



DIGITAL PIANO

P - 45

- EN** Owner's Manual
- FR** Mode d'emploi
- ES** Manual de instrucciones
- DE** Bedienungsanleitung
- 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

English	Česky
Français	Slovenčina
Español	Magyar
Deutsch	Slovenščina
Português	Български
Italiano	Română
Nederlands	Latviski
Polski	Lietuvių k.
Русский	eesti keel
Dansk	Hrvatski
Svenska	Türkçe

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

<p>Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA* and Switzerland</p> <p>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</p>	English
<p>Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR* und der Schweiz</p> <p>Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. *EWR: Europäischer Wirtschaftsraum</p>	Deutsch
<p>Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE et la Suisse</p> <p>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</p>	Français
<p>Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER* en Zwitserland</p> <p>Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vindt een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land. * EER: Europese Economische Ruimte</p>	Nederlands
<p>Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE* y Suiza</p> <p>Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la versión del archivo para imprimir esta disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. * EEE: Espacio Económico Europeo</p>	Español
<p>Avviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA* e in Svizzera</p> <p>Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nei paesi 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</p>	Italiano
<p>Aviso importante: informações sobre as garantias para clientes da AEE* e da Suíça</p> <p>Para obter uma informação pormenorizada sobre este produto da Yamaha e 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 Européia</p>	Português
<p>Σημαντική σημείωση: Πληροφορίες εγγύησης για τους πελάτες στον ΕΟΧ* και Ελλάδα</p> <p>Για λεπτομερείς πληροφορίες εγγύησης σχετικά με το προϊόν προϊόν της Yamaha και την κάλυψη εγγύησης σε όλες τις χώρες του ΕΟΧ και την Ελλάδα, επισκεφτείτε την παρακάτω ιστοσελίδα (Εκτυπώσιμη μορφή είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα μας) ή απευθυνθείτε στην αντιπροσωπεία της Yamaha στη χώρα σας. * ΕΟΧ: Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος</p>	Ελληνικά
<p>Viktigt: Garantiinformation för kunder i EES-området* och Schweiz</p> <p>För detaljerad information om denna Yamahaprodukt samt garantiservice i hela EES-området* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. * EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet</p>	Svenska
<p>Viktig merknad: Garantiinformasjon for kunder i EØS* og Sveits</p> <p>Detaljert garantiinformasjon om dette Yamaha-produktet og garantiservice for hele EØS-området* og Sveits kan fås enten ved å besøke nettstedene nedenfor (utskriftsversjon finnes på våre nettsider) eller kontakte Yamahas kontorene i landet der du bor. *EØS: Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet</p>	Norsk
<p>Vigtig oplysning: Garantioplysninger til kunder i EØO* og Schweiz</p> <p>De kan finde detaljerede garantioplysninger om dette Yamaha-produkt og den fælles garantiserviceordning for EØO* (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. * EØO: Det Europæiske Økonomiske Område</p>	Dansk
<p>Tärkeä ilmoitus: Takuutiedot Euroopan talousalueen (ETA)* ja Sveitsin asiakkaille</p> <p>Tämän Yamaha-tuotteen sekä ETA-alueen ja Sveitsin takuuta koskevat yksityiskohtaiset tiedot saatte alla olevasta nettiosoitteesta. (Tulostettava tiedosto saatavissa sivustollamme.) Voitte myös ottaa yhteyttä paikalliseen Yamaha-edustajaan. *ETA: Euroopan talousalue</p>	Suomi
<p>Ważne: Warunki gwarancyjne obowiązujące w EOG* i Szwajcarii</p> <p>Aby dowiedzieć się więcej na temat warunków gwarancyjnych tego produktu firmy Yamaha i serwisu gwarancyjnego w całym EOG* i Szwajcarii, należy odwiedzić wskazaną poniżej stronę internetową (plik gotowy do wydruku znajduje się na naszej stronie internetowej) lub skontaktować się z przedstawicielstwem firmy Yamaha w swoim kraju. * EOG — Europejski Obszar Gospodarczy</p>	Polski
<p>Důležité oznámení: Záruční informace pro zákazníky v EHS* a ve Švýcarsku</p> <p>Podrobné záruční informace o tomto produktu Yamaha a záručním servisu v celém EHS* a ve Švýcarsku naleznete na níže uvedené webové adrese (soubor k tisku je dostupný na našich webových stránkách) nebo se můžete obrátit na zastoupení firmy Yamaha ve své zemi. * EHS: Evropský hospodářský prostor</p>	Česky
<p>Fontos figyelmeztetés: Garancia-információk az EGT* területén és Svájcban élő vásárlók számára</p> <p>A jelen Yamaha termékre vonatkozó részletes garancia-információk, valamint az EGT*-re és Svájcra kiterjedő garanciális szolgáltatás tekintetében keresse fel webhelyünk az alábbi címen (a webhelyen nyomattható fájl is talál), vagy pedig lépjen kapcsolatba az országában működő Yamaha képviselői irodával. * EGT: Európai Gazdasági Térség</p>	Magyar
<p>Oluline märkus: Garantiteave Euroopa Majanduspiirkonna (EMP)* ja Šveitsi klientidele</p> <p>Täpsema teabe saamiseks selle Yamaha toote garantii ning kogu Euroopa Majanduspiirkonna ja Šveitsi garantiiteeninduse kohta, külastage palun veebisaiti alljärgneval aadressil (meie saidil on saadaval printitav fail) või pöörduge Teie regiooni Yamaha esinduse poole. * EMP: Euroopa Majanduspiirkond</p>	Eesti keel
<p>Svarīgs paziņojums: garantijas informācija klientiem EEZ* un Šveicē</p> <p>Lai saņemtu detalizētu garantijas informāciju par šo Yamaha produktu, kā arī garantijas apkalpošanu EEZ* un Šveicē, lūdzam apmeklējiet zemāk norādīto tīmekļa vietnes adresi (tīmekļa vietnē ir pieejams drukājams fails) vai sazinieties ar jūsu valsti apkalpojošo Yamaha pārstāvniecību. * EEZ: Eiropas Ekonomikas zona</p>	Latviešu
<p>Démesio: informacija dėl garantijos pirkėjams EEE* ir Šveicarijoje</p> <p>Jei reikia išsamios informacijos apie šį „Yamaha“ produktą ir jo techninę priežiūrą visoje EEE* ir Šveicarijoje, apsilankykite mūsų svetainėje toliau nurodytu adresu (svetainėje yra spausdintinas failas) arba kreipkitės į „Yamaha“ atstovybę savo šaliai. *EEE – Europos ekonominė erdvė</p>	Lietuvių kalba
<p>Dôležité upozornenie: Informácie o záruke pre zákazníkov v EHP* a Švajčiarsku</p> <p>Podrobné informácie o záruke týkajúce sa tohto produktu od spoločnosti Yamaha a garančnom servise v EHP* a Švajčiarsku nájdete na webovej stránke uvedenej nižšie (na našej webovej stránke je k dispozícii súbor na tlač) alebo sa obráťte na zástupcu spoločnosti Yamaha vo svojej krajine. * EHP: Európsky hospodársky priestor</p>	Slovenčina
<p>Pomembno obvestilo: Informacije o garanciji za kupce v EGP* in Švici</p> <p>Za podrobnejše informacije o tem Yamahinem izdelku ter garancijskem servisu v celotnem EGP in Švici, obiščite spletno mesto, ki je navedeno spodaj (natisljiva datoteka je na voljo na našem spletnem mestu), ali se obrnite na Yamahinega predstavnika v svoji državi. * EGP: Evropski gospodarski prostor</p>	Slovenščina
<p>Важно съобщение: Информация за гаранцията за клиенти в ЕИП* и Швейцария</p> <p>За подробна информация за гаранцията за този продукт на Yamaha и гаранционното обслужване в паневропейската 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</p>	Български език
<p>Notificare importantă: Informații despre garanție pentru clienții din SEE* și Elveția</p> <p>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</p>	Limba română
<p>Važna obavijest: Informacije o jamstvu za države EGP-a i Švicarske</p> <p>Za detaljne informacije o jamstvu za ovaj Yamahin proizvod te jamstvenom servisu za cijeli EGP i Švicarsku, molimo Vas da posjetite web-stranicu navedenu u nastavku ili kontaktirate ovlaštenog Yamahinog dobavljača u svojoj zemlji. * EGP: Evropski gospodarski prostor</p>	Hrvatski

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

URL_5

OBSERVERA!

Apparaten kopplas inte ur växelströmskällan (nätet) så länge som den är ansluten till vägguttaget, även om själva apparaten har stängts av.

ADVARSEL: Netspændingen til dette apparat er IKKE afbrudt, så længe netledningen sidder i en stikkontakt, som er tændt — også selvom der er slukket på apparatets afbryder.

VAROITUS: Laitteen toisiopiiiriin kytketty käyttökytin ei irroita koko laitetta verkosta.

(standby)

Användarinformation, beträffande insamling och dumpning av gammal utrustning



Denna symbol, som finns på produkterna, emballaget och/eller bifogade dokument talar om att de använda elektriska och elektroniska produkterna inte ska blandas med allmänt hushållsavfall.

För rätt handhavande, återställande och återvinning av gamla produkter, vänligen medtag dessa till lämpliga insamlingsplatser, i enlighet med din nationella lagstiftning och direktiven 2002/96/EC.

Genom att slänga dessa produkter på rätt sätt, kommer du att hjälpa till att rädda värdefulla resurser och förhindra möjliga negativa effekter på mänsklig hälsa och miljö, vilka i annat fall skulle kunna uppstå, p.g.a. felaktig sophantering.

För mer information om insamling och återvinning av gamla produkter, vänligen kontakta din lokala kommun, ditt sophanteringsföretag eller inköpsstället för dina varor.

[För företagare inom EU]

Om du vill göra dig av med elektrisk och elektronisk utrustning, vänligen kontakta din försäljare eller leverantör för mer information.

[Information om sophantering i andra länder utanför EU]

Denna symbol gäller endast inom EU. Om du vill slänga dessa föremål, vänligen kontakta dina lokala myndigheter eller försäljare och fråga efter det korrekta sättet att slänga dem.

