



Sonogenic



SHS-500

**Uživatelská příručka
Používateľská príručka
Használati útmutató
Navodila za uporabo
Manualul proprietarului**

Před použitím nástroje si přečtete část „BEZPEČNOSTNÍ POKYNY“ na stranách 5–7.

Skôr než začnete nástroj používať, prečítajte si časť „BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA“ na stranách 5 – 7.
A hangszer használatá előtt mindenképpen olvassa el az „ÓVINTÉZKEDÉSEK” című részt az 5-7. oldalon.

Pred uporabo instrumenta preberite poglavje »VARNOSTNI UKREPI« na straneh 5, 6 in 7.

Înainte de a utiliza instrumentul, citiți secțiunea „PRECAUȚII” de la paginile 5-7.



Česky

Slovenčina

Magyar

Slovenščina

Română

Číslo modelu, sériové číslo, požadavky na napájení a další údaje naleznete na identifikačním štítku na spodní straně jednotky nebo v jeho blízkosti. Napište toto číslo do pole níže a uschovejte tuto příručku na bezpečném místě. V případě krádeže budete moci nástroj identifikovat.

Číslo modelu

Sériové číslo

(bottom_cs_01)

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

NÁSTROJ POUŽÍVEJTE AŽ PO DŮKLADNÉM PŘEČTENÍ NÁSLEDUJÍCÍ ČÁSTI

Uchovávejte tuto příručku na bezpečném a snadno přístupném místě pro pozdější potřebu.

Pro adaptér napájení



UPOZORNĚNÍ

- Tento adaptér napájení je určen výhradně k použití s elektronickými nástroji Yamaha. Nepoužívejte jej pro žádné jiné účely.
- Jen pro vnitřní použití. Produkt nepoužívejte ve vlhkém prostředí.



VAROVÁNÍ

- Při volbě místa pro nástroj dbejte na to, aby byla elektrická zásuvka snadno přístupná. V případě jakýchkoli potíží nástroj okamžitě vypněte pomocí přepínače napájení a odpojte adaptér napájení ze zásuvky. Vypnete-li nástroj pomocí přepínače napájení a adaptér napájení zůstane zapojen do elektrické zásuvky, bude do něj neustále proudit elektrina, i když jen minimální množství. Pokud nebudete nástroj delší dobu používat, odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.

Pro nástroj



UPOZORNĚNÍ

Vždy postupujte podle níže uvedených základních bezpečnostních zásad, jinak by mohlo dojít k vážnému poranění nebo i smrtelnému úrazu způsobenému elektrickým proudem, požárem atd. Dodržujte následující bezpečnostní pokyny (nejsou však úplné):

Zdroj napájení a adaptér napájení

- Neumísťujte napájecí kabel ke zdrojům tepla, jako jsou ohřívače nebo radiátory. Také kabel příliš neohýbejte ani jinak nepoškozujte. Nepokládejte na něj těžké předměty.
- Používejte jen napětí určené pro tento nástroj. Požadované napětí se nachází na identifikačním štítku na nástroji.
- Používejte pouze určený adaptér (strana 35). Při použití nesprávného adaptéru by mohlo dojít k poškození nástroje nebo k jeho přehřátí.
- Pravidelně kontrolujte elektrickou zástrčku a odstraňte případné nečistoty a prach.

Neotevírat

- Nástroj neobsahuje žádné součásti, které by uživatel mohl sám opravit. Nástroj neotevírejte ani se jej nepokoušejte jakkoli demontovat či upravovat jeho vnitřní části. Pokud si budete myslet, že nástroj nefunguje správně, přestaňte jej ihned používat a nechte jej prohlédnout kvalifikovaným servisním technikem společnosti Yamaha.

Umístění (je-li funkce Bluetooth součástí výbavy)

(Informace o tom, zda je funkce Bluetooth součástí výbavy, naleznete na strana 9.)

- Radiové vlny mohou mít vliv na zdravotnické elektronické přístroje.
 - Výrobek nepoužívejte v blízkosti zdravotnických zařízení ani v oblastech, kde je omezeno použití radiových vln.
 - Výrobek nepoužívejte do vzdálenosti 15 cm (6 palců) od osob s kardiostimulátorem.

Voda

- Nevystavujte nástroj dešti, nepoužívejte jej v blízkosti vody ani v mokřem či vlhkém prostředí, ani na něj nestavte žádné nádoby (například vázy, láhve či sklenice) s tekutinami. Tekutiny by mohly proniknout otvory dovnitř do nástroje. Pokud do nástroje vnikne tekutina (např. voda), ihned vypněte napájení a odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Potom nechejte nástroj prohlédnout kvalifikovaným servisním technikem společnosti Yamaha.
- Máte-li mokré ruce, nikdy se nedotýkejte elektrické zásuvky.

Oheň

- Nepokládejte na nástroj hořící předměty, jako například svíčky. Takový předmět by se mohl převrhnout a způsobit požár.

Baterie

- Postupujte v souladu s níže uvedenými bezpečnostními zásadami. Jinak by mohlo dojít k výbuchu, požáru, přehřátí nebo úniku kapaliny z baterie.
 - Baterie neupravujte ani nerozebírejte.
 - Nevhazujte baterie do ohně.
 - Nedobíjejte baterie, které k dobíjení nejsou určeny.
 - Udržujte baterie dále od kovových předmětů, jako jsou řetízky, sponky do vlasů, mince nebo klíče.
 - Používejte pouze určený typ baterií (strana 35).
 - Při vkládání nových baterií je třeba použít baterie stejného typu, stejného modelu a od stejného výrobce.

- Baterie vždy vkládejte v orientaci podle značek polarity +/-.
- Pokud jsou baterie vybité nebo pokud nástroj nebudete delší dobu používat, baterie vyjměte.
- Při použití baterií Ni-MH postupujte dle pokynů dodaných s bateriemi. K nabíjení používejte pouze určené nabíjecí zařízení.
- Uchovávejte baterie mimo dosah malých dětí. Mohly by je spolknout.
- Při úniku kapaliny z baterie dbejte na to, abyste se touto látkou nepříšli do kontaktu. Pokud si kapalinou z baterie potřísните pokožku, oči anebo ústa, ihned si omyjte postižené místo vodou a vyhledejte lékaře. Kapalina z baterie způsobuje korozi a může také způsobit ztrátu zraku či chemické popáleniny.

Pokud nástroj funguje nestandardně

- Pokud dojde k jednomu z následujících problémů, nástroj okamžitě vypněte pomocí přepínače napájení a odpojte zástrčku od elektrické zásuvky. (Pokud používáte baterie, vyjměte z nástroje všechny baterie.) Potom zařízení nechejte prohlédnout servisním technikem společnosti Yamaha.
 - Napájecí kabel nebo zástrčka se jakkoli poškodí.
 - Cítíte neobvyklý zápach nebo z nástroje vychází kouř.
 - Do nástroje pronikly nějaké předměty.
 - Při použití nástroje se přerušil zvuk.



