact op met uw Yamaha-dealer.

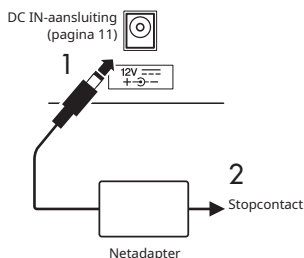
# Opstellen

## Spanningsvereisten

Hoewel het instrument zowel via een netadapter als via batterijen kan worden gevoed, beveelt Yamaha het gebruik van een netadapter aan, wanneer dat mogelijk is.

### ■ Een netadapter gebruiken

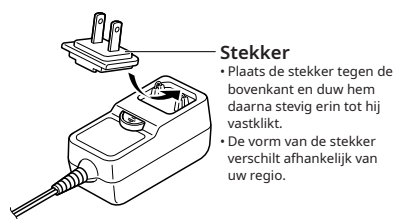
Sluit de netadapter aan in de volgorde die in de afbeelding wordt aangegeven.



### ⚠ WAARSCHUWING

- Gebruik alleen de meegeleverde of aangegeven netadapter (pagina 20).
- Als u de netadapter met een verwijderbare stecker gebruikt, zorgt u ervoor dat de stecker aan de netadapter bevestigd blijft tijdens gebruik en opslag. Als alleen de stecker in een stopcontact wordt gestoken, kan dit elektrische schokken of brand veroorzaken.
- Raak nooit het inwendige metalen gedeelte van de stecker aan om elektrische schokken, kortsluiting of schade te voorkomen. Als de stecker losraakt, duwt u deze naar binnen totdat deze op zijn plaats klikt. Let ook goed op dat er geen stof of vreemde stof zit tussen de netadapter en de stecker.

Voor PA-130



### ⚠ VOORZICHTIG

- Zorg er bij het opstellen van het instrument voor dat het te gebruiken stopcontact makkelijk toegankelijk is. In geval van problemen of een storing, schakelt u onmiddellijk het product uit en verwijdert u de stecker uit het stopcontact.

### OPMERKING

- Als u de netadapter loskoppelt, schakelt u het instrument uit en volgt u de bovenstaande handelingen in omgekeerde volgorde.

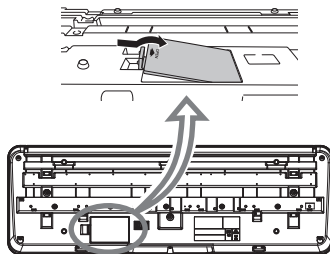
### ■ Batterijen gebruiken

Dit instrument kan werken op alkalinebatterijen, mangaanbatterijen of oplaadbare nikkel-metaalhydridebatterijen van AA-formaat. Het gebruik van alkalinebatterijen of oplaadbare batterijen wordt echter aanbevolen aangezien het instrument een grote hoeveelheid lading kan verbruiken, afhankelijk van het gebruik.

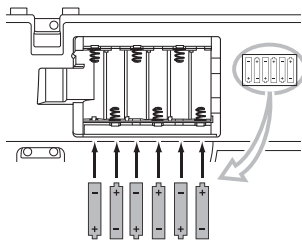
### ⚠ WAARSCHUWING

- Haal de batterijen uit het instrument als u het gedurende een langere periode niet gebruikt.

- 1 Controleer of het instrument is uitgeschakeld.
- 2 Open het batterijcompartimentklepje aan de onderkant van het instrument.



- 3 Plaats de zes nieuw batterijen en let daarbij goed op de polariteitsaanduidingen (+/-) aan de binnenzijde van het compartiment.



- 4 Plaats het compartimentklepje terug en let erop dat het goed vastklikt.

Zorg ervoor dat u het type batterij goed instelt (pagina 9).



**LET OP**

- Wanneer u de netadapter aansluit of loskoppelt terwijl de batterijen zijn geplaatst, wordt het instrument mogelijk uitgeschakeld. Dit kan leiden tot verlies van gegevens die op dat moment worden opgenomen.
- Als de batterijlading te laag wordt voor een betrouwbare werking, kan het volume teruglopen, het geluid vervormd klinken of kunnen er zich andere problemen voordoen. Als dit gebeurt moet u alle batterijen vervangen door nieuwe of opgeladen batterijen.

**OPMERKING**

- Met dit instrument kunt u de batterijen niet opladen. Gebruik voor het opladen alleen de aangegeven oplader.
- Zelfs als batterijen in het instrument zijn geplaatst, zal de netadapter worden gebruikt als de voedingsbron wanneer de netadapter is aangesloten.

**■ Het type batterij instellen**

Verander de instelling op het instrument (niet-oplaadbare of oplaadbare batterijen) afhankelijk van het type batterijen dat u gaat gebruiken. Standaard staat het instrument ingesteld op niet-oplaadbare batterijen. Nadat het instrument is ingeschakeld, stelt u het type batterijen in via functienummer 029 (pagina 19).

Voor informatie over het controleren en veranderen van de instellingen, zie pagina 18.

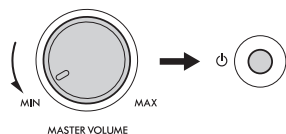
Alkaline	Alkalinebatterijen, mangaanbatterijen
Ni-MH	Opladbare nikkel-metaalhydridebatterijen (oplaadbare batterijen)

**LET OP**

- Een onjuiste instelling van het type batterij kan de levensduur van de batterij verkorten. Zorg ervoor dat u het type batterij goed instelt.

**Het instrument in-/uitschakelen**

- 1 Draai de [MASTER VOLUME]-draaiknop linksom naar 'MIN'.



- 2 Druk op de [⏻] (Standby/On)-schakelaar om het instrument in te schakelen.

De voicenaam wordt weergegeven op de display. Pas het volume naar wens aan terwijl u op het keyboard speelt.

- 3 Houd de [⏻] (Standby/On)-schakelaar ongeveer een seconde ingedrukt om het instrument uit te schakelen.

**⚠ VOORZICHTIG**

- Zelfs wanneer het instrument is uitgeschakeld, loopt er nog een kleine hoeveelheid stroom naar het instrument. Haal de stekker uit het stopcontact als u het instrument lange tijd niet gebruikt of tijdens onweer.

**LET OP**

- Druk als u het instrument wilt inschakelen alleen op de schakelaar [⏻] (Standby/On). Elke andere bediening, zoals drukken op het keyboard/de knoppen of intrappen van de voetschakelaar, kan leiden tot storingen in het instrument.

**Automatische uitschakelfunctie**

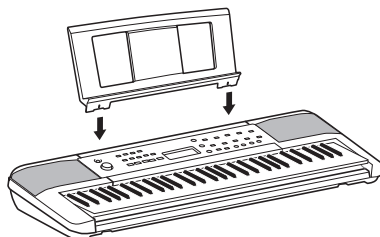
Om onnodig stroomverbruik te voorkomen, heeft dit instrument een automatische uitschakelfunctie waarmee de stroom automatisch wordt uitgeschakeld nadat het instrument ongeveer 30 minuten niet is bediend. U kunt deze standaardinstelling ook veranderen (functienummer 028; pagina 19).

**■ Gemakkelijk uitschakelen van de automatische uitschakelfunctie**

Schakel het instrument in terwijl u de laagste toets op het keyboard ingedrukt houdt. Het bericht 'oFF AutoOff' wordt kort weergegeven, waarna het instrument opstart met de automatische uitschakelfunctie uitgeschakeld.

**De muziekstandaard gebruiken**

Plaats de muziekstandaard in de uitsparingen, zoals aangegeven.