(weee_eu_sv_01)

Modellnummer, serienummer, strömförsörjning osv. finns på eller i närheten av namnetiketten som sitter på enhetens undersida. Du bör anteckna serienumret i utrymmet nedan och förvara den här bruksanvisningen som ett bevis på ditt köp och för att underlätta identifiering i händelse av stöld.

Modellnummer

Serienummer

(bottom_sv_01)

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

LÄS NOGA IGENOM FÖLJANDE INNAN DU FORTSÄTTER

Förvara den sedan på en säker och lättillgänglig plats för framtida referens.

För nätadapter



VARNING

- Denna nätadapter är endast avsedd att användas med elektroniska instrument från Yamaha. Använd den inte för något annat ändamål.
- Endast för inomhusbruk. Använd den inte i våta miljöer.



FÖRSIKTIGT

- Se till att vägguttaget är lättåtkomligt när du installerar produkten. Om det uppstår problem eller tekniska fel bör du omedelbart stänga av instrumentets strömbrytare och dra ut nätadapterns kontakt ur uttaget. Tänk på att det alltid finns ett minimalt strömflöde när nätadaptern är ansluten till vägguttaget, även om strömbrytaren är avstängd. Kom ihåg att dra ut nätkabeln ur vägguttaget när du inte använder instrumentet under en längre tid.

För P-45



VARNING

Vidta alltid de grundläggande försiktighetsåtgärder som anges nedan, så undviker du risk för allvarliga skador eller t.o.m. dödsfall till följd av elektriska stötar, kortslutning, skador, eldsvåda eller andra faror. Försiktighetsåtgärderna omfattar, men är inte begränsade till, följande:

Strömförsörjning/nätadapter

- Placera inte nätkabeln i närheten av en värmekälla, till exempel ett värmeelement. Böj inte kabeln och skada den inte på annat sätt. Ställ heller inte tunga föremål på den.
- Använd endast den spänningsnivå som anges som den korrekta för instrumentet. Rekommenderad spänning finns angiven på instrumentets namnetikett.
- Använd endast den rekommenderade adaptern (sidan 20). Felaktig adapter kan orsaka skador på instrumentet eller överhettning.
- Kontrollera nätkontakten regelbundet och avlägsna smuts och damm som eventuellt har samlats på den.

Öppna inte

- Detta instrument innehåller inga delar som kan repareras eller bytas ut av användaren. Du ska inte öppna instrument eller försöka ta isär eller modifiera de inre komponenterna på något sätt. Om enheten inte fungerar korrekt bör du omedelbart sluta använda den, och lämna in den för kontroll på en kvalificerad Yamaha-serviceverkstad.

Varning för fukt och väta

- Utsätt inte instrumentet för regn, och använd det inte i närheten av vatten eller i fuktig eller våt miljö. Placera inte behållare med vätska (t.ex. vaser, flaskor eller glas) på instrumentet, eftersom behållaren kan råka välta så att vätska rinner in i instrumentet. Om vatten eller andra vätskor skulle läcka in i instrumentet måste du omedelbart stänga av strömmen och dra ut nätadapterkabeln från vägguttaget. Lämna därefter in instrumentet till en kvalificerad Yamaha-serviceverkstad.
- Sätt aldrig in eller ta ut nätkontakten med våta händer.

Varning för eld

- Placera inte brinnande föremål, exempelvis stearinljus, på instrumentet. De kan falla omkull och orsaka eldsvåda.

Om du upptäcker något onormalt

- Om något av följande problem uppstår bör du omedelbart stänga av strömbrytaren och dra ut nätkontakten ur uttaget. Låt därefter Yamaha-servicepersonal kontrollera enheten.
 - Nätkabeln eller nätkontakten blir sliten eller skadad.
 - Ovanlig lukt eller rök avges.
 - Något föremål har tappats i instrumentet.
 - Ljudet från instrumentet försvinner plötsligt under användning.



FÖRSIKTIGT

Vidta alltid de grundläggande försiktighetsåtgärderna nedan så att du undviker att skada dig själv och andra och även undviker skada på instrumentet och andra föremål. Försiktighetsåtgärderna omfattar, men är inte begränsade till, följande:

Strömförsörjning/nätadapter

- Anslut inte instrumentet till ett nätuttag med en grenkontakt. Det kan medföra försämrad ljudkvalitet och samt orsaka överhettning i uttaget.
- Håll alltid i själva kontakten, inte i kabeln, när du drar ut nätkontakten från instrumentet eller uttaget. Kabeln kan skadas om du drar i den.
- Dra ut nätkontakten ur uttaget när du inte tänker använda instrumentet under en längre tid, samt i samband med åskväder.

Placering

- Placera inte instrumentet på en instabil plats där det riskerar att ramla.
- Lossa alla anslutna kablar innan du flyttar instrumentet för att förhindra att kablarna förstörs eller att någon snubblar på dem och skadas.
- Se till att nätuttaget är lättåtkomligt när du installerar produkten. Om det uppstår problem eller tekniska fel bör du omedelbart stänga av strömbrytaren och dra ut nätkontakten ur uttaget. Även när strömbrytaren är avstängd förbrukar produkten en mycket liten mängd energi. Kom ihåg att dra ut nätkabeln ur vägguttaget om du inte ska använda produkten under en längre tid.
- Använd endast det ställ som tillhör instrumentet. Använd endast de skruvar som följer med instrumentet när du monterar stället eller racket. Om du använder andra skruvar kan de inre komponenterna skadas, eller också kan instrumentet falla omkull.

Anslutningar


- Stäng av strömmen till alla komponenter innan du ansluter instrumentet till andra elektriska enheter. Ställ in alla volymkontroller på lägsta nivå på samtliga enheter innan du slår på eller av strömmen.
- Ställ in volymkontrollen på lägsta nivå på alla enheter och öka gradvis till önskad nivå medan du spelar på instrumentet.

Hantering

- Stick inte in fingrar eller händer i springorna på instrumentet.
- För aldrig in eller tappa föremål av papper, metall eller annat material i öppningarna på panelen eller tangentbordet. Detta kan orsaka personskador på dig eller andra, skada instrumentet eller annan egendom eller orsaka funktionsfel.
- Tyng inte ned instrumentet och placera inte tunga föremål på det. Tryck inte onödigt hårt på knappar, strömbrytare och kontakter.
- Använd inte instrumentet/enheten eller hörlurarna med hög eller obehaglig volymnivå under en längre tid, eftersom detta kan medföra permanent hörselnedsättning. Kontakta läkare om du upplever hörsel försämring eller om det ringar i öronen.

Yamaha ansvarar inte för skador som orsakas av felaktig användning eller modifiering av instrumentet, eller för data som försvinner eller blir förstörda.

Stäng alltid av strömmen när du inte använder instrumentet.

Instrumentet har strömtillförsel på miniminivå även när [] (viloläge/på)-knappen är satt i viloläge (strömlampan är släckt).

Kom ihåg att dra ut nätkabeln ur uttaget när du inte använder instrumentet under en längre tid.

MEDDELANDE

Om du följer anvisningarna nedan undviker du fel/skador på produkten, skador på data eller skador på annan egendom.

■ Hantering

- Använd inte instrumentet i närheten av tv-, radio- eller stereoutrustning, mobiltelefoner och annan elektrisk utrustning. Annars kan instrumentet, tv- eller radioutrustningen orsaka störande brus. Om du använder instrumentet tillsammans med en app på din iPad, iPhone eller iPod touch rekommenderar vi att du aktiverar (ON) "Flygplansläget" på den enheten för att undvika störande brus.
- Utsätt inte instrumentet för damm, vibrationer eller extrem kyla eller hetta (t.ex. direkt solljus, nära ett värmeelement eller i en bil under dagtid). Annars kan panelen förstöras, de invändiga komponenterna skadas eller instrumentets funktioner bli instabila. (Verifierat intervall för drifttemperatur: 5°–40° C.)
- Placera inte föremål av vinyl, plast eller gummi på instrumentet, eftersom panelen och klaviaturen kan missfärgas.

■ Underhåll

- Rengör instrumentet med en mjuk trasa. Använd inte thinner, alkohol, lösningsmedel, rengöringsvätska eller en rengöringsduk som förpreparerats med kemikalier.

■ Spara data

- Vissa typer av data (sidan 19) sparas i internminnet och bibehålls även när strömmen stängs av. Informationen kan dock försvinna vid tekniskt fel eller felaktig hantering.

Information

■ Om upphovsrätt

- Kopiering av kommersiella musikdata, inklusive men inte begränsat till MIDI-data eller ljudfiler, är förbjudet för annat än personligt bruk.
- Denna produkt innehåller och omfattar datorprogram och innehåll som Yamaha äger rättigheterna till eller har licens för. Sådant upphovsrättsskyddat material innefattar, men begränsas inte till, all programvara, Style-filer, MIDI-filer, WAVE-data, notskrift och ljudinspelningar. All otillåten användning av sådana program och sådant innehåll förutom för personligt bruk är förbjuden enligt gällande lagstiftning. Brott mot upphovsrätten får juridiska följder. DU FÅR INTE TILLVERKA, DISTRIBUERA ELLER ANVÄNDA OLAGLIGA KOPIOR.

■ Om funktioner/data som medföljer instrumentet

- Vissa av de förprogrammerade Songerna har redigerats i längd eller arrangemang, och är kanske inte exakt likadana som originalet.

■ Om den här bruksanvisningen

- Illustrationerna i denna bruksanvisning är endast avsedda att vara till hjälp och överensstämmer kanske inte helt med hur ditt instrument faktiskt ser ut.
- iPad, iPhone och iPod touch är varumärken som tillhör Apple Inc. i USA och andra länder.
- Företagsnamn och produktnamn som förekommer i denna bruksanvisning är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.

■ Stämning

- Till skillnad från ett akustiskt piano behöver inte detta instrument stämmas av en expert (tonhöjden kan dock ställas in av användaren för anpassning till andra instrument). Detta beror på att digitala instrument alltid håller rätt tonhöjd.