VAROVÁNÍ

Aby nedošlo k poranění, poškození nástroje či jiné majetkové škodě, vždy postupujte podle níže uvedených základních bezpečnostních zásad. Dodržujte následující bezpečnostní pokyny (nejsou však úplné):

Zdroj napájení a adaptér napájení

- Nepřipojujte nástroj ke zdroji napájení prostřednictvím prodlužovací šňůry s více zásuvkami. Mohlo by dojít ke snížení kvality zvuku nebo i přehřátí zásuvky.

- Při odpojování elektrické zástrčky od nástroje nebo elektrické zásuvky vždy tahejte za zástrčku, nikdy za kabel. Pokud byste tahali za kabel, mohl by se poškodit.
- Pokud nebudete nástroj delší dobu používat nebo při bouřce, zástrčku napájecího kabelu odpojte ze zásuvky zdroje napájení.
- O nástroj se neopírejte a nepokládejte na něj těžké předměty a při použití tlačítek, přepínačů a konektorů nepoužívejte nadměrnou sílu.
- Nepoužívejte nástroj, zařízení anebo sluchátka delší dobu při vyšší nebo nepříjemné úrovni hlasitosti, mohlo by dojít k trvalému poškození sluchu. Pokud máte potíže se sluchem nebo vám zvoní v uších, navštivte lékaře.
- Při použití popruhu zkontrolujte, zda je správně připevněn k nástroji.
- Nepoužívejte popruh ke zvedání nástroje. Jinak hrozí poškození nástroje nebo vážné poranění.
- Nezacházejte s nástrojem nešetrným způsobem, např. s ním na popruhu nehoupejte atd. Popruh se může odpojit a může způsobit nečekaný úraz například v důsledku pádu nástroje atd., nebo může zranit osoby v blízkosti.

Umístění

- Nepokládejte nástroj do nestabilní pozice, jinak by mohl spadnout a poškodit se.
- Před přemístěním nástroje nejprve odpojte všechny kabely, abyste předešli poškození kabelů a poraněním osob, které o ně mohou zakopnout.
- Při volbě místa pro nástroj dbejte, aby byla elektrická zásuvka snadno přístupná. V případě jakýchkoli potíží nástroj okamžitě vypněte pomocí přepínače napájení a odpojte zástrčku ze zásuvky. Pokud nástroj vypnete pomocí přepínače napájení, neustále do něj bude proudit elektřina, i když jen minimální množství. Pokud nebudete nástroj používat delší dobu, nezapomeňte odpojit napájecí kabel od elektrické zásuvky.

Společnost Yamaha nezodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím nebo upravením nástroje ani za ztrátu či poškození dat.

Připojení

- Před připojením nástroje k jiným elektronickým zařízením vždy vypněte napájení všech zařízení. Před zapnutím nebo vypnutím napájení všech zařízení snižte jejich hlasitost na minimum.
- Chcete-li nastavit požadovanou úroveň hlasitosti, nastavte hlasitost všech zařízení na minimum a postupně ji zvyšujte.

Pokyny k manipulaci

- Nestrkejte prsty ani ruce do otvorů na nástroji.
- Nezasouvejte do otvorů na panelu a klaviatuře papírové, kovové ani jiné předměty. Mohlo by dojít k poranění, poškození nástroje nebo jiného majetku, nebo funkčnímu selhání.

Pokud nástroj nepoužíváte, vypněte jej pomocí vypínače.

I když je přepínač [⏻] (Pohotovostní režim/zapnout) přepnut do pohotovostního režimu (displej je vypnutý), nástroj je stále mírně pod proudem.

Pokud nebudete nástroj používat po delší dobu, nezapomeňte vypojit napájecí kabel z elektrické zásuvky.

Vybité baterie likvidujte podle místních předpisů.

OZNÁMENÍ

Chcete-li předejít nesprávnému fungování nebo poškození výrobku a poškození dat nebo jiného majetku, řiďte se následujícími pokyny.

■ Manipulace

- Nepoužívejte nástroj v blízkosti televizoru, rádia, stereofonního systému, mobilního telefonu ani jiného elektronického zařízení. V opačném případě by mohlo dojít k rušení signálu nástroje, televizoru či rádia. Jestliže tento nástroj používáte v kombinaci s aplikací v zařízení iPad, iPhone nebo iPod touch, doporučujeme v daném zařízení zapnout režim „Letadlo“ a zapnout funkci Bluetooth®. Vyhněte se tak rušení způsobenému komunikačním signálem zařízení.
- Nepoužívejte nástroj v prašném prostředí a nevystavujte ho nadměrným vibracím ani extrémně nízkým či vysokým teplotám (např. přímé sluneční světlo, blízkost topného tělesa nebo interiér vozidla během dne). Mohlo by dojít k deformaci panelu, poškození vnitřních součástí nebo narušení funkcí nástroje. (Ověřený rozsah provozních teplot: 5–40 °C)
- Nepokládejte na nástroj vinylové, plastové ani pryžové předměty. Mohlo by dojít ke změně barvy panelu nebo kláves.

■ Údržba

- K čištění nástroje použijte měkkou a suchou látku. Nepoužívejte ředidla, rozpouštědla, alkohol, čisticí prostředky ani čisticí utěrky napuštěné chemickou látkou.

■ Ukládání dat

- Některá data v nástroji (strana 32) jsou uchována i po jeho vypnutí. V případě poruchy nebo při nesprávném použití však může dojít ke ztrátě uložených dat.

Informace

■ Autorská práva

- Kopírování komerčně dostupných hudebních dat, mimo jiné dat MIDI nebo zvukových dat, pro jiné než osobní použití je zakázáno.
- Tento produkt zahrnuje obsah a je dodáván s obsahem, na který společnost Yamaha vlastní

autorská práva nebo na který vlastní licenci pro použití produktů podléhajících autorským právům jiných vlastníků. S ohledem na zákony o autorských právech a ostatní související zákony vám NENÍ povolena distribuce médií obsahujících záznam nebo uložený obsah v podobě shodné nebo velmi blízké obsahu v produktu.

* Mezi výše popsany obsah se řadí počítačové programy, data se stylem doprovodu, data MIDI nebo WAVE, data se záznamem rejstříku, notový zápis, data notových zápisů apod.

* Distribuce médií je vám povolena v případě, že obsahují vaši hru nebo hudební tvorbu využívající tento obsah. Schválení společnosti Yamaha Corporation v takových případech není zapotřebí.

■ Informace o této příručce

- Obrázky a snímky displeje v této příručce jsou určeny jen pro informační účely a mohou se od obsahu displeje vašeho nástroje lišit.
- Písmena na konci názvu modelu („B“ nebo RD“) jsou informace o barvě nástroje. Například „B“ znamená „black“ (černá) a „RD“ znamená „red“ (červená). Vzhledem k tomu, že tato písmena označují pouze barevné provedení, jsou v této příručce vynechána.
- iPhone, iPad, iPod touch a Lightning jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a jiných zemích.
- Android™ je ochranná známka společnosti Google LLC.
- IOS je ochranná známka nebo registrovaná známka společnosti Cisco v USA a jiných zemích a podléhá licenci.
- Slovo a loga Bluetooth® jsou ochranné známky vlastněné společností Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv jejich použití společností Yamaha Corporation podléhá licenci.



- Názvy společností a produktů v této příručce jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných společností.