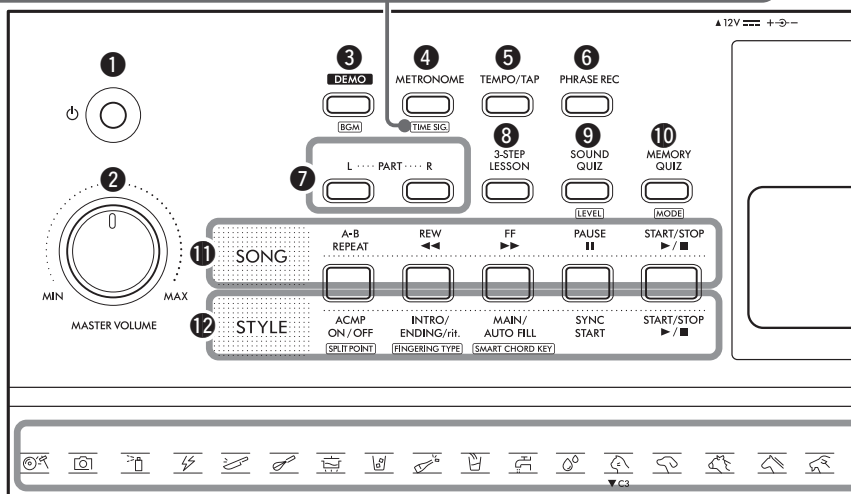


# Bedieningspaneel en aansluitingen

## ■ Voorpaneel

Over de namen van de knoppen met een tweede functie vermeld in het kader    (SHIFT-functie)

Als u op één van de knoppen drukt terwijl u [SHIFT] **19** ingedrukt houdt, wordt de functie uitgevoerd die wordt aangegeven in het kader onder de knop. Bijvoorbeeld, wanneer u [SHIFT] **19** ingedrukt houdt en op [METRONOME] **4** drukt, wordt de maatsoort-instellingsdisplay opgeroepen.



**1** [⏻] (Standby/On)-schakelaar ..... pagina 9  
Hiermee schakelt u om tussen stand-by en ingeschakeld.

**2** [MASTER VOLUME]-draaiknop ..... pagina 9  
Hiermee regelt u het totaalvolume.

**3** [DEMO]-knop  
Hiermee start/stopt u het ononderbroken afspelen van de DEMO-songs.

**BGM**

Hiermee stelt u de songgroep (Demogroep) in voor ononderbroken afspelen.

**4** [METRONOME]-knop  
Hiermee start/stopt u de metronoom.

**TIME SIG.**

Hiermee bepaalt u de maatsoort van de metronoom.

**5** [TEMPO/TAP]-knop  
Hiermee bepaalt u het tempo van de Song/Stijl/metronoom. Tijdens het instellen van het tempo, wordt het pictogram **NUM LOCK** weergegeven op de display, en kunt u het tempo invoeren met behulp van de knoppen in groep **14** als nummerknoppen.

Wanneer 'Tempo' wordt weergegeven op de display, gebruikt u de nummerknoppen **14** of [+]/[-] **15** om de waarde van het tempo aan te passen. Druk gelijktijdig [+] en [-] **15** in om het tempo terug te zetten op de standaardwaarde.

### Tik-starten

U kunt het afspelen van de song of stijl ook starten door in het gewenste tempo op deze knop te tikken: vier tikken voor een vierkwartsmaat en drie keer voor een driekwartsmaat.

**6** [PHRASE REC]-knop ..... pagina 16  
Hiermee neemt u uw performance op.

**7** PART [L]/[R]-knoppen ..... pagina 13  
Hiermee selecteert u een lespartij of een gedempte partij van de huidige song.

**8** [3-STEP LESSON]-knop ..... pagina 14  
Hiermee start/stopt u de 3-staps les. Dit wordt ook gebruikt om de modus van de les te selecteren.

**9** [SOUND QUIZ]-knop ..... pagina 15  
Hiermee start/stopt u de geluidsquiz.

**LEVEL**

Hiermee selecteert u het niveau van de geluidsquiz.

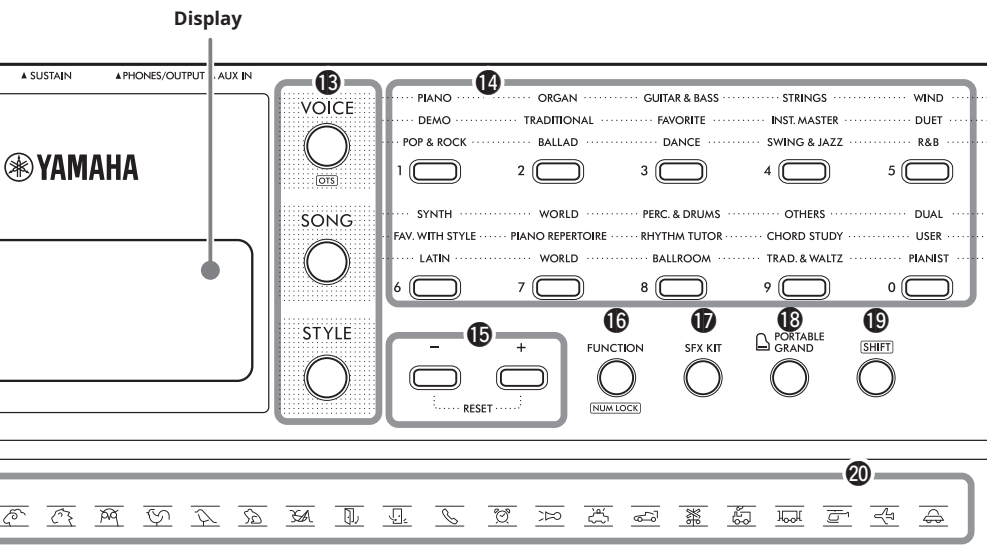
**10** [MEMORY QUIZ]-knop ..... pagina 15  
Hiermee start/stopt u de geheugenquiz.

**MODE**

Hiermee selecteert u het type (de modus) van de geheugenquiz.

**11** Songbesturingsknoppen ..... pagina 13  
Hiermee regelt u het afspelen van een song.

**12** Stijlbesturingsknoppen ..... pagina 14  
Hiermee regelt u het afspelen van een stijl.



**13 Modusselectieknoppen** ..... pagina 12, 13  
 Hiermee roept u de selectiedisplays op voor respectievelijk Voices, Songs en Stijlen, en de schakelt u over naar elke modus.

**[OTS] (One Touch Setting)**

Hiermee roept u automatisch de beste Voice voor de geselecteerde song of stijl. Wanneer One Touch Setting is ingeschakeld, wordt het voicenummer '000'.

**14 VOICE/SONG/STYLE-categorieknoppen, nummerknoppen [0] - [9]**..... pagina 12, 13  
 Hiermee selecteert u de gewenste voice/song/stijl of voert u rechtstreeks instellingswaarden enz. in.

**15 [+]/[-]-knoppen**

Hiermee kunt u items selecteren of waarden instellen. Houd een van deze knoppen ingedrukt om de waarde doorlopend te verhogen of te verlagen. Druk deze knoppen gelijktijdig in om de waarde terug te zetten op de standaard.

**16 [FUNCTION]-knop**..... pagina 18  
 Hiermee roept u de functie-instellingsdisplay op.

**[NUM LOCK]**

Hiermee roept u het pictogram **NUM LOCK** op de display op en kunt u de knoppen van groep 14 gebruiken als nummerknoppen.