Innehåll

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER	5	Spela upp Songer	16
Med det här instrumentet kan du:	7	Lyssna på Voice-demomelodierna	16
Bruksanvisningar	8	Lyssna på pianomelodierna (förprogrammerade Songer)	16
Tillbehör	8	Använda metronomen	17
Inledning		Välja en taktart.....	17
Panelkontroller och anslutningar	9	Justera tempot.....	17
Ansluta och göra inställningar	10	Justera metronomens volym	17
Strömförsörjning.....	10	Ansluta annan utrustning	18
Slå på/av strömmen.....	10	Ansluta en iPad eller iPhone	18
Automatisk avstängningsfunktion	10	Ansluta till en dator	18
Justera volymen.....	11	MIDI-inställningar.....	18
Ställa in bekräftelsesignaler	11	Säkerhetskopiering och återställning av data	19
Använda hörlurar	11	Bilaga	
Använda en fotkontakt	11	Felsökning	20
Referens		Specifikationer	20
Välja och spela med olika ljud	12	Register	21
Välja en Voice.....	12	Quick Operation Guide	22
Kombinera två Voices (Dual-läge)	12		
Spela duett.....	13		
Lägga till variationer i ljudet – efterklang.....	13		
Ställa in anslagskänsligheten.....	14		
Transponera tonhöjden i halvtoner	14		
Finjustera tonhöjden	15		

Med det här instrumentet kan du:

- ◆ Njuta av en äkta pianokänsla med GHS-klaviaturen (Graded Hammer Standard).
- ◆ Lyssna på de tio förprogrammerade pianomelodierna som bakgrundsmusik (sidan 16).
- ◆ Dra nytta av en enkel hantering genom att hålla ned [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen och trycka på motsvarande tangent på klaviaturen för att ställa in instrumentet så som du önskar. Mer information om vilka funktioner som är tilldelade till klaviaturens tangenter finns på sidan 22.

Tack för att du valde detta Yamaha digitalpiano!

Vi rekommenderar att du läser denna bruksanvisning noggrant så att du kan dra full nytta av alla instrumentets funktioner.

Vi rekommenderar också att du förvarar bruksanvisningen på en säker plats så att du kan hitta information i den när det behövs.

Bruksanvisningar

Dokumentationen och informationsmaterialet till det här instrumentet består av följande:

Medföljande dokument



Bruksanvisning (den här boken)

Quick Operation Guide (snabbguide) (sidan 22)

I denna guide beskrivs med hjälp av diagram de olika funktionerna som är tilldelade knapparna och klaviaturen, så att du kan snabbt lära dig att använda dem.

Online-bruksanvisningar (PDF)



iPhone/iPad Connection Manual

Beskriver hur instrumentet ansluts till smarta enheter som iPhone, iPad och liknande.



Computer-related Operations

Innehåller instruktioner om datorrelaterade funktioner.



MIDI Reference

Innehåller MIDI-relaterad information.



MIDI Basics (endast på engelska, franska, tyska och spanska)

Innehåller grundläggande information om MIDI och vad det kan användas till.

För att komma åt dessa bruksanvisningar går du till webbplatsen Yamaha Downloads. Välj ditt land, ange "P-45" i rutan Model Name och klicka därefter på [Search].

Yamaha Downloads

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

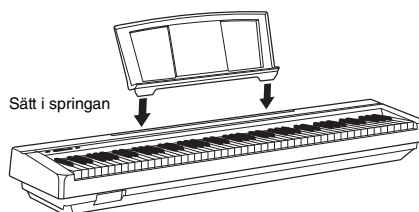
Tillbehör

- Bruksanvisning
- Nätadapter*
- Garanti*
- Online Member Product Registration (Online-formulär för användar-/produktregistrering)**
- Fotkontakt

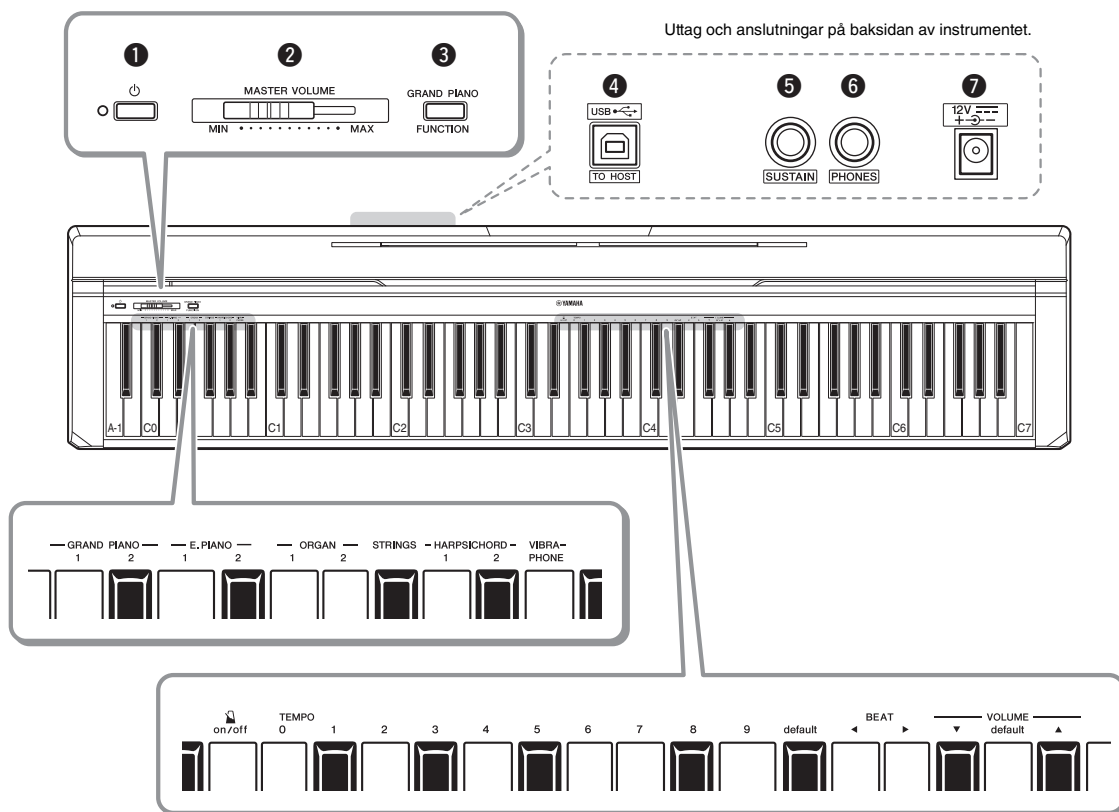
* Medföljer inte instrumentet på alla marknader. Kontakta din Yamaha-återförsäljare för mer information.

** Det PRODUKT-ID som finns på bladet behövs när du fyller i användarregistreringsformuläret.

- Notställ



Panelkontroller och anslutningar



1 [⏻]-strömbrytare (Standby/On)sidan 10

För att slå på strömmen eller gå till vänteläget.

2 [MASTER VOLUME]-skjutreglagesidan 11

För att justera den övergripande ljudvolymen.

3 [GRAND PIANO/FUNCTION]-knapp....sidan 12

För att välja ljudet Grand Piano 1 direkt.

FUNCTION

Du kan ställa in olika parametrar genom att trycka på en tangent på klaviaturen samtidigt som du håller denna knapp nedtryckt.

4 [USB TO HOST]-uttagsidan 18

För att ansluta instrumentet till en iPhone, iPad eller dator.

5 [SUSTAIN]-uttagsidan 11

För att ansluta den medföljande fotkontakten, en valfri fotkontakt eller en fotpedal.

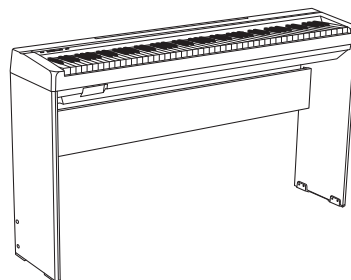
6 [PHONES]-uttag.....sidan 11

För anslutning av ett par vanliga stereohörlurar.

7 DC IN-uttagsidan 10

För anslutning av nätdadaptorn.

Klaviaturstativ (tillval)

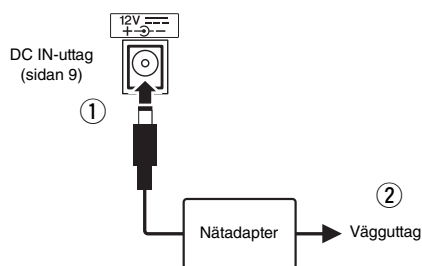


Högtalarna är inbyggda på instrumentets undersida. Även om det går att lägga instrumentet på ett bord för att spela på det så rekommenderar vi att du använder ett klaviaturstativ (tillval), vilket ger bättre ljud eftersom det inte blockerar högtalarna.

Ansluta och göra inställningar

Strömförsörjning

Anslut nätadapters kontakt i följande ordning.



* Formen på kontakten och uttaget varierar beroende på land.

⚠ VARNING

- Använd endast den rekommenderade adaptern (sidan 20). Felaktig adapter kan orsaka skador på instrumentet eller överhettning.

⚠ FÖRSIKTIGT

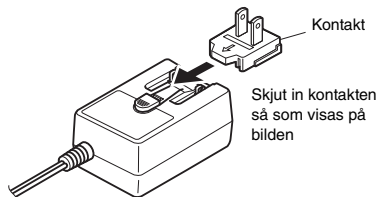
- Se till att vägguttaget är lättåtkomligt när du installerar produkten. Om det uppstår problem eller tekniska fel bör du omedelbart stänga av strömbrytaren och dra ut nätkontakten ur uttaget.

⚠ OBS!

- Om du vill koppla ur nätadaptern trycker du på [⏻]-strömbrytaren (Standby/On) och utför stegen ovan i omvänd ordning.

För nätadapttrar med löstagbar kontakt

Ta inte bort kontakten från nätadaptern. Om kontakten har tagits bort av misstag bör du skjuta in den på plats utan att röra vid metalldelarna. Skjut in kontakten hela vägen tills ett klickljud hörs.