■ Informace o technologii Bluetooth

- Informace o komunikaci prostřednictvím technologie Bluetooth naleznete v části „Informace o Bluetooth“ na str. 9 a 37.

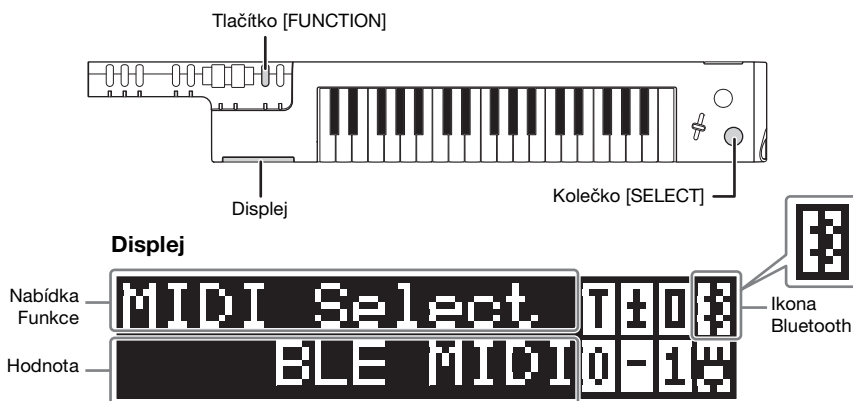
Kompatibilní formáty

GENERAL MIDI Formát GM1

Formát „GM1“ představuje doplněk ke standardu MIDI, který umožňuje přesné přehrávání hudebních dat kompatibilních s formátem GM pomocí jakéhokoli tónového generátoru kompatibilního s formátem GM, a to bez ohledu na výrobce.

Informace o technologii Bluetooth

Funkce Bluetooth



V závislosti na zemi, ve které jste produkt zakoupili, nemusí být nástroj vybaven funkcí Bluetooth. Pokud se ikona Bluetooth zobrazí v pravém horním rohu displeje, jak je ukázáno výše, nebo lze v dolní části displeje vybrat hodnotu „BLE MIDI“ (Bluetooth MIDI), znamená to, že nástroj je vybaven funkcí Bluetooth.

Chcete-li ověřit, zda je funkce „BLE MIDI“ k dispozici nebo ne, opakovaným stisknutím tlačítka [FUNCTION] otevřete nabídku funkce „MIDI Select“ v horní části displeje a poté kolečkem [SELECT] vyberte požadovanou položku ve spodní části displeje.

Mějte na paměti, že tento nástroj dokáže prostřednictvím technologie Bluetooth přijímat a přenášet pouze data MIDI a nikoli zvuková data.

Děkujeme, že jste si zakoupili digitální klávesový nástroj Yamaha **keytar**. Keytar nejen že vám umožní vychutnat si hraní na klaviatuře – a navíc jej lze nosit na popruhu jako kytaru – ale také nabízí výkonné nástroje, abyste mohli snadno hrát spolu se svou oblíbenou hudbou, po připojení k aplikaci „Chord Tracker“ na chytrém zařízení. Doporučujeme vám pozorně si přečíst tuto příručku, abyste mohli plně využívat všech praktických a pokročilých funkcí nástroje. Také doporučujeme tuto příručku uložit na bezpečném a přístupném místě, budete-li ji chtít kdykoli znovu použít.

O příručkách

S tímto nástrojem jsou dodávány následující dokumenty a instruktážní materiály:



Owner's Manual (Uživatelská příručka) (tento dokument)

Popisuje, jak začít s nástrojem a jak používat hlavní funkci Jam . Podrobné informace naleznete v online verzi referenční příručky níže.



Reference Manual (Referenční příručka) (Online příručka)

Poskytuje podrobnější informace.

Online příručku můžete získat na webové stránce Yamaha Downloads. Zde při vyhledávání požadovaných souborů zadejte název modelu.

Yamaha Downloads

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

Dodávané příslušenství

- | | |
|---|----|
| • Uživatelská příručka | x1 |
| • Adaptér napájení* | x1 |
| • Popruh | x1 |
| • Breakout kabel MIDI | x1 |
| • Online Member Product Registration
(Registrace produktu člena online komunity) | x1 |

* V některých oblastech nemusí být k dispozici. Dostupnost si ověřte u prodejce produktů Yamaha.

Obsah

Funkce	11
Funkce součástí hlavního panelu	12
Nastavení	16
Použití rejstříků různých nástrojů	21
Hraní s funkcí Jam	23
Zálohování a inicializace	32
Řešení problémů	33
Technické údaje	34
Index	36

Funkce

Funkce pro neuvěřitelně snadnou a působivou hru.....str. 23

Pomocí funkce Jam si můžete okamžitě zahrát společně se svými oblíbenými skladbami. Stačí propojit nástroj s bezplatnou aplikací „Chord Tracker“ a hrát doprovody do skladeb uložených ve vašem chytrém zařízení. Bez ohledu na to, které klávesy stisknete, noty budou automaticky ladit s přehrávanou skladbou, takže si nemusíte dělat starosti s prstokladem ani znát správné stupnice a akordy. Můžete se plně ponořit do hry, stejně jako byste jamovali se svým oblíbeným interpretem.

Informace o zařízeních, která jsou kompatibilní s aplikací „Chord Tracker“, najdete na webu společnosti Yamaha.

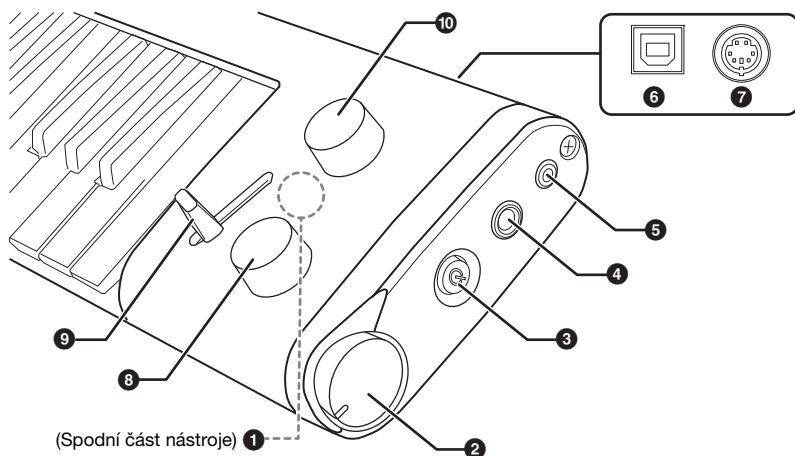
Ovládací rozhraní pro autentické hraní.....strany 15, 22

Kromě kolečka Pitch Bend a kolečka pro ovládání modulace nástroj nabízí také ovladače, které vám umožní ovládat řadu efektů. Vaše hra tak získá výjimečně expresivní a dynamický náboj.

Tenká a výjimečně lehká konstrukce

Díky konstrukci s hmotností pouhých 1,5 kg a štíhlému provedení je nástroj velmi snadno přenosný. K napájení lze použít také baterie, takže si můžete užít hraní prakticky kdekoli.

Funkce součástí hlavního panelu



1 Konektor DC IN (str. 17)

Slouží k připojení adaptéru napájení.

2 Otočný ovladač [VOLUME] (str. 19)

Slouží k nastavení celkové hlasitosti.