**17 [SFX KIT]-knop** ..... pagina 12  
 Hiermee kunt u verschillende geluidseffecten afspelen op het keyboard.

**18 [PORTABLE GRAND]-knop**..... pagina 12  
 Hiermee selecteert u automatisch voicenummer 001 'Grand Piano' voor de voice.

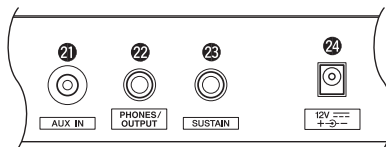
**19 [SHIFT]-knop**

Door deze knop ingedrukt te houden en op een andere knop te drukken wordt de tweede functie van die knop opgeroepen.

**20 SFX Kit-illustraties**..... pagina 12

Deze geven de geluidseffecten aan die aan elke toets zijn toegewezen wanneer de SFX Kit is geselecteerd door op [SFX KIT] 17 te drukken.

**■ Achterpaneel**



**21 [AUX IN]-aansluiting**..... pagina 12  
 Voor het aansluiten van een audioapparaat, zoals een smartphone.

**22 [PHONES/OUTPUT]-aansluiting**  
 Voor het aansluiten van een hoofdtelefoon en externe luidsprekers.

**23 [SUSTAIN]-aansluiting**  
 Voor het aansluiten van een optionele voetschakelaar om deze te gebruiken als een sustainpedaal.

**24 DC IN-aansluiting**..... pagina 8  
 Voor het aansluiten van een netadapter.

# U kunt het keyboard nu gaan bespelen!

## Over de namen van de knoppen

De namen van de knoppen of onderdelen op het paneel worden vermeld tussen [ ]. Het cijfer achter de naam van de knop geeft het nummer aan in 'Bedieningspaneel en aansluitingen' (pagina 10-11). Bijvoorbeeld, in de tekst wordt naar de knop DEMO verwezen met [DEMO] ③.

## Een voice selecteren

### 1 Druk op [VOICE] ⑬.



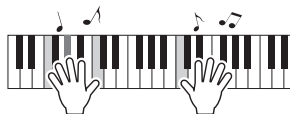
### 2 Druk op de knop van de gewenste voice geselecteerd uit de categorieknoppen ⑭.

..... ORGAN ..... ←VOICE-categorie  
..... TRADITIONAL .....  
..... BALLAD .....



Elke keer wanneer u op de knop drukt, verandert hij naar een andere voice binnen dezelfde categorie.

### 3 Speel op het keyboard.



## De voice Grand Piano oproepen

### 1 Druk op [PORTABLE GRAND] ⑮.



Hierdoor worden onmiddellijk al uw instellingen teruggezet en kunt u het pianogeluid spelen met het hele keyboard.

## Diverse geluidseffecten spelen

### 1 Druk op [SFX KIT] ⑰.



### 2 Speel op het keyboard.

Een geluidseffect wordt afgespeeld, een dat overeenkomt met de illustratie ⑱ vlak boven de toets die u speelt.



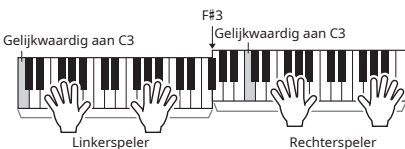
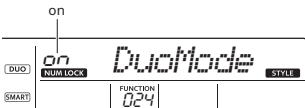
Zelfs als u een toets speelt zonder illustratie erboven, worden diverse geluiden geproduceerd.

## Het keyboard bespelen met twee personen (Duo-modus)

- 1 Druk herhaaldelijk op [FUNCTION] 16 om 'DuoMode (024)' op te roepen.



- 2 Druk op [+] 15 om het in te schakelen.



Het keyboard wordt opgedeeld in linker en rechter delen met de F#3-toets als scheidingslijn, en u kunt links en rechts daarvan hetzelfde bereik aan noten spelen.

- 3 Om de Duo-modus te verlaten, roept u 'DuoMode (024)' op (zie stap 1) en drukt u op [-] 15 om hem uit te zetten.

## Luisteren naar de vooraf ingestelde songs

- 1 Druk op [SONG] 13.



- 2 Druk op één van de categorieknoppen 14 om de gewenste song te selecteren.

..... STRINGS .....  
 ..... INST. MASTER ..... ← SONG-categorie  
 ..... SWING & JAZZ .....



Elke keer wanneer u op de knop drukt, verandert hij naar een andere song binnen dezelfde categorie.

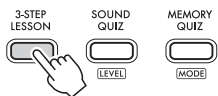
- 3 Druk op [START/STOP] 11 om de song af te spelen.

- U kunt het tempo veranderen door op [TEMPO/TAP] 5 te drukken.
- Druk op [L] of [R] 7 van [PART] om het deel te dempen en te oefenen.

- 4 Druk op [START/STOP] 11 om het afspelen van de song te stoppen.

## Uw favoriete songs oefenen (3-staps les)

- Selecteer uw favoriete song.**  
(Voer stap 1-2 van 'Luisteren naar de vooraf ingestelde songs' uit.)
- Druk het aantal keren op [3-STEP LESSON] ③ dat overeenkomt met het type les (modus) dat u wilt selecteren.**



- Eén keer: een voorbeeldles wordt afgespeeld. (Listening-modus (luistermodus))



- Twee keer: oefen de timing van het spelen op het keyboard. Als de timing goed is, wordt het geluid dat op de display wordt weergegeven afgespeeld, ongeacht welke toets wordt ingedrukt. (Timing-modus (timingmodus))



- Drie keer: oefen het spelen van de noten die op de display worden weergegeven. Het afspelen van de song wordt gepauzeerd totdat u de juiste toets indrukt. (Waiting-modus (wachtmodus))



Het geselecteerde type les wordt op de display weergegeven.

Na het aftelgeluid, wordt de intro afgespeeld en start de geselecteerde les. Als u tot aan het einde van de song doorspeelt, wordt uw score weergegeven.

- Druk op [START/STOP] ① om de lesmodus te verlaten.**

U kunt op elk moment de les verlaten, ook tijdens de les.

## Spelen met automatische begeleiding (stijlen)

- Druk op [STYLE] ⑬.**

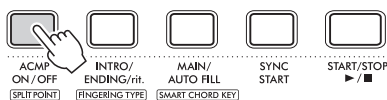


- Druk op één van de categorieknoppen ⑭ om de gewenste stijl te selecteren.**

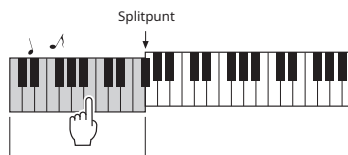


Elke keer wanneer u op de knop drukt, verandert hij naar een andere stijl binnen dezelfde categorie.

- Druk op [ACMP ON/OFF] ⑯ om automatische begeleiding in te schakelen.**

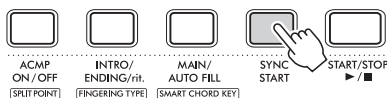


Het bereik van de linkerhand functioneert als het bereik voor akkoordherkenning.



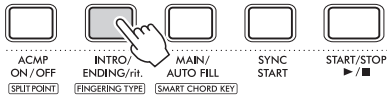
Bereik voor de linkerhand (bereik voor automatische begeleiding)

- Druk op [SYNC START] ⑰.**



Hiermee wordt de automatische begeleiding op stand-by gezet en start de stijl wanneer u op een toets in het bereik van de linkerhand drukt.

## 5 Druk op [INTRO/ENDING/rit.] 12.



Hiermee wordt een intro afgespeeld wanneer de automatische begeleiding start.