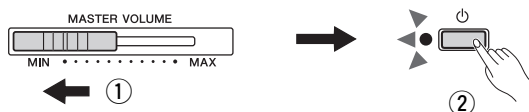
* Formen på kontakten varierar beroende på land.

⚠ VARNING

- Se till att alltid använda kontakten monterad på nätadaptern. Det finns risk för elektrisk stöt eller brand om kontakten används utan adaptern.
- Rör aldrig metalldelen när du sätter i kontakten. För att undvika elektriska stötar, kortslutning eller skador ska du också se till att det inte finns något damm mellan nätadaptern och kontakten.

Slå på/av strömmen

- ① Ställ in volymen på lägsta nivå.
- ② Tryck på [⏻]-knappen (Standby/On) för att slå på strömmen.



När instrumentet tillförs ström tänds indikatorlampan till vänster om strömbrytaren. För på [MASTER VOLUME]-skjutreglaget för att justera volymen medan du spelar på klaviaturen. Om du vill slå av strömmen trycker du på [⏻]-strömbrytaren (Standby/On) en gång till i en sekund.

⚠ FÖRSIKTIGT

- Även när strömbrytaren är avstängd förbrukar produkten en mycket liten mängd energi. Kom ihåg att dra ut nätkabeln ur vägguttaget om du inte ska använda produkten under en längre tid.

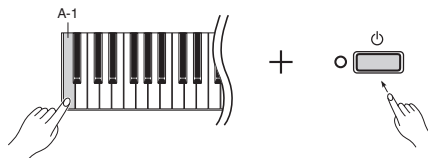
Automatisk avstängningsfunktion

Den här funktionen slår automatiskt av strömmen om inga knappar eller tangenter trycks ned under ca 15 minuter, vilket förhindrar onödig energiförbrukning. Du kan aktivera eller inaktivera funktionen om du så önskar.

Inaktivera den automatiska avstängningsfunktionen:

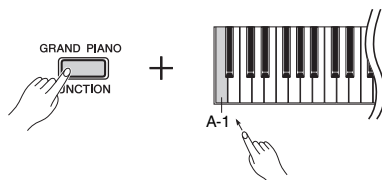
När instrumentet är av:

Håll ned den lägsta tangenten (A-1) och tryck på [⏻]-strömbrytaren (Standby/On) för att slå på strömmen så att strömindikatorn blinkar tre gånger. Detta inaktiverar den automatiska avstängningsfunktionen.



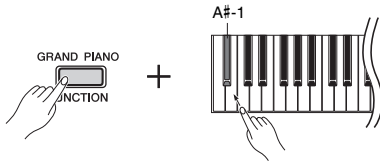
När instrumentet är på:

Tryck på den lägsta tangenten (A-1) samtidigt som du håller [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen nedtryckt.



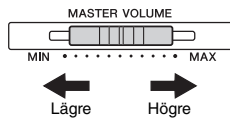
Aktivera den automatiska avstängningsfunktionen:

Tryck på tangenten A#-1 samtidigt som du håller [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen nedtryckt.



Justera volymen

När du börjar spela kan du använda [MASTER VOLUME]-skjutreglaget för att justera volymen för hela klaviaturen.



Ställa in bekräftelsesignaler

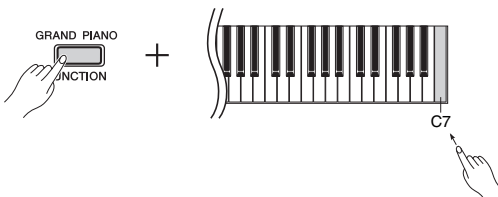
På grund av dess enkla, pianolika utformning har instrumentet ytterst få kontroller, och därför görs de flesta inställningarna med hjälp av klaviaturens tangenter. När du aktiverar eller inaktiverar en funktion, eller när du ändrar en inställning, ger instrumentet ifrån sig ett ljud för att bekräfta ändringen. Tre olika typer av ljud används: ett stigande ljud för aktivering, ett fallande ljud för inaktivering och klickljud för övriga inställningar. För information om vilka funktioner som har tilldelats till knapparna och tangenterna, se "Quick Operation Guide" på sidan 22.

Slå på eller av bekräftelsesignalerna

Du kan aktivera eller inaktivera bekräftelsesignalerna enligt önskemål.

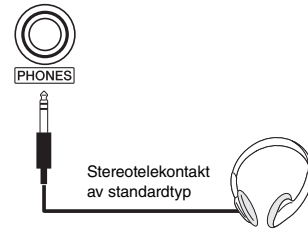
Tryck på tangenten C7 samtidigt som du håller [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen nedtryckt. Inställningen slås på eller av varje gång du trycker på tangenten C7.

Förinställning: på



Använda hörlurar

Alla typer av hörlurar med en 1/4" stereotelekontakt kan användas. Högtalarna stängs av automatiskt när du sätter i en kontakt i det här uttaget.

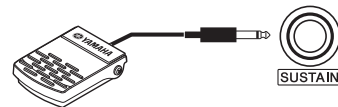


⚠ FÖRSIKTIG

- För att skydda din hörsel ska du undvika att lyssna med hörlurar på hög volym under längre perioder.

Använda en fotkontakt

[SUSTAIN]-uttaget används för att ansluta den medföljande fotkontakten, som fungerar på samma sätt som en dämparpedal på ett akustiskt piano. En FC3A-fotpedal eller FC4A-/FC5-fotkontakt (tillval) kan också anslutas till det här uttaget. Med FC3A kan du använda halvpedalsfunktionen.



Halvpedalsfunktion

Om du spelar på pianot med utklingning och vill ha ett renare, mindre luddigt ljud (särskilt i basen), kan du släppa upp pedalen halvvägs eller mer.

⚠ OBS!

- Trampa inte ned fotkontakten när du slår på strömmen. Om du gör det ändras fotkontaktens polaritet, vilket innebär att funktionen blir den omvända.
- Kontrollera att strömmen är frånslagen när du ska ansluta eller koppla ifrån fotkontakten eller pedalen.

Välja och spela med olika ljud

Välja en Voice

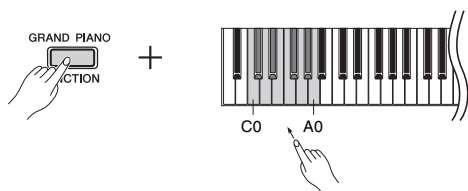
Välja Grand Piano 1:

Tryck på [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen för att välja Grand Piano 1 direkt, oberoende av vilken Voice som är aktiv eller andra inställningar som gjorts.



Välja en annan Voice:

Håll [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen nedtryckt och tryck på någon av tangenterna C0–A0.



Voice-lista

Tangent	Voice-namn	Beskrivning
C0	GRAND PIANO 1	Samlingar inspelade från en stor konsertflygel. Perfekt för klassisk musik och andra stycken för akustiskt piano.
C#0	GRAND PIANO 2	Ljust pianoljud. Den klara tonen hjälper att framhäva instrumentets ljud bland andra instrument i en ensemble.
D0	E. PIANO 1	Efterliknar vintageljudet av ett elpiano med hammaranslagna metalltungor eller stavar. Mjuk ton när det spelas svagt och aggressiv ton när det slås an hårt.
D#0	E. PIANO 2	Ett elpianoljud som skapats med FM-syntes. Lämpligt för vanlig populärmusik.
E0	PIPE ORGAN 1	Ett typiskt piporgelljud (8' + 4' + 2'). Lämpligt för kyrkomusik från barocken.
F0	PIPE ORGAN 2	Detta är ljudet hos en orgel som spelas med fullt verk, ofta förknippat med Bachs "Toccatå och fuga".
F#0	STRINGS	Storskalig stråkensemble. Prova att kombinera denna Voice med piano i DUAL-läget.
G0	HARPSICHORD 1	Det rätta instrumentet för barockmusik. Åtta cembalo ljud med knäppta strångar och ingen anslagskänslighet.
G#0	HARPSICHORD 2	Kombinerar samma Voice en oktav högre för att få en klarare och mer dynamisk ton.
A0	VIBRAPHONE	Spelas med relativt mjuka klubbor.

Välj önskad Voice och spela på klaviaturen.

OBS!

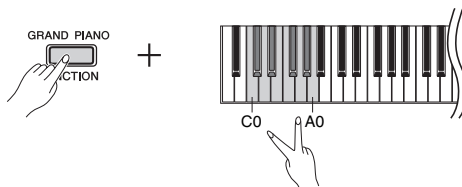
- Lyssna på Demo Songerna för varje Voice för att bekanta dig med de olika ljuden (sidan 16).
- Du kan ändra oktavläget enligt beskrivningen i nästa kolumn (se "Voice 1").

Kombinera två Voices (Dual-läge)

Du kan spela med två Voices samtidigt över hela klaviaturen.

1 Aktivera Dual-läget.

Håll ned [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen och tryck på två tangenter mellan C0 och A0 samtidigt.

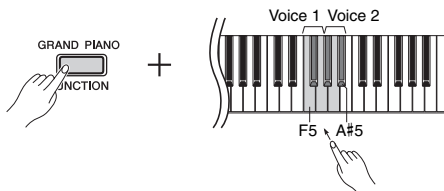


Ljudet som tilldelas den vänstra tangenten blir Voice 1 och det som tilldelas den högra tangenten blir Voice 2.

2 Tryck på [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen för att lämna Dual-läget.

Ändra oktavläget för varje Voice:

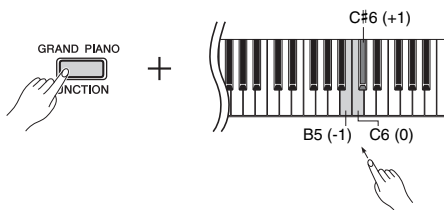
Håll [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen nedtryckt och tryck på någon av tangenterna F5–A#5.