3 Přepínač [ϕ] (Standby/On) (Pohotovostní režim (str. 19)

Zapne napájení nebo uvede nástroj do pohotovostního režimu.

4 Konektor [LINE OUT]

Slouží k připojení aktivního reproduktoru nebo mixážního pultu při hraní na větších prostranstvích s vyšší hlasitostí (pomocí 1/4" monofonní sluchátkové zástrčky). Chcete-li ovládat hlasitost LINE OUT, nastavte hlasitost připojeného audiozařízení.

OZNÁMENÍ

V zájmu prevence možného poškození zapněte nejprve napájení nástroje a teprve poté napájení externího zařízení. Při vypínání napájení nejprve vypněte napájení externího zařízení a až poté napájení nástroje.

5 Konektor [AUX IN]

Slouží k přehrávání zvuku z hudebního přehrávače a k poslechu prostřednictvím vestavěného reproduktoru nástroje (pomocí 3,5mm stereofonního minikonektoru). Chcete-li upravit vstupní hlasitost z konektoru [AUX IN], upravte hlasitost přehrávání zvukových souborů na zvukovém zařízení.

OZNÁMENÍ

V zájmu prevence poškození zařízení zapněte nejprve napájení externího zařízení a teprve poté napájení nástroje. Při vypínání napájení nejprve vypněte napájení nástroje a až poté vypněte externí zařízení.

6 Konektor [TO HOST] (str. 28)

Slouží k připojení počítače nebo chytrého zařízení pomocí kabelu USB, aby bylo možné odesílat/přijímat data MIDI nebo zvuková data (pomocí rozhraní pro zvukové soubory na paměťovém zařízení USB). Podrobné informace o funkci rozhraní pro zvukové soubory na paměťovém zařízení USB naleznete v „referenční příručce“ Při odesílání/přijmu dat MIDI možná bude třeba vyvolat nastavení funkcí (viz „Odesílání/přijem dat MIDI“ níže).

7 Konektor [MIDI]

Slouží k připojení jiných zařízení MIDI prostřednictvím dodaného breakout kabelu MIDI a standardních kabelů MIDI (prodávané samostatně). Při odesílání/přijmu dat MIDI možná bude třeba vyvolat nastavení funkcí (viz „Odesílání/přijem dat MIDI“ níže).

8 Kolečko [SELECT] (str. 21)

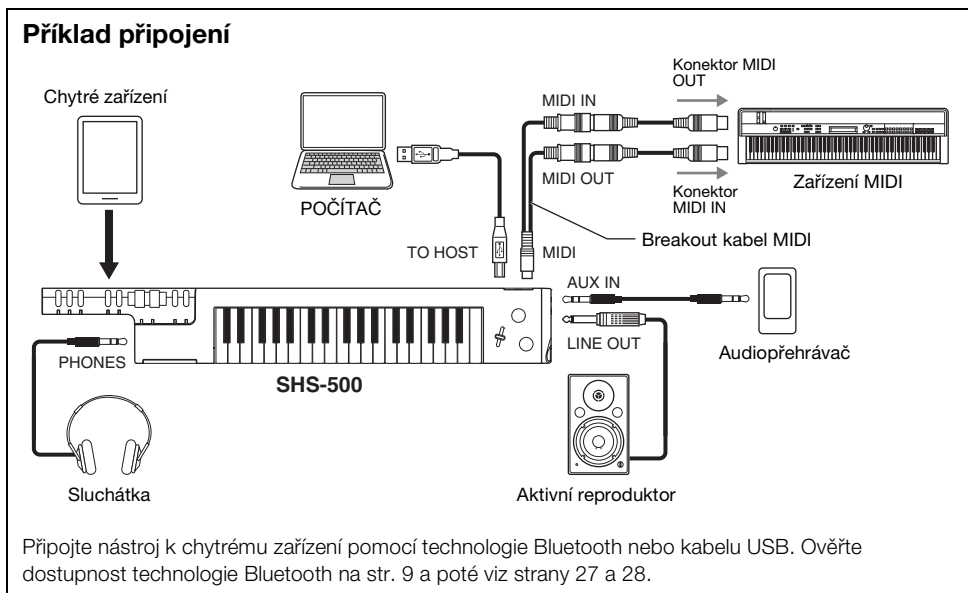
Slouží k výběru rejstříku, který chcete na klaviatuře hrát. Název vybraného rejstříku se zobrazí na displeji. Pokud indikátor tlačítka [FUNCTION] svítí, funguje toto kolečko jako přepínač hodnot pro funkci.

9 Přepínač [EFFECT] (str. 22)

Slouží k výběru efektu, který se použije pro přehrávaný rejstřík. Tento přepínač se používá společně s kolečkem [EFFECT CONTROL].

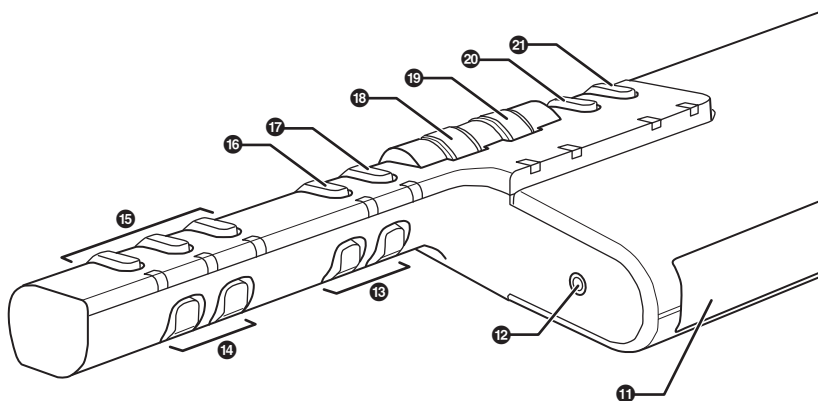
10 Kolečko [EFFECT CONTROL] (str. 22)

Slouží k nastavení hodnoty efektu, který je vybrán pomocí přepínače [EFFECT]. Otočením kolečka ve směru hodinových ručiček zvýšíte hloubku efektu.



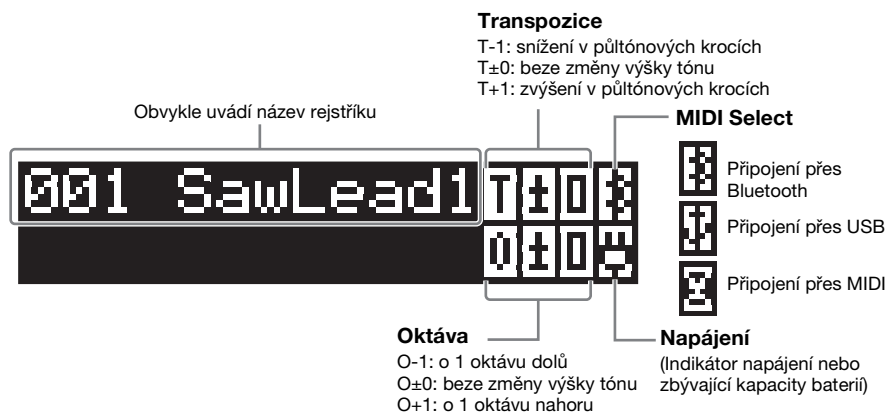
Odesílání/přijem dat MIDI

Ujistěte se, že jste použili správný port pro odesílání/přijem dat MIDI a že jste správně nastavili hodnotu funkce „MIDI Select“. Opakovaným stiskem tlačítka [FUNCTION] vyvolejte funkci „MIDI Select“ v horní části displeje a pomocí ovladače [SELECT] vyberte příslušnou hodnotu v dolní části displeje: „BLE MIDI“ (Bluetooth), „USB MIDI“ (TO HOST) nebo „MiniMIDI“ (MIDI).