- 6 Wanneer u de grondtoon van het eerste akkoord van de begeleiding speelt met één vinger in het bereik van de linkerhand, start de begeleiding vanaf de intro.
- 7 Speel de grondtoon van de begeleidingsakkoorden met uw linkerhand en speel de melodie met uw rechterhand.
- 8 Druk op [INTRO/ENDING/rit.] 12.

Nadat het einde is gespeeld, stopt de automatische begeleiding. Door nogmaals op [INTRO/ENDING/rit.] 12 te drukken terwijl het einde wordt afgespeeld, kunt u eindigen met een lagere afpeelsnelheid (ritardando).

## Probeer het geluid te raden! (geluidsquiz)

- 1 Wanneer u op [SOUND QUIZ] 9 drukt, klinkt fanfaremuziek en start de quiz.



- 2 Zoek en speel hetzelfde geluid als het geluid voortgebracht door het instrument.

Als u het goed hebt, gaat u door naar de volgende vraag.

U krijgt 3 kansen om te antwoorden. Doe uw best om het geluid te raden.

Nadat u alle 10 vragen hebt beantwoordt, is de quiz afgelopen en wordt uw score weergegeven.

Als u op enig moment de quiz wilt verlaten, drukt u nogmaals op [SOUND QUIZ] 9.

## Probeer de geheugenquiz!

Slaag voor de quiz en beheers het spelen van de melodie!

- 1 Wanneer u op [MEMORY QUIZ] 10 drukt, klinkt fanfaremuziek en start de quiz.



- 2 Nadat het spelen van het voorbeeld is afgelopen, speelt u de noten.

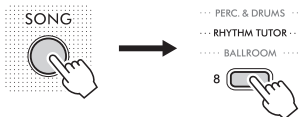
Het aantal noten dat voor de vraag wordt gespeeld, neemt toe na elk juist antwoord. Wanneer u de quiz tot het einde speelt, is de melodie voltooid.

Wanneer u de melodie tot het einde kunt spelen, of wanneer u drie keer een fout maakt in één vraag, wordt de quiz afgesloten en uw score weergegeven.

Als u op enig moment de quiz wilt verlaten, drukt u nogmaals op [MEMORY QUIZ] 10.

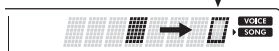
## Speel met ritme! (ritme-oefening)

- 1 Druk op [SONG] 13 en druk daarna op [RHYTHM TUTOR] 14.



- 2 Druk op [START/STOP] 11 om de ritme-oefening te starten.
- 3 Een markering beweegt langs de bovenkant van de display. Druk op het keyboard wanneer deze de uiterste rechterkant bereikt.

Wanneer de markering hier is, drukt u op het keyboard.



Als u met de juiste timing speelt, worden de letters 'PAS' weergegeven.

Zolang uw timing goed is, is elke toets die u speelt de juiste.

- 4 Wanneer de song eindigt, wordt uw score weergegeven.

Kom in uw ritme en doe uw best voor een perfecte score van 100!

Als u op enig moment de ritme-oefening wilt verlaten, drukt u nogmaals op [START/STOP] 11.

## Uw performance opnemen

U kunt uw performance opnemen als een gebruikerssong (songnr. 123), zodat u deze op het instrument kunt afspelen.

- 1 Druk op [PHRASE REC] 6 om het opnemen op stand-by te zetten.



- 2 Bespeel het keyboard of druk op [START/STOP] 11 om het opnemen te starten.
- 3 Druk op [START/STOP] 11 om het opnemen te stoppen.
- 4 Druk op [START/STOP] 11 om de opgenomen song af te spelen.

### LET OP

- *Probeer nooit om tijdens het opnemen het instrument uit te schakelen of de netadapter aan te sluiten of los te koppelen. Als u dat wel doet, kan dat gegevensverlies veroorzaken.*

### OPMERKING

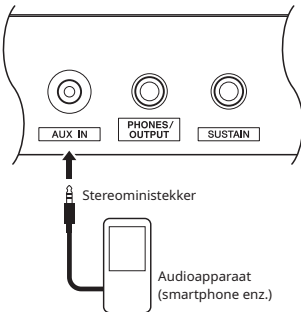
- Slechts één song kan worden opgenomen als de gebruikerssong. Als u een nieuwe gebruikerssong opneemt, wordt de eerder opgenomen gebruikerssong gewist en overschreven.
- Om de gebruikerssong te verwijderen, drukt u nogmaals op [START/STOP] 11 nadat u in stap 2 op [START/STOP] 11 hebt gedrukt, zonder enige toets te spelen.
- Om de opgenomen song later af te spelen, drukt u in stap 2 van 'Luisteren naar de vooraf ingestelde songs' op [USER] 16.



## Het geluid vanaf uw smartphone of ander audioapparaat afspelen

- Schakel het audioapparaat en dit instrument uit.**
- Sluit het audioapparaat aan op de [AUX IN]-aansluiting van het instrument.**

Gebruik een audiokabel die geen (nul) weerstand heeft en is uitgerust met aan de ene kant een stereominiaansluiting voor aansluiting op het instrument en aan de andere kant een geschikte stekker voor de uitgangsaansluiting van het externe audioapparaat.



- Schakel het audioapparaat in en schakel vervolgens het instrument in.**
- Laat het aangesloten audioapparaat afspelen.**

Het geluid van het audioapparaat wordt via de luidsprekers van het instrument weergegeven.

- Pas de volumebalans tussen het audioapparaat en het instrument aan.**  
Pas voor een optimale balans indien mogelijk eerst het afspeelniveau van het audioapparaat aan.
- Stop het afspelen op het audioapparaat.**



### VOORZICHTIG

- Schakel dit instrument en het externe audioapparaat uit voordat u ze op elkaar aansluit. Zorg er tevens voor dat u alle volumeniveaus op het minimum (0) instelt voordat u de apparaten aan- of uitschakelt. Anders kunnen de apparaten beschadigd raken of kan zich een elektrische schok of zelfs blijvend gehoorverlies voordoen.*

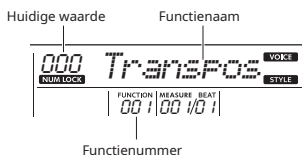
### LET OP

- Om eventuele schade aan het externe audioapparaat en dit instrument te voorkomen, dient u eerst het externe audioapparaat in te schakelen en daarna het instrument in te schakelen. Houd bij het uitschakelen de omgekeerde volgorde aan.*

## Over de functie-instellingen

De functie-instellingen bieden toegang tot diverse gedetailleerde instrumentparameters, zoals Stemmen, Splitpunt, Voices, Effecten en type batterij.

### 1 Druk herhaaldelijk op [FUNCTION] 16 totdat het gewenste item wordt weergegeven.



Als u het functienummer met één wilt verlagen, houdt u [FUNCTION] 16 ingedrukt terwijl u kort op [-] 15 drukt.

U kunt het functienummer niet wijzigen door alleen op [+] of [-] 15 te drukken.

### 2 Stel de waarde in met de nummerknoppen 14 of met de +/--knoppen 15.

Druk tegelijkertijd op de knoppen [+] en [-] 15 om de standaardinstelling te herstellen.

#### OPMERKING

- Bij het instellen van de functies, gaat automatisch het pictogram NUM LOCK en kunt u de VOICE/SONG/STYLE-categorieknoppen 10 gebruiken als nummerknoppen 14 om de instelwaarde te veranderen.