Voice 1	F5	-1	Voice 2	G#5	-1
	F#5	0		A5	0
	G5	+1		A#5	+1

Justera balansen mellan två Voices:

Medan du håller [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen nedtryckt, tryck på tangent B5 för att minska med ett steg, på tangent C#6 för att öka med ett steg eller på tangent C6 för att ställa in på 0 (jämn balans). Inställningsomfånget är från -6 till +6. Inställningar över "0" ökar volymen för Voice 1 och vice versa.

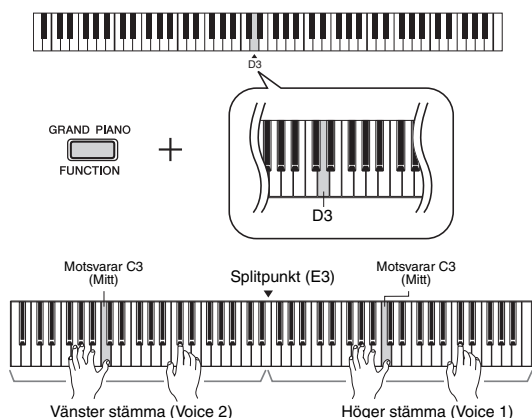


Spela duett

Med den här funktionen kan två spelare spela samtidigt på instrumentet, den ene på den vänstra sidan och den andra på den högra, i samma oktavläge.

1 Håll ned [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen och tryck på tangenten D3 för att aktivera funktionen Duo.

Klaviaturen delas i två delar, där tangent E3 är splittpunkten.



OBS!

- Splittpunkten är alltid E3, den kan inte ändras.
- Om funktionen Duo aktiveras när klaviaturen är i Dual-läget, avslutas detta läge. Det ljud som används för hela klaviaturen är Voice 1.
- Om du byter Voice lämnas Duo-läget.

2 En person kan spela på den vänstra delen av klaviaturen medan den andra spelar på den högra delen.

De ljud som spelas på den vänstra delen av klaviaturen återges från den vänstra högtalaren, och de som spelas på den högra delen återges från den högra högtalaren.

3 Om du vill lämna Duo-läget trycker du på tangenten D3 samtidigt som du håller [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen nedtryckt.

Ändra oktavläget för varje Voice:

Samma som i Dual-läget (sidan 12).

Pedalens funktion i Duo-läge

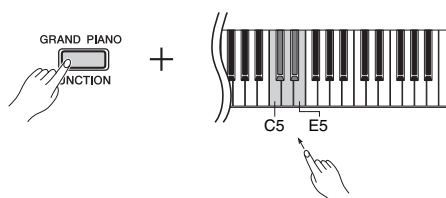
Den fotkontakt som ansluts till [SUSTAIN]-uttaget påverkar både den högra och den vänstra delen.

Lägga till variationer i ljudet – efterklang

Instrumentet har flera olika efterklangstyper som ger ljudet extra djup och uttrycksfullhet och skapar en realistisk akustisk atmosfär. Även om den lämpliga efterklangstypen väljs automatiskt när du väljer en Voice, kan du ändra efterklangstypen om du så önskar.

Välja en efterklangstyp:

Håll [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen nedtryckt och tryck på någon av tangenterna C5–E5.



Lista över efterklangstyper

Tangent	Efterklangstyp	Beskrivning
C5	Room	Lägger på en kontinuerlig efterklangseffekt på ljudet, liknande den akustiska efterklang som hörs i ett rum.
C#5	Hall1	För en "större" efterklang. Den här effekten simulerar den naturliga akustiken i en liten konsertsal.
D5	Hall2	För en efterklang med verklig rymd. Denna effekt simulerar den naturliga akustiken i en stor konsertsal.
D#5	Stage	Simulerar efterklangsen i en scenmiljö.
E5	Off	Ingen effekt används.

OBS!

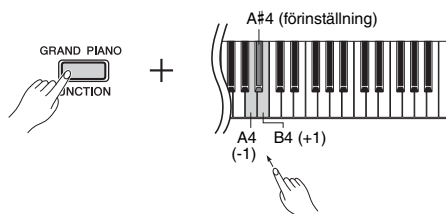
- I Dual-läget väljs efterklangstypen för Voice 1 som standard. Om Voice 1 är inställd på "OFF" väljs efterklangstypen för Voice 2.

Justera efterklangsdjupet:

Medan du håller ned [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen, tryck på tangenten A4 för att minska med ett steg, på B4 för att öka med ett steg eller på A#4 för att återställa standardvärdet (lämpligaste värdet för aktuell Voice). Ju högre värdet är, desto djupare blir effekten.

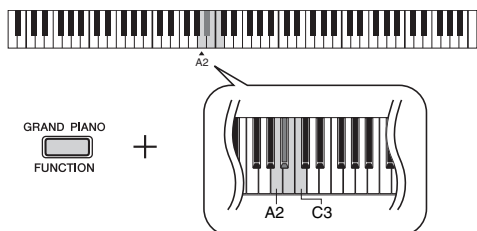
Förinställning: den lämpligaste inställningen för aktuell Voice

Inställningsomfång: 0 (ingen effekt) – 10 (maximalt djup)



Ställa in anslagskänsligheten

Du kan ställa in anslagskänsligheten (hur ljudet ska påverkas av ditt anslag).
Håll [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen nedtryckt och tryck på någon av tangenterna A2–C3.



Anslagskänslighet

Tangent	Anslagskänslighet	Beskrivning
A2	Fixed	Volymen ändras inte alls, oavsett om du spelar mjukt eller hårt.
A#2	Soft	Volymen ändras inte så mycket mellan hårt och mjukt anslag.
B2	Medium	Det här är standardinställningen för anslagskänsligheten för piano (förinställning).
C3	Hard	Volymen ändras mycket från pianissimo till fortissimo för att möjliggöra dynamiskt och dramatiskt uttryck. Du får en hög volym vid hårt anslag.

OBS!

- Inställningarna för anslagskänslighet har liten eller ingen inverkan på ljuden PIPE ORGAN och HARPSICHORD eftersom dessa instrument normalt sett inte påverkas av anslaget.

Transponera tonhöjden i halvtoner

Du kan höja och sänka tonhöjden för hela klaviaturen i halvtonssteg och på så sätt göra det enklare att spela i svåra tonarter. Du kan dessutom enkelt anpassa klaviaturen till en sångares röstomfång eller till andra instrument. Om du till exempel anger värdet ”+5” och slår an tangenten C, får du tonarten F, vilket innebär att du kan spela en melodi i F-dur som om den vore i C-dur.

Inställningsomfång: -6 – 0 – +6

Transponera nedåt:

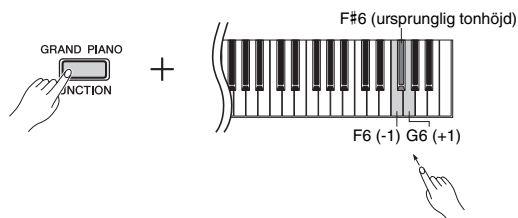
Håll ned [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen och tryck på tangenten F6 för att sänka tonhöjden en halvton.

Transponera uppåt:

Håll ned [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen och tryck på tangenten G6 för att höja tonhöjden en halvton.

Återställa den ursprungliga tonhöjden:

Tryck på tangenten F#6 samtidigt som du håller [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen nedtryckt.



Finjustera tonhöjden

Du kan finjustera tonhöjden för hela instrumentet i steg om ungefär 0,2 Hz. På så sätt kan du anpassa klaviaturens tonhöjd till andra instrument eller till musik på cd.

Inställningsomfång: 414,8 – 440,0 – 466,8 Hz

Så här sänker du tonhöjden:

Håll ned [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen och tryck på tangenten G#6 upprepade gånger för att sänka tonhöjden i steg om ungefär 0,2 Hz.

Så här höjer du tonhöjden:

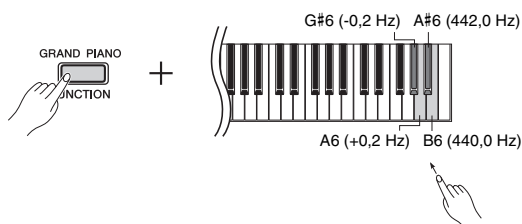
Håll ned [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen och tryck på tangenten A6 upprepade gånger för att höja tonhöjden i steg om ungefär 0,2 Hz.

Ställa in tonhöjden på A3 = 442 Hz:

Tryck på tangenten A#6 samtidigt som du håller [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen nedtryckt.

Återställa tonhöjden till standardvärdet (A3 = 440 Hz):

Tryck på tangenten B6 samtidigt som du håller [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen nedtryckt.



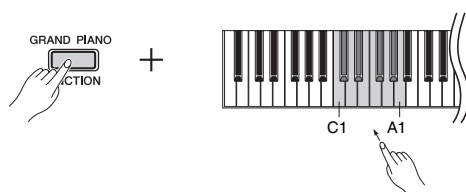
Spela upp Songer

Lyssna på Voice-demomelodierna

Det finns Demo Songer för varje Voice (t.ex. piano och orgel).

1 Håll ned [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen och tryck på någon av tangenterna C1–A1 för att starta uppspelningen.

Den här operationen startar uppspelningen av Demo Songen för den Voice som tilldelats den tryckta tangenten. Uppspelningen startar med den valda Songen och fortsätter därefter i ordningsföljd.



OBS!

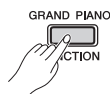
- Klaviaturens Voice ställs automatiskt in så att det motsvarar den aktuella Demo Songens ljud. Om du väljer en annan Voice under uppspelningen växlar Demo Songen automatiskt till den som motsvarar det valda ljudet.

Lista över Demo Songer

Tangent	Voice-namn	Titel	Kompositör
C1	GRAND PIANO 1	Original	Original
C#1	GRAND PIANO 2	Original	Original
D1	E. PIANO 1	Original	Original
D#1	E. PIANO 2	Original	Original
E1	PIPE ORGAN 1	Original	Original
F1	PIPE ORGAN 2	Original	Original
F#1	STRINGS	Original	Original
G1	HARPSICHORD 1	Gavotte	J.S. Bach
G#1	HARPSICHORD 2	Invention No. 1	J.S. Bach
A1	VIBRAPHONE	Original	Original

Demomelodierna i listan ovan är korta omarbetade utdrag från de ursprungliga styckena. Alla andra melodier är speciellt skrivna (© 2014 Yamaha Corporation).