11 Displej

Na displeji se zobrazí aktuální nastavení.



12 Konektor [PHONES] (Sluchátka)

Slouží k připojení stereofonních sluchátek pomocí stereofonního minikonektoru (3,5 mm). Vestavěné reproduktory nástroje budou při připojení sluchátek automaticky deaktivovány. Konektor [LINE OUT] však bude i nadále poskytovat výstup zvuku stejně jako konektor [PHONES].

VAROVÁNÍ

Aby nedošlo k poškození sluchu, nepoužívejte sluchátka při vysoké hlasitosti po delší dobu.

13 Tlačítka [OCTAVE] [-][+] (Oktáva)

Posune výšku tónu na klaviatuře o jednu oktávu směrem nahoru nebo dolů. Současným stisknutím obou tlačítek se vrátíte zpět na výchozí nastavení. Aktuální nastavení se zobrazí na displeji.

14 Tlačítka [TRANPOSE] [-][+] (Transpozice)

Posune výšku tónu klaviatury nahoru nebo dolů v půltónových krocích. Současným stisknutím obou tlačítek se vrátíte zpět na výchozí nastavení. Aktuální nastavení se zobrazí na displeji.

15 [◀◀] (Převíjení dozadu), [▶/||] (Přehrát/Pozastavit), [▶▶] (Převíjení dopředu)

Když nástroj není připojen k aplikaci: Tlačítka fungují jako ovladače při přehrávání interních ukázkových skladeb (str. 24).

Po připojení nástroje k aplikaci „Chord Tracker“: Tlačítka fungují jako ovladače pro přehrávání/ pozastavení skladeb z chytrého zařízení (str. 29).

16 Tlačítko [JAM] (str. 29)

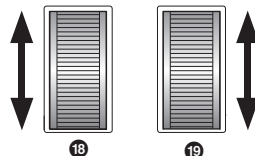
Při každém stisknutí zapne funkci Jam (rozsvítí se indikátor), vybere režim Jam ve stanoveném pořadí a následně vypne funkci Jam (indikátor zhasne).

17 Tlačítko [SUSTAIN] (Doznívání)

Jestliže budete držet stisknuté toto tlačítko, zahrané tóny budou déle doznívat.

18 Kolečko [PITCH]

Umožňuje plynule měnit výšku tónů hraných na klaviatuře. Otočením kolečka nahoru tón zvýšíte, otočením dolů naopak snížíte.



19 Kolečko [MODULATION]

Funkce modulace aplikuje efekt vibrata na tóny hrané na klaviatuře.

Otočením kolečka nahoru zvýšíte hloubku efektu, otočením dolů ji

snížíte. Kolečko [MODULATION] můžete také použít k ovládání

hloubky efektu stejným způsobem jako kolečko [EFFECT CONTROL] (10), pokud to nastavíte pomocí režimu Funkce. Další informace o použití této funkce naleznete v POZNÁMCE ve spodní části str. 22.

20 Tlačítko [FUNCTION]

Slouží ke vstupu do režimu Funkce (rozsvítí se indikátor). Režim Funkce umožňuje nastavit různá nastavení, jako je například volba Ladění a Kanálu MIDI. Podrobnosti naleznete v online verzi „referenční příručky“ uvedené na str. 10.

Postup nastavení: Opakovaným stisknutím tlačítka [FUNCTION] otevřete požadovanou nabídku Funkce v horní části displeje, poté kolečkem [SELECT] (8) vyberte danou hodnotu ve spodní části displeje.

Chcete-li opustit režim Funkce, stiskněte tlačítko [EXIT] (21) (indikátor zhasne).

POZNÁMKA

Při ukončení režimu Funkce zůstane v paměti naposledy vybrané nastavení a když do tohoto režimu znovu vstoupíte, nastavení bude znovu automaticky vyvoláno.



21 Tlačítko [EXIT] (Konec)

Ukončí režim Funkce.

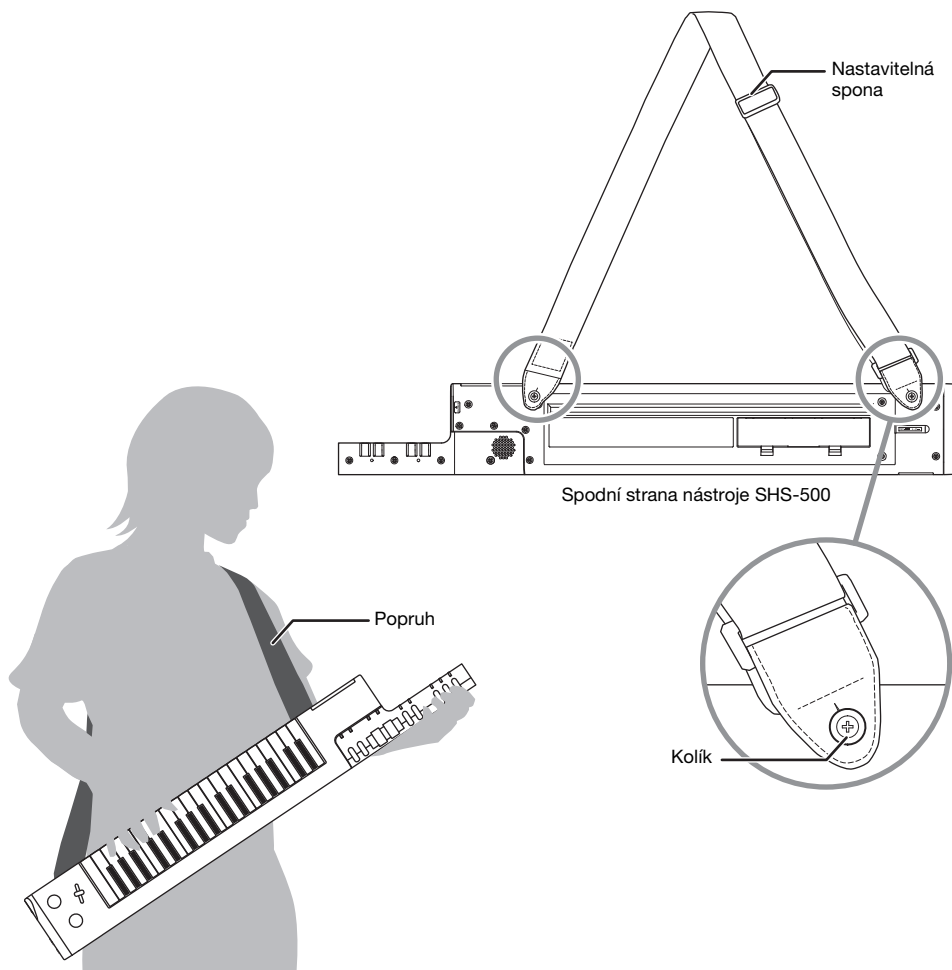
Nastavení

Přípevnění popruhu

Dodaný popruh pevně připevněte ke kolíkům na nástroji, jak je uvedeno na obrázku níže. Vzhledem k tomu, že je délka popruhu nastavitelná, můžete si jej upravit podle potřeby.