### 3 Druk op een van de [VOICE], [SONG] of [STYLE]-knoppen 13 als u de functie-instellingen wilt verlaten.

## ■ Functielijst

Functienummer	Functienaam	Display	Bereik/instellingen	Standaardwaarde
<b>Algemeen</b>				
001	Transponeren	<i>Transpos</i>	-12-12	0
002	Stemmen	<i>Tuning</i>	427,0-453,0 Hz	440,0 Hz
003	Splitpunt	<i>SplitPnt</i>	036-096 (C1-C6)	054 (F#2)
<b>Voice (pagina 12)</b>				
004	Volume	<i>M. Volume</i>	000-127	*
005	Octaaf	<i>M. Octave</i>	-2-2	*
006	Reverb-niveau	<i>M. Reverb</i>	000-127	*
007	Chorusdiepte	<i>M. Chorus</i>	000-127	*
<b>Stijl (pagina 14)</b>				
008	Stijlvolume	<i>StyleVol</i>	000-127	100
009	Vingerzettingstype	<i>FingType</i>	1 (SmartChd) 2 (Multi)	1 (SmartChd)
010	Smart Chord Key	<i>S. ChdKey</i>	FL7 (7 mollen ♭) - SP0 (geen toonsoortaanwijzing) - SP7 (7 kruizen ♯)	SP0 (geen toonsoortaanwijzing)
<b>Song (pagina 13)</b>				
011	Songvolume	<i>SongVol</i>	000-127	100
012	Songmelodievoice	<i>MelodyUc</i>	001-410	**
<b>Effect</b>				
013	Reverb-type	<i>Reverb</i>	01-03 (Hall 1-3) 04-05 (Room 1-2) 06-07 (Stage 1-2) 08-09 (Plate 1-2) 10 (Off)	**

Functienummer	Funcienaam	Display	Bereik/instellingen	Standaardwaarde
014	Totale reverb-niveau	<i>RevLevel</i>	000-127	64
015	Chorus-type	<i>Chorus</i>	1 (Chorus1) 2 (Chorus2) 3 (Chorus3) 4 (Flanger1) 5 (Flanger2) 6 (Off)	**
016	Paneelsustain	<i>Sustain</i>	on/off	oFF
017	Master EQ-type	<i>MasterEQ</i>	1 (Speaker) 2 (Headphone) 3 (Boost) 4 (Piano) 5 (Bright) 6 (Mild)	1 (Speaker)
018	Wide-type	<i>Wide</i>	1 (Wide1) 2 (Wide2) 3 (Wide3) 4 (Wide Off)	4 (Wide Off)
<b>Quiz (pagina 15)</b>				
019	Geluidsquizniveau	<i>QuizLvl</i>	AU (Auto), 001, 002, 003	AU (Auto)
020	Geheugenquizmodus	<i>QuizMode</i>	1 (Melody), 2 (Random)	1 (Melody)
<b>Metronoom (pagina 10)</b>				
021	Maatsoortteller	<i>TimeSig</i>	00-15	**
022	Metronoomvolume	<i>MetroVol</i>	000-127	100
<b>Les (pagina 14)</b>				
023	Uw tempo	<i>YourTemp</i>	on/off	on
<b>Duo (pagina 13)</b>				
024	Duo-modus	<i>DuoMode</i>	on/off	oFF
025	Duo-type	<i>DuoType</i>	1 (Balance) 2 (Separate)	2 (Separate)
<b>Demo (pagina 10)</b>				
026	Demogroep	<i>DemoGrp</i>	1 (Demo) 2 (Preset) 3 (User)	1 (Demo)
027	Demo-afspeelmodus	<i>PlayMode</i>	1 (Normal) 2 (Random)	1 (Normal)
<b>Automatisch uitschakelen (pagina 9)</b>				
028	Automatisch-uitschakeltijd	<i>AutoOff</i>	oFF, 5/10/15/30/60/120 (minuten)	30 (minuten)
<b>Batterij (pagina 8)</b>				
029	Type batterij	<i>Battery</i>	1 (Alkaline) 2 (Ni-MH)	1 (Alkaline)

\* De geschikte waarde wordt automatisch ingesteld voor elke voicecombinatie.

\*\*De geschikte waarde wordt automatisch ingesteld voor elke song of stijl.

#### **OPMERKING**

- Voor informatie over instellingen die behouden blijven nadat het instrument is uitgeschakeld, en over backup en initialisatie, raadpleegt u de Naslaggids op de website.

# Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
Niet alle voices zijn hoorbaar of het geluid wordt afgekap.	Het instrument is polyfoon tot maximaal 32 noten en beschikt over automatische begeleiding, song en metronoom. Noten die deze grens overschrijden, geven geen geluid.
Het geluid van de voice klinkt iets anders van noot tot noot.	Dit is normaal. De AWM-klankopwekkingsmethode gebruikt meerdere opnamen (samples) van een instrument over het hele keyboard. De voice kan dus iets anders klinken van noot tot noot.
Het instrument wordt plotseling en onverwacht uitgeschakeld.	Dit is normaal en de automatische uitschakelfunctie is mogelijk geactiveerd. Als u de automatische uitschakelfunctie niet wilt gebruiken, schakelt u de automatische uitschakelfunctie uit (pagina 9).
Wanneer het instrument wordt ingeschakeld, wordt het op eens en onverwacht uitgeschakeld.	Het beveiligingscircuit is geactiveerd vanwege overstroom. Dit kan zich voordoen wanneer een andere netadapter dan de opgegeven netadapter wordt gebruikt, of de netadapter is beschadigd. Gebruik alleen de opgegeven adapter (zie 'Specificaties' - 'Spanningsvoorziening' hieronder). Als het instrument defect lijkt, stopt u onmiddellijk met het gebruik ervan en laat u het instrument nakijken door gekwalificeerd Yamaha-servicepersoneel.

## Specificaties

### Productnaam

Digitaal keyboard

### Afmetingen (B × D × H)

940 mm × 317 mm × 104 mm

### Gewicht

4,0 kg (exclusief batterijen)

### Keyboard

Aantal toetsen: 61 (C1 t/m C6)

### Voices

- Polyfonie (max.): 32
- Aantal voices: 392 voices + 18 drumkits/SFX kits

### Effecten

- Reverb 9 typen, Chorus 5 typen, Master EQ 6 typen, Ultra-Wide Stereo 3 typen

### Begeleidingsstijlen

- Aantal stijlen: 150
- Vingerzettingen: Smart Chord, Multi Finger
- Stijlregelaars: ACMP ON/OFF, SYNC START, START/STOP, INTRO/ENDING/rit., MAIN/AUTO FILL

### Songs

- Aantal vooraf ingestelde songs: 122 (inclusief 10 songs met ritme-oefeningen en 12 songs met akkoordstudies)
- A-B herhaling

### Opnemen

- Aantal songs: 1
- Aantal tracks: 1
- Geheugen capaciteit: ca. 300 noten

### Functie

- Les: 1 LISTENING, 2 TIMING, 3 WAITING
- Paneelsustain
- One Touch Setting (OTS)
- Metronoom
- Tempobereik: 11 – 280 (tiktempo: 32 – 280)
- Transponeren: -12 – 0 – +12
- Stemmen: 427,0 – 440,0 – 453,0 Hz (in stappen van ca. 0,2 Hz)
- Duo
- Quiz: geluidsqviz, geheugenquiz (melodiemodus, willekeurige modus)
- Overig: PIANO-knop ([PORTABLE GRAND]-knop), SFX Kit-knop

### Aansluitingen

- DC IN: 12 V
- Hoofdtelefoon/uitgang: standaard stereo hoofdtelefoonaansluiting (PHONES/OUTPUT) ×1
- Sustainpedaal
- AUX IN: stereominiaansluiting ×1

### Geluidssysteem

- Versterkers: 2,5 W + 2,5 W
- Luidspreker: 12 cm ×2

### Spanningsvoorziening

- Spanningsvoorziening:
  - Netadapter: PA-130 (of gelijkwaardig, aanbevolen door Yamaha)
  - Batterijen: zes alkaline- (LR6), mangaan- (R6) of oplaadbare Ni-MH-batterijen van AA-formaat
- Stroomverbruik: 6 W (bij gebruik van de netadapter PA-130)
- Automatische uitschakelfunctie (de tijdsduur is instelbaar)

### Meegelerde accessoires

- Gebruikershandleiding, Online Member Product Registration (online productregistratie voor leden), muziekstandaard, netadapter\* (PA-130 of gelijkwaardig, aanbevolen door Yamaha)
- \* Wordt mogelijk niet meegeleverd in uw regio. Neem hiervoor contact op met uw Yamaha-dealer.