2 Tryck på [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen igen för att stoppa uppspelningen.



Justera uppspelningstempot:

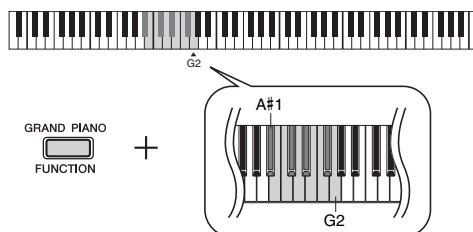
Proceduren är densamma som för metronomens tempo (sidan 17).

Lyssna på pianomelodierna (förprogrammerade Songer)

Förutom Demo Songerna innehåller även instrumentet förinspelade Songer som kan spelas upp.

1 Håll [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen nedtryckt och tryck på någon av tangenterna A#1–G2 för att starta uppspelningen.

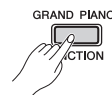
Uppspelningen startar med den valda Songen och fortsätter därefter i ordningsföljd.



Lista över förinspelade Songer

Tangent	Nr	Titel	Kompositör
A#1	1	Menuett G dur BWV.Anh.114	J.S. Bach
B1	2	Turkish March	W.A. Mozart
C2	3	Für Elise	L.v. Beethoven
C#2	4	Valse op.64-1 "Petit chien"	F.F. Chopin
D2	5	Träumerei	R. Schumann
D#2	6	Dolly's Dreaming and Awakening	T. Oesten
E2	7	Arabesque	J.F. Burgmüller
F2	8	Humoresque	A. Dvořák
F#2	9	The Entertainer	S. Joplin
G2	10	La Fille aux Cheveux de Lin	C.A. Debussy

2 Tryck på [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen igen för att stoppa uppspelningen.



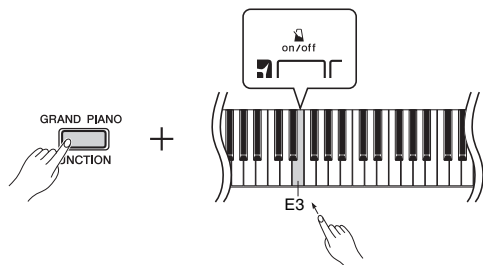
Justera uppspelningstempot:

Proceduren är densamma som för metronomens tempo (sidan 17).

Använda metronomen

Metronomen är bra att ha när man vill öva med ett korrekt tempo.

- 1 Håll ned [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen och tryck på tangenten E3 för att starta metronomen.



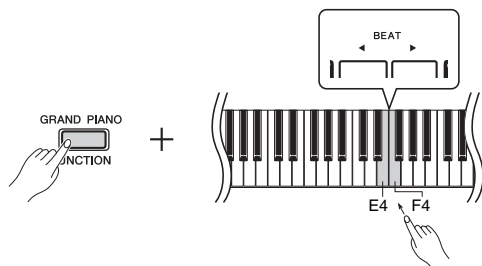
- 2 Utför samma procedur igen för att stoppa metronomen.

OBS!

- Du kan också stoppa metronomen genom att bara trycka på [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen, men detta återställer också Voicen Grand Piano.

Välja en taktart

Håll ned [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen och tryck på tangenten E4 för att minska värdet eller på tangenten F4 för att öka det. Standardvärdet är "no beat". När ett annat värde än "no beat" väljs markeras det första slaget i takten med ett klockljud.

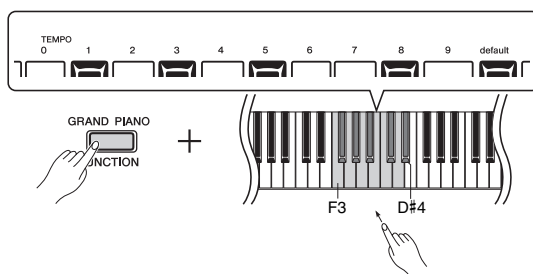


Justera tempot

Håll ned [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen och tryck på tangenterna F3–D4 (vilka tilldelas numren 0–9 individuellt) för att ange ett tresiffrigt Tempo-värde för metronomen och Songen. Om du till exempel vill ange "95" trycker du på tangenterna F3 (0), D4 (9) och A#3 (5) i ordningsföljd samtidigt som du håller [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen nedtryckt.

Förinställning (metronom): 120

Inställningsomfång: 32–280



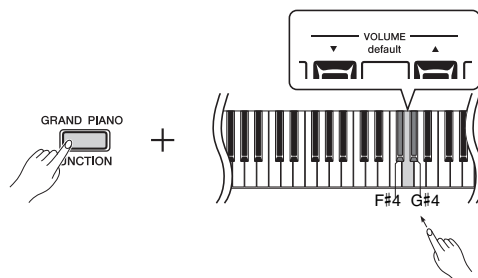
Återställa standardvärdet:

Tryck på tangenten D#4 samtidigt som du håller [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen nedtryckt.

Justera metronomens volym

Håll ned [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen och tryck på tangenten F#4 för att sänka metronomens volym, på tangenten G#4 för att öka volymen eller på G4 för att återställa standardvolymen (10).

Inställningsomfång: 1–20



Ansluta annan utrustning

FÖRSIKTIGT

- Stäng av strömmen till alla komponenter innan du ansluter instrumentet till andra elektroniska komponenter. Innan du slår på eller av strömmen till alla komponenter ställer du in alla volymkontroller på lägsta nivå (0). Annars finns det risk för elstötar eller skada på komponenterna.

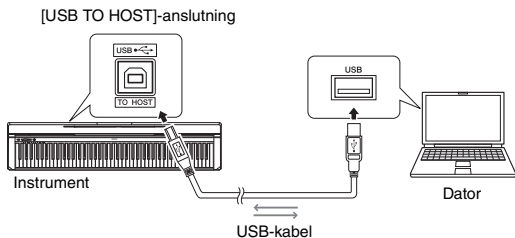
Ansluta en iPad eller iPhone

Om du ansluter en iPad eller iPhone till digitalpiano kan du använda en mängd olika appar för att utöka instrumentets funktionalitet på nya spännande sätt. Mer information om hur du ansluter enheterna finns i "iPhone/iPad Connection Manual" (anslutningsguide för iPhone/iPad), som kan hämtas kostnadsfritt från Yamahas webbplats.

Ansluta till en dator

Genom att ansluta en dator till [USB TO HOST]-uttaget kan du dra nytta av diverse musikprogram med datorn och instrumentet.

Mer information om användning av en dator med instrumentet finns i "Computer-related Operations" på webbplatsen.



OBS!

- Använd en USB-kabel av AB-typ. Använd en USB-kabel som är högst 3 meter lång.

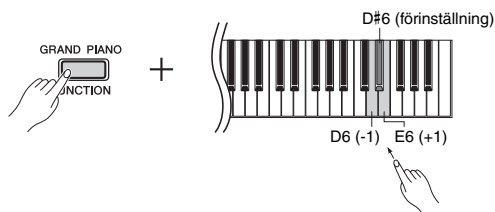
MIDI-inställningar

Ställa in sändkanal för MIDI-data

Vid alla MIDI-inställningar måste MIDI-kanalerna i de sändande och de mottagande enheterna stämma överens för att data ska kunna överföras korrekt. Du kan ange genom vilken kanal instrumentet ska sända MIDI-data. Detta gör du genom att trycka på någon av tangenterna D6–E6 samtidigt som du håller [GRAND PIANO/FUNCTION]-knappen nedtryckt. Med tangenten D6 minskar du värdet med 1, med E6 ökar du värdet med 1 och med D#6 återställer du standardvärdet (kanal 1).

Inställningsomfång: 1–16

Standardvärde: 1



OBS!

- I Dual-läget sänds klaviaturens framförandedata för Voice 1 på den angivna MIDI-sändkanalen, och data för Voice 2 sänds på det näst högsta kanalnumret (angiven kanal + 1).
- Inga MIDI-meddelanden genereras under uppspelningen av Demo Songen eller den förprogrammerade Songen.

Andra MIDI-inställningar

MIDI-inställningarna, förutom sändkanalen, är förinställda enligt nedan och kan inte ändras.

■ MIDI-mottagarkanaler:

..... Alla kanaler (1–16)

■ **Local Control:** På

■ **Sändning/mottagning av Program Change:**

..... Ja

■ **Sändning/mottagning av Control Change:**

..... Ja

Säkerhetskopiering och återställning av data

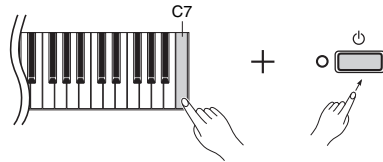
Följande data bibehålls automatiskt som säkerhetskopieringsdata även om du stänger av strömmen.

Data som säkerhetskopieras

Metronomvolym, metronomens takt, anslagskänslighet, stämning, automatisk avstängningsfunktion, bekräftelsesignal på/av

Återställa säkerhetskopierade data:

Håll ned tangenten C7 (tangenten längst till höger) och stäng av strömmen för att återställa data till fabrikinställningarna.



Strömindikatorn blinkar, vilket betyder att återställningen utförs.

MEDE-

- **Slå aldrig av strömmen medan återställningsoperationen utförs.**

OBS!

- Utför återställningsoperationen om instrumentet på något vis inte fungerar som det ska.