! VAROVÁNÍ

- Tento popruh je určen pro použití pouze s tímto nástrojem. Nepoužívejte jej pro žádné jiné účely.
- Při použití popruhu zkontrolujte, zda je správně připevněn k nástroji.
- Nepoužívejte popruh ke zvedání nástroje. Jinak hrozí poškození nástroje nebo poranění.
- Nikdy nepovolujte šrouby zajišťující kolíky pro připevnění popruhu.

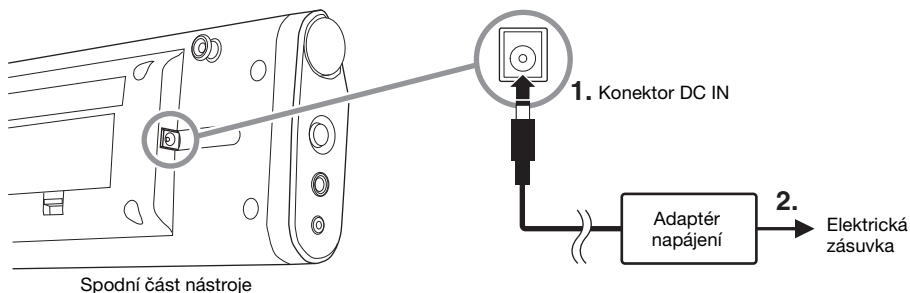


Požadavky na napájení

Tento nástroj lze napájet pomocí adaptéru napájení nebo baterií.

Použití adaptéru napájení

Adaptér napájení připojte podle pokynů na obrázku.



! UPOZORNĚNÍ

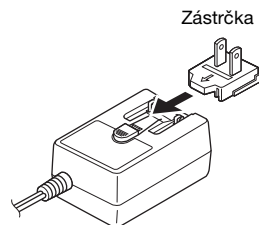
- Používejte pouze určený adaptér napájení (str. 35). Při použití nesprávného adaptéru napájení by mohlo dojít k poškození nástroje nebo k jeho přehřívání.
- Při použití adaptéru napájení s odpojitelnou zástrčkou musí být zástrčka stále připevněna k adaptéru napájení. Pokud použijete samotnou zástrčku, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Při připojování zástrčky se nikdy nedotýkejte kovové části. V zájmu prevence úrazu elektrickým proudem, zkratu nebo poškození je nutné dbát na to, aby se mezi adaptér napájení a zástrčku nedostal prach.

! VAROVÁNÍ

Při volbě místa pro nástroj dbejte na to, aby byla používaná elektrická zásuvka snadno přístupná. V případě jakýchkoli potíží s nástrojem okamžitě vypněte napájení a odpojte zástrčku ze zásuvky.

POZNÁMKA

Při vypínání adaptéru napájení tento postup proveďte v opačném pořadí.



Zasuňte zástrčku podle obrázku. Typ zástrčky závisí na příslušné oblasti.

Použití baterií

Nástroj vyžaduje šest baterií velikosti AA, typu LR6 (alkalické), R6 (manganové) nebo nabíjecí baterie Ni-MH (nikl-metal hydridové).

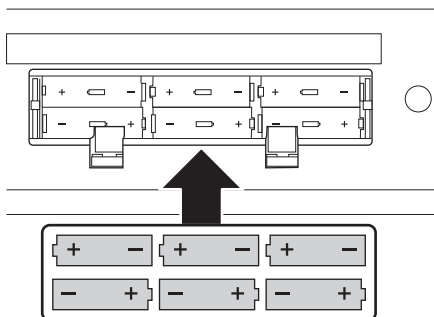
Nastavení typu baterií

Podle typu použitých baterií může být třeba změnit nastavení typu baterií v nástroji. Chcete-li změnit nastavení, zapněte nejprve napájení nástroje a poté zvolte požadovaný typ baterií. Ve výchozím nastavení jsou vybrány alkalické a manganové baterie. Opakovaným stiskem tlačítka [FUNCTION] vyberte „Baterie“ a poté pomocí kolečka [SELECT] vyberte typ baterií „Alkalické“ (alkalické a manganové baterie) nebo „Ni-MH“ (nabíjecí baterie Ni-MH).

OZNÁMENÍ

Nesprávné nastavení typu baterií může zkrátit životnost vložených baterií. Zkontrolujte, zda je správně nastaven typ baterií.

1. Ověřte, zda je napájení nástroje vypnuto.
2. Otevřete kryt prostoru na baterie, který se nachází na spodním panelu nástroje.
3. Vložte šest nových baterií. Dejte pozor, aby orientace pólů baterií odpovídala značkám polarity v prostoru pro baterie.



4. Nasadte zpět kryt prostoru pro baterie a přesvědčte se, zda pevně zapadl na místo.

OZNÁMENÍ

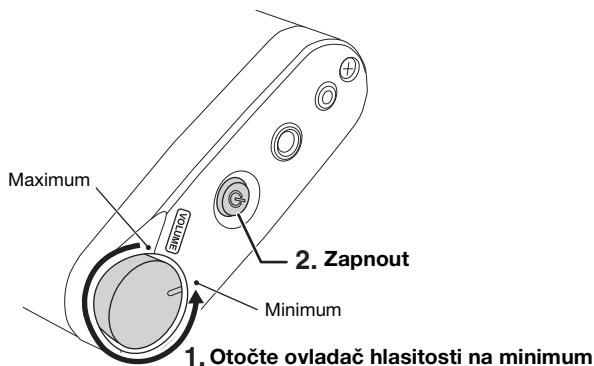
- Pokud připojíte nebo odpojíte adaptér napájení, když jsou v nástroji vloženy baterie, může se nástroj vypnout a může dojít ke ztrátě dat.
- Pokud kapacita baterií již nebude postačovat pro normální provoz, může dojít ke snížení hlasitosti či zkreslení zvuku, případně se mohou vyskytnout další problémy. V tom případě vyměňte všechny baterie za nové, případně čerstvě nabité.

POZNÁMKA

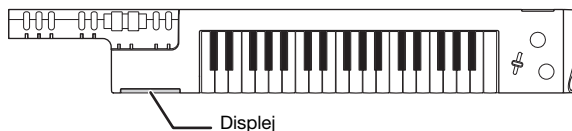
- Nástroj nelze použít k dobíjení baterií. K nabíjení používejte pouze určené nabíjecí zařízení.
- Pokud je připojen napájecí adaptér, bude z něj automaticky odebírána elektrická energie, a to i v případě, že jsou vloženy baterie.

Zapnutí napájení/Pohotovostní režim

1. Otočte ovladačem [VOLUME] proti směru hodinových ručiček až na doraz.
2. Stiskem tlačítka [⏻] (Pohotovostní režim/zapnout) zapnete nástroj.