### Afzonderlijk verkrijgbare accessoires

(Mogelijk niet beschikbaar in uw regio.)

- Netadapter
  - Gebruikers binnen de VS of Europa: PA-130 of gelijkwaardig, aanbevolen door Yamaha
  - Andere: PA-3C, PA-130 of gelijkwaardig
- Hoofdtelefoon: HPH-50/HPH-100/HPH-150
- Voetschakelaar: FC4A/FC5
- Keyboardstandaard: L-2C
- Keyboardtas: SC-KB630

- \* De inhoud van deze handleiding is van toepassing op de laatste specificaties sinds de publicatiedatum. Om de meest recente handleiding te ontvangen, gaat u naar de website van Yamaha en downloadt u het handleidingbestand. Aangezien specificaties, apparatuur en afzonderlijk verkrijgbare accessoires mogelijk niet hetzelfde zijn in elk gebied, neemt u hierover contact op met uw Yamaha-dealer.

# Index

## A

Automatische begeleiding.....	14
Automatisch uitschakelen .....	9
AUX IN .....	17

## B

Batterij.....	8
BGM.....	10

## D

Demo.....	10
Duo-modus.....	13

## E

Effect.....	18
Einde.....	15

## F

Frasen opnemen.....	16
Functies.....	18

## G

Geheugenquiz.....	15
Geheugenquizmodus.....	19
Geluidseffecten .....	12
Geluidsqquiz .....	15
Geluidsqquizniveau .....	19

## H

Hoofdtelefoon.....	11
--------------------	----

## I

Intro.....	15
------------	----

## L

Listening-modus (luistermodus).....	14
-------------------------------------	----

## M

Maatsoort .....	10
Mastervolume .....	9
Metronoom.....	10
Muziekstandaard .....	9

## N

Netadapter.....	8
Noteren.....	15
NUM LOCK.....	18

## O

Opnemen.....	16
OTS (One Touch Setting) .....	11

## P

Piano.....	12
Problemen oplossen.....	20

## R

Ritme-oefening.....	16
rit. (ritardando).....	15

## S

SFX KIT.....	12
SHIFT-functie .....	10
Smart Chord Key .....	18
Song.....	13
Spanningsvereisten .....	8
Specificaties.....	20
Splitpunt.....	14, 18
Standby/On.....	9
Stemmen.....	18
Stijl .....	14
Sustain.....	11
Synchro Start .....	14

## T

Tempo.....	10
Tik.....	10
Timing-modus (timingmodus) .....	14
Transpose.....	18
Type batterij.....	9

## V

Vingerzettingstype.....	18
Voetschakelaar .....	11
Voice .....	12
Volume (master).....	9

## W

Waiting-modus (wachtmodus).....	14
---------------------------------	----

# Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA\* and Switzerland for customers in European Economic Area (EEA) and Switzerland

<b>English</b>	<b>Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA* and Switzerland</b> For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below. (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country. * EEA: European Economic Area
<b>Deutsch</b>	<b>Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWV* und der Schweiz</b> Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EEA*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgende angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertriebs-EMV. Europäischen Wirtschaftsraum
<b>Français</b>	<b>Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE* et la Suisse</b> Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE* ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. * EEE: Espace Economique Européen
<b>Nederlands</b>	<b>Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER* en Zwitserland</b> Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in de heel de EER* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vindt een afdrukbare bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land. * EER: Europees Economisch Ruimte
<b>Español</b>	<b>Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE* y Suiza</b> Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el servicio de garantía en la zona EEE* y Suiza, visite la dirección de Internet que aparece a continuación (se puede imprimir el archivo) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. * EEE: España Económica Europea
<b>Italiano</b>	<b>Aviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA* e in Svizzera</b> Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nel paese EEA* e in Svizzera, potete consultare il sito Web all'indirizzo riportato di seguito (è disponibile il file in formato stampabile) oppure contattare l'ufficio di rappresentanza locale della Yamaha. * EEA: Area Economica Europea
<b>Português</b>	<b>Aviso importante: informações sobre as garantias para clientes da AEE* e da Suíça</b> Para obter uma informação pormenorizada sobre este produto da Yamaha e sobre o serviço de garantia na AEE* e na Suíça, visite o site a seguir (o arquivo para impressão está disponível no nosso site) ou entre em contato com o escritório de representação da Yamaha no seu país. * AEE: Área Económica Europeia
<b>Ελληνικά</b>	<b>Σημαντική σημείωση: Πληροφορίες εγγύησης για τους πελάτες στον ΕΟΧ* και Ελβετία</b> Για λεπτομερείς πληροφορίες εγγύησης, γυρίστε με το παρόν τηλέφωνο της Yamaha και την κωδικό εγγύησης σε όλες τις χώρες του ΕΟΧ* και της Ελβετίας. Επισκεφτείτε την ηλεκτρονική ιστοσελίδα (Εκτυπώσιμο αρχείο είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας) ή απευθείας στην αντιπροσωπεία της Yamaha στο δικό σας κράτος. * ΕΟΧ: Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρος
<b>Svenska</b>	<b>Viktig information för kunder i EES-området* och Schweiz</b> För detaljerad information om denna Yamaha-produkt samt garantireservisen i hela EES-området* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamaha's officiella representant i ditt land. * EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet
<b>Norsk</b>	<b>Viktig merknad: Garantinformasjon for kunder i EEO*-området* og Sveits</b> Detaljert garantinformasjon om dette Yamaha-produktet og garantireservice for hele EEO*-området* og Sveits kan fås enten ved å besøke nettstedet eller kontakte Yamaha-kontoret i landet der du bor. *EEO: Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet
<b>Dansk</b>	<b>Vigtig oplysning: Garantioplysninger til kunder i EEO* og Schweiz</b> De kan finde detaljerede garantioplysninger om dette Yamaha-produkt og den tæles garantireservice for EEO* (og Schweiz) ved at besøge det websted, der er angivet nedenfor (der findes en fil, som kan udskrives, på vores websted), eller ved at kontakte Yamahas nationale repræsentationskontor i det land, hvor De bor. * EEO: Det Europæiske Økonomiske Område