Felsökning

Problem	Möjlig orsak och lösning
Instrumentet startar inte.	Instrumentet är inte ordentligt anslutet. Sätt i honkontakten ordentligt i instrumentets uttag och hankontakten i ett eluttag med korrekt nätspänning (sidan 10).
Instrumentet stängs av automatiskt när det inte används.	Detta är normalt om den automatiska avstängningsfunktionen är aktiverad (sidan 10).
Det hörs brus eller störningar från högtalarna eller hörlurarna.	Störningarna kan bero på interferens från en mobiltelefon som används i närheten av instrumentet. Stäng av mobiltelefonen eller använd den längre bort från instrumentet.
Det hörs ljud från digitalpianos inbyggda högtalare och/eller hörlurar när instrumentet används med en app för iPhone/iPad/iPod touch.	Om du vill eliminera risken för störningar från andra kommunikationer när du använder instrumentet med en iPhone, iPad eller iPod touch, rekommenderar vi att du aktiverar enhetens flygplansläge.
Den totala volymen är låg, eller så hörs det inget ljud alls.	Huvudvolymen är för lågt inställd. Hög den med hjälp av [MASTER VOLUME]-skjutreglaget (sidan 11). Kontrollera att inga hörlurar eller ingen konverteringsadapter anslutits till hörlursuttaget (sidan 11).
Pedalen har ingen effekt.	Pedalkabeln/-kontakten är kanske inte ordentligt ansluten. Sätt i pedalkontakten ordentligt i [SUSTAIN]-uttaget (sidan 11).
Fotkontakten för utklingning (sustain) verkar ge motsatt effekt. Om fotkontakten trampas ned klipps ljudet av och om den släpps upp klingar ljudet ut.	Fotkontaktens polaritet är omvänd eftersom fotkontakten var nedtryckt när strömmen slogs på. Stäng av strömmen och slå på den igen för att återställa funktionen. Se till att inte trampa ned fotkontakten när du slår på strömmen.

Specifikationer

Dimensions (W x D X H)

- 1.326 x 295 x 154 mm

Weight

- 11.5 kg

Keyboards

- 88 keys (A-1 – C7)
- GHS (Graded Hammer Standard) keyboard with matte black keytops
- Touch Sensitivity (Hard, Medium, Soft, Fixed)

Tone Generation / Voice

- AWM Stereo Sampling
- 10 Preset Voices
- Polyphony: 64

Effects/Functions

- 4 Reverb types
- Dual
- Duo

Song Playback

- 10 Voice Demo Songs + 10 Piano Preset Songs

Overall Controls

- Metronome
- Tempo: 32 – 280
- Transpose: -6 – 0 – +6
- Fine Tuning: 414.8 Hz – 440.0 Hz – 466.8 Hz

Connectivity

- DC IN (12V), PHONES, SUSTAIN, USB TO HOST

Amplifiers

- 6 W + 6 W

Speakers

- 12 cm x 2

Power Supply

- AC Adaptor PA-150 or an equivalent recommended by Yamaha
- Power Consumption: 6 W (When using PA-150 adaptor)
- Auto Power Off Function
- Standby Power Consumption: 0.3 W

Included Accessories

- Owner's Manual, Music Rest, AC Adaptor PA-150 or an equivalent recommended by Yamaha*, Online Member Product Registration**, Footswitch
- * May not be included depending on your particular area. Please check with your Yamaha dealer.
- ** The PRODUCT ID on the sheet will be needed when you fill out the User Registration form.

Separately Sold Accessories

- Keyboard Stand L-85, Foot Pedal FC3A, Footswitch FC4A/FC5, Headphones (HPE-30/HPE-150), USB MIDI Interface for iPhone/iPod touch/iPad (i-UX1), AC Adaptor (Users within U.S or Europe: PA-150 or an equivalent recommended by Yamaha, Others: PA-5D, PA-150 or an equivalent)

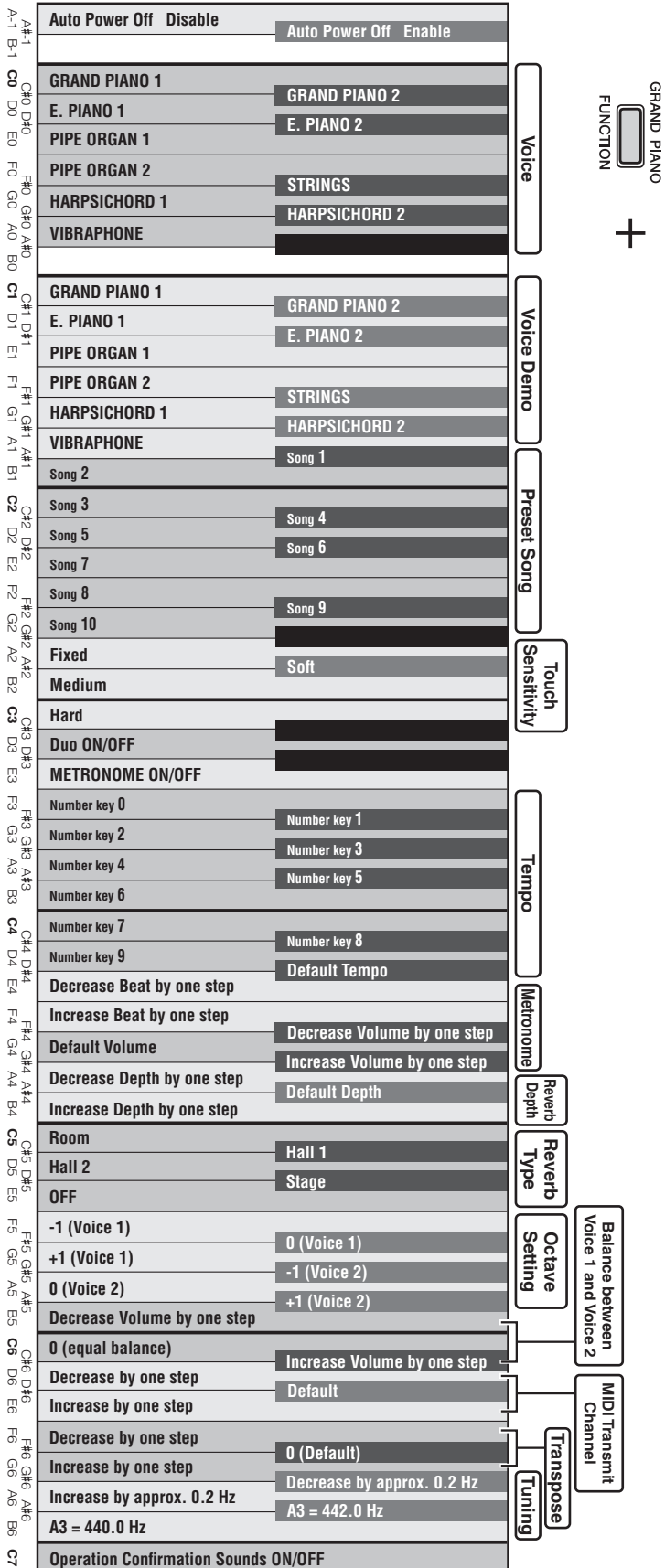
* The contents of this manual apply to the latest specifications as of the printing date. Since Yamaha makes continuous improvements to the product, this manual may not apply to the specifications of your particular product. To obtain the latest manual, access the Yamaha website then download the manual file. Since specifications, equipment or separately sold accessories may not be the same in every locale, please check with your Yamaha dealer.

Register

A		O	
Anslagskänslighet	14	Online-bruksanvisningar (PDF)	8
Ansluta en iPad eller iPhone	18	P	
Ansluta till en dator	18	Pianomelodier	16
Återställning	19	Q	
Automatisk avstängningsfunktion	10	Quick Operation Guide	22
B		S	
Bekräftelsesignaler	11	Säkerhetskopiera data	19
Bruksanvisning	8	Slå på/av strömmen	10
D		Specifikationer	20
Dual	12	Stämning	15
Duo	13	T	
E		Tillbehör	8
Efterklang	13	Transponering	14
F		V	
Felsökning	20	Välja en taktart	17
Förprogrammerade Songer	16	Voice	12
Fotkontakt	11	Voice-demomelodier	16
H		Voice-lista	12
Halvpedalsfunktion	11	Volym	11
Hörlurar	11		
J			
Justera tempot	16–17		
K			
Klaviaturstativ (tillval)	9		
L			
Lista över Demo Songer	16		
Lista över efterklangstyper	13		
Lista över förprogrammerade Songer	16		
M			
Metronom	17		
MIDI-inställningar	18		
N			
Nätadapter	10		
Notställ	8		

Quick Operation Guide

While holding down the [GRAND PIANO/FUNCTION] button, press the highlighted keys shown below to select preset songs, etc. or set parameters. (Refer to diagram below.)



MEMO

Important Notice: Power management information for customers in European Economic Area (EEA), Switzerland and Turkey

Remarque importante : Informations sur la gestion de l'alimentation pour les clients de l'Espace économique européen (EEE), de Suisse et de Turquie