Na displeji se zobrazí název produktu a následně normální zobrazení.



Během hry můžete úroveň hlasitosti upravit.

Je-li celková hlasitost příliš nízká nebo nejsou slyšet žádné zvuky, viz „Řešení problémů“ na str. 33

VAROVÁNÍ

Nepoužívejte nástroj nebo sluchátka po delší dobu při vyšší nebo nepříjemné úrovni hlasitosti, mohlo by dojít k trvalému poškození sluchu.

OZNÁMENÍ

Během zapínání napájení neprovádějte žádné další operace, jako je například stisknutí klávesy. Mohlo by dojít k narušení funkčnosti nástroje.

3. Stisknutím a podržením přepínače [⏻] (Pohotovostní režim/zapnout) po dobu přibližně jedné sekundy napájení vypnete.

VAROVÁNÍ

I v případě, že nástroj vypnete pomocí přepínače napájení, neustále do něj bude proudit elektřina, i když jen minimální množství. Pokud nebudete nástroj delší dobu používat, nezapomeňte odpojit napájecí kabel od elektrické zásuvky.

Stav napájení

V pravém rohu displeje si můžete ověřit používaný zdroj napájení.

			
Adaptér napájení	Baterie: plné	Baterie: napůl vybité Brzy je vyměňte.	Baterie: vybité Napájení se vypne.

Nastavení funkce automatického vypnutí

Aby se zbytečně nespotřebovávala energie, je nástroj vybaven funkcí automatického vypnutí, která automaticky odpojí napájení v případě, že nástroj není určitou dobu používán. Doba, která uběhne před automatickým vypnutím, činí ve výchozím nastavení přibližně 30 minut. Toto nastavení však můžete změnit prostřednictvím nabídky Funkce (Podrobnosti viz Referenční příručka).

Deaktivace funkce Automatické vypnutí

1. Pokud je nástroj zapnutý, vypněte napájení.
2. Zapněte nástroj a současně držte stisknutou klávesu s nejnižším tónem na klaviatuře.

Na displeji se krátce zobrazí zpráva „AutoOff Disabled“.

Aktivace funkce Automatické vypnutí

Chcete-li funkci automatického vypnutí aktivovat, změňte nastavení pomocí režimu Funkce nebo obnovte nástroj do výchozího nastavení (str. 32).

OZNÁMENÍ

- Některá data v nástroji (str. 32) jsou uchována i po jeho vypnutí.
- Pokud je nástroj připojen k jinému zařízení, jako například k zesilovači a reproduktorům, ale nemáte v plánu jej po dobu 30 minut používat, doporučujeme vypnout všechna zařízení, jak je popsáno v jejich uživatelských příručkách. Tímto způsobem lze předejít poškození ostatních zařízení. Pokud si nepřejete, aby došlo k automatickému vypnutí nástroje, když je připojen k jinému zařízení, deaktivujte funkci automatického vypnutí.

Použití rejstříků různých nástrojů

Volba a přehrávání rejstříků

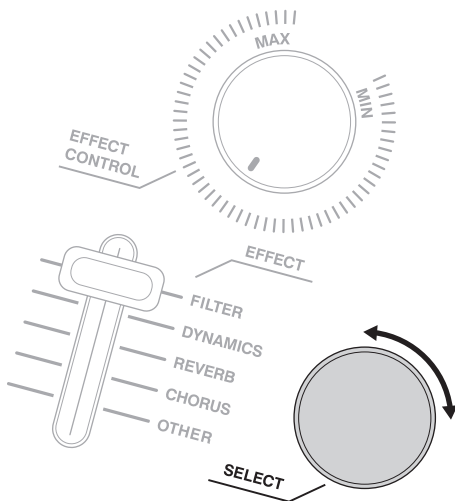
Rejstřík kláves můžete změnit na jiný rejstřík, jako například smyčce, elektrický klavír a další.

POZNÁMKA

Pokud svítí tlačítko [FUNCTION], vypněte ji stisknutím tlačítka [EXIT], protože v závislosti na tom, zda svítí tlačítko [FUNCTION] či nikoliv, se mění chování kolečka [SELECT].

1. Otáčejte kolečkem [SELECT].

Na displeji zobrazí název vybraného rejstříku.



POZNÁMKA

Seznam všech dostupných rejstříků naleznete v Referenční příručce.

Použití efektů

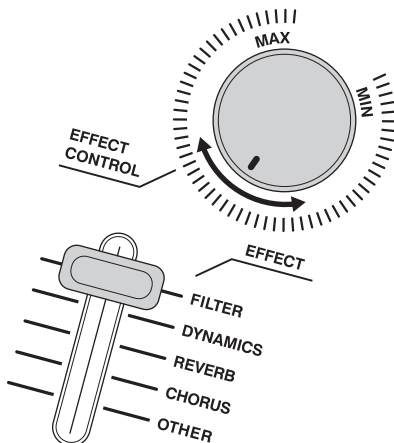
Použití efektů obohatí rejstříky a změni citlivost úhozu klaviatury.

1. Vyberte požadovaný efekt pomocí přepínače [EFFECT].

2. Změňte hloubku vybraného efektu otáčením kolečka [EFFECT CONTROL].

Otočením kolečka ve směru hodinových ručiček zvýšíte hloubku efektu. Pokud otočíte kolečko proti směru hodinových ručiček až na doraz, nepoužije se žádný efekt. Výběrem jiného rejstříku se vámi nastavená hloubka efektu obnoví na výchozí úroveň.

FILTER	Změní charakter zvuku.
DYNAMICS	Nastaví citlivost úhozu klaviatury. Nižší hodnoty přináší větší rozdíly v dynamice úhozu, jinými slovy poskytují vyšší citlivost a možnost snadněji vytvářet větší dynamické změny. Vyšší hodnoty přináší jednodušší odezvu, jinými slovy menší citlivost a možnost při hře snadněji vytvářet hlasité zvuky.
REVERB	Přidání dozvuku
CHORUS	Přidání chorusu
OTHER	Umožňuje úpravu parametrů efektu DSP vybraného pomocí Funkce. Ve výchozím nastavení se automaticky vyvolá optimální typ efektu DSP pro vybraný rejstřík.



Typ efektu DSP lze vybrat pomocí Funkce. Opakovaným stisknutím tlačítka [FUNCTION] otevřete nabídku s funkcí „DSP Type“ v horní části displeje, poté kolečkem [SELECT] vyberte požadovaný typ ve spodní části displeje. Chcete-li opustit režim funkcí, stiskněte tlačítko [EXIT] (indikátor zhasne). Podrobný popis typů DSP naleznete v online verzi referenční příručky.


POZNÁMKA

Funkci kolečka [EFFECT CONTROL] lze snadno přiřadit kolečku [MODULATION] (str. 15) tak, aby bylo možné vylepšit nebo měnit efekt v reálném čase, pomocí kolečka [MODULATION] levou rukou, zatímco pravou rukou budete hrát na nástroj. Opakovaným stisknutím tlačítka [FUNCTION] otevřete nabídku funkce „Modulation“ v horní části displeje, poté kolečkem [SELECT] vyberte možnost „EfctCtrl“ ve spodní části displeje.