<b>Stuoni</b>	<b>Tärkeä ilmoitus: Takuutiedot Euroopan talousalueen (ETA)* ja Sveitsin asiakkaille</b> Tämän Yamaha-tuotteen sekä ETA-alueen ja Sveitsin takuuta koskevat yksityiskohtaiset tiedot saate alla olevasta nettositeltestä. (Tulostettava tiedosto saatavissa sivustollamme.) Voitte myös ottaa yhteyttä paikalliseen Yamaha-edustajaan. *ETA: Euroopan talousalue
<b>Polski</b>	<b>Ważne: Warunki gwarancji dotyczące obowiązujące w EEO* i Szwajcarii</b> Aby dowiedzieć się więcej na temat warunków gwarancyjnych tego produktu firmy Yamaha i serwisu gwarancyjnego w całym EEO* i Szwajcarii, należy odwiedzić wskazany poniżej adres internetowy (plik pobory do wydruku znajduje się na naszej stronie internetowej) lub skontaktować się z przedstawicielstwem firmy Yamaha w swoim kraju. * EEO – Europejski Obszar Gospodarczy
<b>Česky</b>	<b>Důležité oznámení: Zásady informací pro zákazníky v EHS* a ve Švýcarsku</b> Podrobné zásady informací o tomto produktu Yamaha a záručním servisu v celém EHS* a ve Švýcarsku naleznete na této webové stránce (soubor k tisku je dostupný) na našich webových stránkách) nebo se můžete obrátit na zastupující firmu Yamaha ve vaší zemi. * EHS: Evropský hospodářský prostor
<b>Magyar</b>	<b>Fontos figyelemzetés: Garancia-információ az EGT* területén és Svájcban élő vásárlók számára</b> A jelen Yamaha termékre vonatkozó részletes garancia-információk, valamint az EGT*-re és Svájcra kiterjedő garanciális szolgáltatás tekintetében keressék fel a webhelyünket az alábbi címen (a webhelyen nyomtatható fájl is található), vagy pedig lépjen kapcsolatba az országában működő Yamaha képviselőirodával. * EGT: Európai Gazdasági Térség
<b>Esstl keel</b>	<b>Ouline märkus: Garantiteave Euroopa Majanduspiirkonna (EMPY) ja Šveitsi klientidele</b> Täpsemat teabes saamiseks saate Yamaha toote garantii ning EMPY ja Euroopa Majanduspiirkonna ja Šveitsi garantiteavetamiseks kohta, külastage palun veebilehti alljärgnevat aadressil (meie saidil on saadaval printida fail) või pöörduge Teie riigi Yamaha esinduse poole. * EMPY: Euroopa Majanduspiirkond
<b>Latviešu</b>	<b>Svarīgi paziņojumi: garantijas informācija klientiem EEE* un Šveicā</b> Lai saņemtu detalizētu garantijas informāciju par šo Yamaha produktu, kā arī garantijas aplikāšanu EEE* un Šveicā, lūdzam apmeklēt šīs mājaslapas vai izdrukāt adresē, kas norādīta šīs mājaslapas adresē, pieejams drukājams fails) vai sazināties ar jūsu valdīi aplikājošo Yamaha pārstāvniecību. * EEE: Eiropas Ekonomikas zona
<b>Lietuvių kalba</b>	<b>Dėmesio: informacija dėl garantijos priekšams EEE* ir Šveicarijoje</b> Jei reikia išsames informacijos apie šį „Yamaha“ produktą ir jo techninę priežiūrą, visą EEE* ir Šveicarijoje, apsilankykite mūsų svetainėje tačiau nurodytu adresu (svetainėje yra spausdinamas failas) arba kreipkitės į „Yamaha“ atstovą be savo šalies. *EEE – Europos ekonominė erdvė
<b>Slovenščina</b>	<b>Določite upozornosti: Informacije o zaruke pro zakonikov v EHP* a Švajcarsku</b> Podrobne informacije o zaruke (tj. kako se tohto produktu od spočobnosti Yamaha a garancijom servise v EHP* a Švajcarsku najdejte na webovej strani navedene nižje (na našej weboviji strani je k dispoziciji slobor na tisk) alebo sa obratite na zastupujú spoločnosti Yamaha vo svojej krajine. * EHP: Európsky hospodársky priestor
<b>Slovenščina</b>	<b>Pomembno obvestilo: Informacije o garanciji za kupca v EOP* in Švici</b> Za podrobnejše informacije o tem Yamaha izdelkih ter garancijskem servisu v celotnem EOP in Švici, obiščite spletno mesto, ki je navedeno spodaj (tiskalno datoteko je na voljo na naši strani spletni mestu), ali se obrnite na Yamahinega predstavnika v svoji državi. * EOP: Evropski gospodarski prostor
<b>Български език</b>	<b>Важно съобщение: Информация за гаранцията за клиентите в ЕИП* и Швейцария</b> За подробна информация за гаранцията за този продукт на Yamaha и гаранционното обслужване в палеоевропейската зона на ЕИП* и Швейцария или посетете посочения по-долу уеб сайт (на нашия уеб сайт има файл за печат), или се свържете с представителния офис на Yamaha във вашата страна. * ЕИП: Европейско икономическо пространство
<b>Limba română</b>	<b>Notificare importantă: Informații despre garanție pentru clienții din SEE* și Elveția</b> Pentru informații detaliate privind acest produs Yamaha și serviciul de garanție Pan-SEE* și Elveția, vizitați site-ul la adresa de mai jos (fișierul imprimabil este disponibil pe site-ul nostru) sau contactați biroul reprezentanței Yamaha din țara dumneavoastră. * SEE: Spațiul Economic European
<b>Hrvatski</b>	<b>Važna obavijest: Informacije o jamstvu za države EGP-a i Švicarske</b> Za detaljne informacije o jamstvu za ovaj Yamaha proizvod te jamstvenom servisu za cijeli EGP i Švicarsku, molimo Vas da posjetite webstranicu navedenu u nastavku. Il kontraktirane obavijesti Yamahinog Jamstvenog Obavijesti u svojoj zemlji. * EGP: Europejski gospodarski prostor

<https://europe.yamaha.com/warranty/>

For details of products, please contact your nearest Yamaha representative or the authorized distributor listed below.

## NORTH AMERICA

### CANADA

**Yamaha Canada Music Ltd.**  
135 Milner Avenue, Toronto, Ontario M1S 3R1,  
Canada  
Tel: +1-416-298-1311

### U.S.A.

**Yamaha Corporation of America**  
6800 Orangehorpe Avenue, Buena Park, CA  
90620, U.S.A.  
Tel: +1-714-522-9011

## CENTRAL & SOUTH AMERICA

### MEXICO

**Yamaha de México, S.A. de C.V.**  
Av. Insurgentes Sur 1647 Piso 9, Col. San José  
Insurgentes, Delegación Benito Juárez, CDMX,  
C.P. 03900, México  
Tel: +52-55-5804-0600

### BRAZIL

**Yamaha Musical do Brasil Ltda.**  
Praça Professor José Lannes, 40-Cjs 21 e 22,  
Brooklin Paulista Novo CEP 04571-100 – São  
Paulo – SP, Brazil  
Tel: +55-11-3704-1377

### ARGENTINA

**Yamaha Music Latin America, S.A.,  
Sucursal Argentina**  
Olga Cossettini 1553, Piso 4 Norte,  
Madero Este-C1107CEK,  
Buenos Aires, Argentina  
Tel: +54-11-4119-7000

### PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN REGIONS/CARIBBEAN REGIONS

**Yamaha Music Latin America, S.A.**  
Edificio Torre Davivienda, Piso: 20 Avenida  
Balboa, Marbella, Corregimiento de Bella Vista,  
Ciudad de Panamá, Rep. de Panamá  
Tel: +507-269-5311

## EUROPE

### THE UNITED KINGDOM/IRELAND

**Yamaha Music Europe GmbH (UK)**  
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,  
MK7 8BL, U.K.  
Tel: +44-1908-366700