Yamaha products are equipped with a power management function. Some products allow you to disable that function, or to extend the amount of time that elapses before the power is turned off or set to standby. In these cases, energy consumption will increase.	English
Yamaha-Produkte sind mit einer Power-Management-Funktion ausgestattet. Bei einigen Produkten können Sie diese Funktion ausschalten oder die Zeitdauer, die verstreicht, bis das Instrument ausgeschaltet oder in Bereitschaft versetzt wird, verlängern. In diesen Fällen erhöht sich der Energieverbrauch.	Deutsch
Les produits Yamaha sont équipés d'une fonction de gestion de l'alimentation. Certains produits vous permettent de désactiver cette fonction ou d'allonger le délai avant la mise hors tension ou la mise en veille. Dans ces cas, la consommation d'énergie augmente.	Français
Yamaha-producten zijn uitgerust met een energiebeheerfunctie. Bij sommige producten kunt u die functie uitschakelen of de tijd verlengen die verstrekt voordat de stroom wordt uitgeschakeld of in stand-by wordt gezet. In deze gevallen zal het energieverbruik toenemen.	Nederlands
Los productos Yamaha están equipados con una función de administración de energía. Algunos productos permiten desactivar esa función o ampliar el tiempo que transcurre antes de apagar la alimentación o poner el producto en modo de espera. En estos casos, el consumo de energía aumentará.	Español
I prodotti Yamaha sono dotati di una funzione di gestione dell'alimentazione. Alcuni prodotti consentono di disattivare tale funzione o di estendere il periodo di tempo che trascorre prima che l'alimentazione venga spenta o impostata in standby. In questi casi, il consumo energetico aumenterà.	Italiano
Os produtos Yamaha são equipados com uma função de gerenciamento de energia. Alguns produtos permitem desativar essa função ou estender o tempo decorrido antes de se desligar ou entrar em standby. Nesses casos, o consumo de energia aumentará.	Português
Τα προϊόντα της Yamaha είναι εξοπλισμένα με μια λειτουργία διαχείρισης ισχύος. Ορισμένα προϊόντα σας δίνουν τη δυνατότητα να απενεργοποιείτε αυτή τη λειτουργία ή να επεκτείνετε το χρονικό διάστημα μέχρι την απενεργοποίηση ή τη θέση σε κατάσταση αναμονής. Σε αυτές τις περιπτώσεις, η κατανάλωση ενέργειας θα αυξηθεί.	Ελληνικά
Yamaha-produkterna är utrustade med en energihanteringsfunktion. För vissa produkter kan du inaktivera den funktionen eller för att förlänga tiden som förlutit innan strömmen stängs av eller ställs i vänteläge. I dessa fall ökar energiförbrukningen.	Svenska
Yamahas produkter har en strømstyringsfunktion. På nogle produkter er det muligt at deaktivere denne funktion eller at forlænge den tid, der går, før der slukkes for strømmen, eller sættes på standby. I disse tilfælde vil strømforbruget stige.	Dansk
Yamaha-tuotteet on varustettu virranhallintatoiminnolla. Joissakin tuotteissa voit poistaa toiminnon käytöstä tai pidentää aikaa, joka kuluu ennen virran katkaisemista tai valmiustilaan asettamista. Näissä tapauksissa energiankulutus kasvaa.	Suomi
Produkty Yamaha są wyposażone w funkcję zarządzania energią. Niektóre produkty umożliwiają wyłączenie tej funkcji lub wydłużenie czasu, jaki upływa do wyłączenia zasilania lub przejścia w tryb gotowości. W takich przypadkach zużycie energii wzrośnie.	Polski
Produkty Yamaha jsou vybaveny funkcí správy napájení. Některé produkty umožňují tuto funkci zakázat nebo prodloužit dobu, která má uběhnout před vypnutím napájení nebo pohotovostním režimem. V těchto případech se zvýší spotřeba elektřiny.	Čeština
A Yamaha termékek energiamedzszment funkcióval vannak ellátva. Egyes termékek lehetővé teszik, hogy letiltás ezt a funkciót, vagy meghosszabbítsa a kikapcsolás vagy készenléti állapotba helyezés előtt eltelt időt. Ezekben az esetekben az energiafogyasztás növekedni fog.	Magyar
Yamaha tooted on varustatud toitehalduse funktsiooniga. Mõned tooted võimaldavad teil selle funktsiooni keelata või pikendada aega, mis möödub enne toite väljalülitamist või ooterežiimi seadmist. Sellistel juhtudel suureneb energiatarbimine.	Eesti
Yamaha izstrādājumi ir aprīkoti ar barošanas pārvaldības funkciju. Dažiem izstrādājumiem šo funkciju var atspējot vai paildzināt laiku, kam jāpaiet pirms barošanas atslēgšanas vai pāriešanas gaidstāves režīmā. Šādā gadījumā palielināsies enerģijas patēriņš.	Latviešu
„Yamaha“ gaminiuose yra energijos sąnaudų valdymo funkcija. Kai kurie gaminiai leidžia išjungti šią funkciją arba pratęsti laiką, praėjusį prieš išjungiant maitinimą arba įjungiant budėjimo režimą. Tokiais atvejais energijos suvartojimas padidės.	Lietuvių
Produkty spoločnosti Yamaha sú vybavené funkciou správy napájania. Niektoré produkty vám umožňujú túto funkciu vypnúť alebo predĺžiť čas, po uplynutí ktorých sa napájanie vypne alebo nastaví do pohotovostného režimu. V takýchto prípadoch sa zvýši spotreba energie.	Slovenčina
Yamahini izdelki imajo funkcijo upravljanja z napajanjem. Nekateri izdelki vam omogočajo, da onemogočite to funkcijo ali podaljšate čas, ki mora preteči, preden se napajanje izklopi ali nastavi v stanje pripravljenosti. V teh primerih se bo poraba energije povečala.	Slovenščina
Продуктите на Yamaha са снабдени с функция за управление на захранването. Някои продукти ви позволяват да забраните тази функция или да удължите времето, което ще изтече, преди захранването да се изключи или да се настрои в режим на готовност. В тези случаи консумацията на енергия ще се увеличи.	Български
Produsele Yamaha sunt echipate cu o funcție de gestionare a energiei. Unele produse vă permit să dezactivați această funcție sau să prelungiți perioada de timp care trece înainte ca alimentarea să fie oprită sau setată în standby. În aceste cazuri, consumul de energie va crește.	Română
Yamaha proizvodi opremljeni su funkcijom upravljanja potrošnjom energije. Neki vam proizvodi omogućuju onemogućavanje te funkcije ili produženje vremena koje protekne prije isključivanja napajanja ili postavljanja u stanje pripravnosti. U tim će se slučajevima povećati potrošnja energije.	Hrvatski
Yamaha ürünlerinde güç yönetimi işlevi vardır. Bazı ürünler, bu işlevi devre dışı bırakmanıza veya güç kapatılmadan ya da bekleme moduna alınmadan önce geçen süreyi uzatmanıza olanak tanır. Bu gibi durumlarda, enerji tüketimi artacaktır.	Türkçe

Yamaha Worldwide Representative Offices

English

For details on the product(s), contact your nearest Yamaha representative or the authorized distributor, found by accessing the 2D barcode below.

Deutsch

Wenden Sie sich für nähere Informationen zu Produkten an eine Yamaha-Vertretung oder einen autorisierten Händler in Ihrer Nähe. Diese finden Sie mithilfe des unten abgebildeten 2D-Strichcodes.

Français

Pour obtenir des informations sur le ou les produits, contactez votre représentant ou revendeur agréé Yamaha le plus proche. Vous le trouverez à l'aide du code-barres 2D ci-dessous.

Español

Para ver información detallada sobre el producto, contacte con su representante o distribuidor autorizado Yamaha más cercano. Lo encontrará escaneando el siguiente código de barras 2D.

Português

Para mais informações sobre o(s) produto(s), fale com seu representante da Yamaha mais próximo ou com o distribuidor autorizado acessando o código de barras 2D abaixo.

Italiano

Per dettagli sui prodotti, contattare il rappresentante Yamaha o il distributore autorizzato più vicino, che è possibile trovare tramite il codice a barre 2D in basso.

Nederlands

Neem voor meer informatie over de producten contact op met uw dichtstbijzijnde Yamaha-vertegenwoordiger of de geautoriseerde distributeur, te vinden via de onderstaande 2D-barcode.

Polski

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat produktów, skontaktuj się z najbliższym przedstawicielem firmy Yamaha lub autoryzowanym dystrybutorem, którego znajdziesz za pośrednictwem poniższego kodu kreskowego 2D.

Русский

Чтобы узнать подробнее о продукте (продуктах), свяжитесь с ближайшим представителем или авторизованным дистрибьютором Yamaha, воспользовавшись двухмерным штрихкодом ниже.

Dansk

Hvis du vil have detaljer om produktet/produkterne, kan du kontakte den nærmeste Yamaha-repræsentant eller autoriserede Yamaha-distributør, som du finder ved at scanne 2D-stregkode nedenfor.

Svenska

Om du vill ha mer information om produkterna kan du kontakta närmaste Yamaha-representant eller auktoriserade distributör med hjälp av 2D-streckkoden nedan.



https://manual.yamaha.com/dmi/address_list/

Čeština

Podrobnosti o produktu(ech) získáte od nejbližšího zástupce společnosti Yamaha nebo autorizovaného distributora, který byl nalezen při použití 2D čárového kódu níže.

Slovenčina

Podrobné informácie o produkte(-och) vám poskytnie najbližší Yamaha spoločnosť Yamaha alebo autorizovaný distribútor, ktorého nájdete pomocou nižšie uvedeného 2D čiarového kódu.

Magyar

A termék(ek)re vonatkozó részletekért forduljon a legközelebbi Yamaha képviselőhöz vagy a hivatalos forgalmazóhoz, amelyet az alábbi 2D vonalkód segítségével találhat meg.

Slovenščina

Če želite podrobnejše informacije o izdelkih, se obrnite na najbližjega Yamahinega predstavnika ali pooblaščenega distributerja, ki ga najdete prek 2D-kode v nadaljevanju.

Български

За подробности относно продукта/ите се свържете с най-близкия представител на Yamaha или оторизиран дистрибутор, който можете да откриете, като използвате 2D баркода по-долу.

Română

Pentru detalii privind produsele, contactați cel mai apropiat reprezentant Yamaha sau distribuitorul autorizat, pe care îl puteți găsi accesând codul de bare 2D de mai jos.

Latviešu

Lai iegūtu plašāku informāciju par izstrādājumiem, sazinieties ar tuvāko Yamaha pārstāvi vai pilnvaroto izplatītāju, kuru atradīsiet, izmantojot tālāk pieejamo 2D svītrkodu.

Lietuvių

Norėdami gauti daugiau informacijos apie gaminį (-ius), kreipkitės į artimiausią „Yamaha“ atstovą arba įgaliotąjį platintoją, kurį rasite nuskaityę toliau pateiktą 2D brūkšninį kodą.

Eesti

Toodete kohta täpsema teabe saamiseks võtke ühendust lähima Yamaha esindaja või autoriseeritud levitajaga, kelle leiате allpool asuva 2D-võõtkoodi kaudu.

Hrvatski

Za detalje o proizvodima obratite se lokalnom predstavku ili ovlaštenom distributeru tvrtke Yamaha, kojeg možete pronaći skeniranjem 2D crtičnog koda u nastavku.

Türkçe

Ürünler hakkında ayrıntılar için, aşağıdaki 2D kodlu motora erişerek bulunan size en yakın Yamaha temsilcisine veya yetkili bayiye başvurun.



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

Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

© 2014 Yamaha Corporation
Published 12/2024
KSTY-C0



ZN84070