### GERMANY

**Yamaha Music Europe GmbH**  
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany  
Tel: +49-4101-303-0

### SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

**Yamaha Music Europe GmbH, Branch  
Switzerland in Thalwil**  
Seestrasse 18a, 8800 Thalwil, Switzerland  
Tel: +41-44-3878080

### AUSTRIA/CROATIA/CZECH REPUBLIC/ HUNGARY/ROMANIA/SLOVAKIA/ SLOVENIA

**Yamaha Music Europe GmbH, Branch Austria**  
Schleiergasse 20, 1100 Wien, Austria  
Tel: +43-1-60203900

### POLAND

**Yamaha Music Europe**  
Sp.z o.o. Oddział w Polsce  
ul. Młynarska 48, 01-171 Warszawa, Poland  
Tel: +48-22-880-08-88

### BULGARIA

**Dinacord Bulgaria LTD.**  
Bul. Iskarsko Shose 7 Targoviski Zentar  
Evropa 1528 Sofia, Bulgaria  
Tel: +359-2-978-20-25

### MALTA

**Olimpus Music Ltd.**  
Valletta Road, Mosta MST9010, Malta  
Tel: +356-2133-2093

### NETHERLANDS/BELGIUM/ LUXEMBOURG

**Yamaha Music Europe, Branch Benelux**  
Wattbaan 1 3439ML Nieuwegein,  
The Netherlands  
Tel: +31-347-358040

### FRANCE

**Yamaha Music Europe**  
7 rue Ambroise Croizat, Zone d'activités de  
Pariest, 77183 Croissy-Beaubourg, France  
Tel: +33-1-6461-4000

### ITALY

**Yamaha Music Europe GmbH, Branch Italy**  
Via Tinelli N.67/69 20855 Gemo di Lesmo (MB),  
Italy  
Tel: +39-039-9065-1

### SPAIN/PORTUGAL

**Yamaha Music Europe GmbH Ibérica,  
Sucursal en España**  
Ctra. de la Coruña km. 17,200, 28231  
Las Rozas de Madrid, Spain  
Tel: +34-91-639-88-88

### GREECE

**Philippos Nakas S.A. The Music House**  
19th km. Leof. Lavriou 190 02 Peania – Attiki,  
Greece  
Tel: +30-210-6686260

### SWEDEN

**Yamaha Music Europe GmbH Germany Filial  
Scandinavia**  
JÄ Wettergrensgata 1, 400 43 Göteborg, Sweden  
Tel: +46-31-89-34-00

### DENMARK

**Yamaha Music Denmark,  
Filial of Yamaha Music Europe GmbH, Tyskland**  
Generatøvej 8C, ST. TH., 2860 Søborg, Denmark  
Tel: +45-44-92-49-00

### FINLAND

**F-Musiikki Oy**  
Antaksentie 4  
FI-01510 Vantaa, Finland  
Tel: +358 (0)96185111

### NORWAY

**Yamaha Music Europe GmbH Germany -  
Norwegian Branch**  
c/o Box 30053, 400 43 Göteborg, Sweden  
Tel: +47-6716-7800

### ICELAND

**Hjódfaerahúsid Ehf.**  
Síðumula 20  
IS-1080 Reykjavík, Iceland  
Tel: +354-525-5050

### CYPRUS

**Nakas Music Cyprus Ltd.**  
Nikis Ave 2k  
1085 Nicosia  
Tel: +357-22-511080  
**Major Music Center**  
21 Ali Riza Ave. Ortakoy  
P.O.Box 475 Lefkoşa, Cyprus  
Tel: (392) 227 9213

### RUSSIA

**Yamaha Music (Russia) LLC.**  
Room 37, entrance 7, bld. 7, Kievskaya street,  
Moscow, 121059, Russia  
Tel: +7-495-626-5005

### OTHER EUROPEAN REGIONS

**Yamaha Music Europe GmbH**  
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany  
Tel: +49-4101-303-0

## AFRICA

**Yamaha Music Gulf FZE**  
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,  
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE  
Tel: +971-4-801-1500

## MIDDLE EAST

### TURKEY

**Dore Muzik**  
Yeni Sijün Sokak No. 10  
Levent Istanbul / Turkey  
Tel: +90-212-236-3640  
Fax: +90-212-259-5567

### ISRAEL

**RBX International Co., Ltd.**  
P.O.Box 10245, Petach-Tikva, 49002  
Tel: (972) 3-925-6900

### OTHER REGIONS

**Yamaha Music Gulf FZE**  
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,  
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE  
Tel: +971-4-801-1500

## ASIA

### MAINLAND CHINA

**Yamaha Music & Electronics (China) Co., Ltd.**  
2F, Yunhedasha, 1818 Xinzha-lu, Jingnan-qu,  
Shanghai, China  
Tel: +86-400-051-7700

### INDIA

**Yamaha Music India Private Limited**  
P-401, JMD Megapolis, Sector-48, Sohna Road,  
Gurugram-122018, Haryana, India  
Tel: +91-124-485-3300

### INDONESIA

**PT Yamaha Musik Indonesia Distributor**  
Yamaha Music Center Bldg, Jalan Jend. Gatot  
Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia  
Tel: +62-21-520-2577

### KOREA

**Yamaha Music Korea Ltd.**  
11F, KB Life Tower, 288, Gangnam-daero,  
Gangnam-gu, Seoul, 08253, Korea  
Tel: +82-2-3467-3300

### MALAYSIA

**Yamaha Music (Malaysia) Sdn. Bhd.**  
No.8, Jalan Perbandaran, Kelana Jaya, 47301  
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia  
Tel: +60-3-78030900

### SINGAPORE

**Yamaha Music (Asia) Private Limited**  
Block 202 Housgang Street 21, #02-00,  
Singapore 530203, Singapore  
Tel: +65-6740-9200

### TAIWAN

**Yamaha Music & Electronics Taiwan Co., Ltd.**  
2F, No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist.,  
New Taipei City 22063, Taiwan  
Tel: +886-2-7741-8888

### THAILAND

**Siam Music Yamaha Co., Ltd.**  
3 / 4 / 15 / 16th Fl., Siam Motors Building,  
891/1 Rama 1 Road, Wangmai,  
Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand  
Tel: +66-2215-2622

### VIETNAM

**Yamaha Music Vietnam Company Limited**  
15th Floor, Nam A Bank Tower, 201-203 Cach  
Mang Thang Tam St., Ward 4, Dist.3,  
Ho Chi Minh City, Vietnam  
Tel: +84-28-3818-1122

### OTHER ASIAN REGIONS

<https://asia.yamaha.com/>

## OCEANIA

### AUSTRALIA

**Yamaha Music Australia Pty. Ltd.**  
Level 1, 80 Market Street, South Melbourne,  
VIC 3205 Australia  
Tel: +61-3-9693-5111

### NEW ZEALAND

**Music Works LTD**  
P.O.BOX 6246 Wellesley, Auckland 4680,  
New Zealand  
Tel: +64-9-634-0099

### REGIONS AND TRUST TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN

<https://asia.yamaha.com/>

Head Office/Manufacturer: Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho, Chuo-ku, Hamamatsu, 430-8650, Japan  
Importer (European Union): Yamaha Music Europe GmbH Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany  
Importer (United Kingdom): Yamaha Music Europe GmbH (UK) Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes, MK7 8BL, United Kingdom

DM133

Yamaha Global Site  
<https://www.yamaha.com/>  
Yamaha Downloads  
<https://download.yamaha.com/>

© 2023 Yamaha Corporation  
Published 08/2023  
IIES-A0



**VGf0290**