Hraní s funkcí Jam

Informace o funkci Jam

Tato mocná funkce je při hraní neuvěřitelně cool a umožňuje hrát společně se skladbami uloženými v chytrém zařízení pomocí mobilní aplikace „Chord Tracker“. Bez ohledu na to, které klávesy stisknete, tóny budou automaticky ladit s přehrávanou skladbou, takže si nemusíte dělat starosti s prstokladem ani znát správné stupnice a akordy.



Jamujte a hrajte společně se svou oblíbenou skladbou.

Vyzkoušejte funkci Jam a bavte se s ní – je to neuvěřitelně snadný způsob, jak hrát hudbu, který vám umožní okamžitě hrát v libovolné tónině a stylu.

Dříve než se do této funkce pohroužíte, měli byste si zjistit další informace o různých funkcích a možnostech funkce Jam, abyste nástroj využili na maximum. Na následujících stranách se dozvíte, jak můžete hrát pomocí funkce Jam s využitím přednastavených ukázkových skladeb.

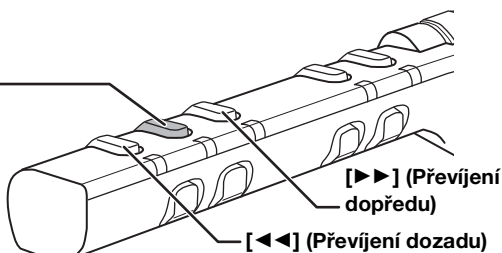
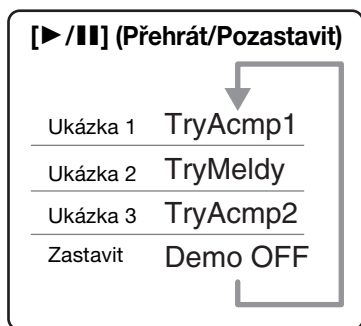
Jam Function

Vyzkoušejte funkci Jam

Přednastavené ukázkové skladby vám umožní plně si vychutnat funkci Jam – bez nutnosti připojení k aplikaci na chytrém zařízení – automatickou aktivací funkce Jam a výběrem vhodného režimu Jam. Jednoduše spusťte přehrávání ukázkové skladby a bavte se při tom, jak budete hrát společně s ní.

Volba ukázkové skladby

Jsou k dispozici tři ukázkové skladby, které lze vybrat stisknutím tlačítka [▶/||] (Přehrát/pozastavit) (indikátor bliká). Volbou ukázkové skladby se automaticky aktivuje režim Jam a spustí se opakované přehrávání všech skladeb. Název ukázkové skladby se zobrazí na displeji.



Chcete-li přehrávání zastavit, opakovaně stiskněte tlačítko [▶/||] (Přehrát/Pozastavit), dokud indikátor nezhasne.

Hraní společně s ukázkovou skladbou

■ Ukázková skladba: TryAcmp1

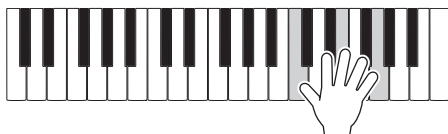
Doporučený rejstřík: 001 SawLead1, režim Jam: Backing

Režim Jam „Doprovod“ je automaticky vybrán (str. 30).

Tento režim je ideální pro hraní doprovodů. Hrajte společně s ukázkovou skladbou!

Hraní doprovodů společně s ukázkou

Než začnete, pokuste se cítit do rytmu skladby. Poté zahrajte akord v rytmu hudby. Můžete použít kteroukoliv klávesu.



Jakmile pro hru získáte cit, vyzkoušejte při hraní akordů měnit pozice kláves.

No? Tak jak to zní? Díky výkonné funkci Jam můžete získat neuvěřitelně muzikální výsledky bez ohledu na to, kde hrajete. Zkuste hrát akordy nahoru a dolů na klaviatuře a s různými rytmickými prvky.



Tip



Sledujte displej během přehrávání – uvidíte symboly jako například „C m7“ v pořadí, které odpovídá přehrávané skladbě. Tyto položky označují akordy ve skladbě. Vzhledem k tomu, že se akordy skladby neustále mění, budou se ozývat různé tóny a akordy, i když budete v režimu Jam hrát na stále stejné klávesy. (V závislosti na posloupnosti akordů mohou zůstat noty beze změny.) Jakmile získáte cit, pokuste se sladit rytmus své hry se změnami akordů podle ukazatelů na displeji a přidejte ke skladbě profesionálně znějící doprovod.

■ Ukázková skladba: TryMeldy

Doporučený rejstřík: 006 UnderHeim, režim Jam: Melody B

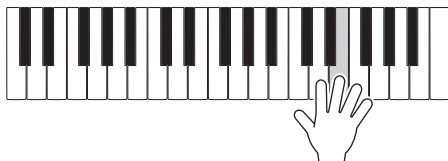
Režim Jam „Melody B“ je automaticky vybrán (str. 30).

Tento režim je ideální pro hraní melodií.

Hraní melodií společně s ukázkou

Zahrajte prsty jednu notu po druhé v daném pořadí (například: palec → prostředníček → malíček).

Vyzkoušejte vytvářet zajímavé ad-lib fráze a užijte si vždy skvělé hudební výsledky!



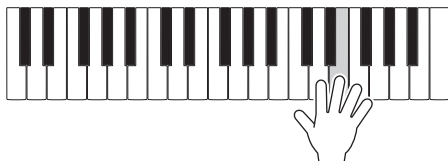
■ Ukázková skladba: TryAcmp2

Doporučený rejstřík: 009 E.Piano, režim Jam: 1 Finger

Režim Jam „1 Finger“ je automaticky vybrán (str. 30).

Tento režim je ideální pro hraní doprovodů stejným způsobem jako režim „Backing“ – s tou výjimkou, že přidává zahraným tónům harmonii tak, abyste mohli hrát kompletní doprovodné party pouze jedním prstem.

Hraní doprovodů společně s ukázkou

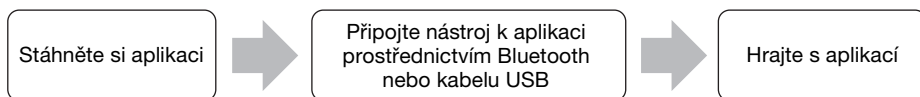


Jediná klávesa vytvoří dva nebo více tónů.

Chcete-li funkci Jam vypnout, stiskněte opakovaně tlačítko [JAM], dokud indikátor nezhasne.

Hraní společně s oblíbenou skladbou

Nyní si zahrávejte společně se skladbou uloženou v chytrém zařízení. Stáhněte si aplikaci „Chord Tracker“ a připojte nástroj k aplikaci pomocí Bluetooth nebo kabelu USB.



Stažení aplikace

Stáhněte si bezplatnou aplikaci „Chord Tracker“ (iOS/Android).

Chord Tracker (zdarma)



Tato aplikace je určena pro zařízení se systémem iOS a Android. Další informace o datech vydání a nejnovějších požadavcích na systém naleznete na následující webové stránce.

<https://www.yamaha.com/kbdapps/>

Připojení přes Bluetooth



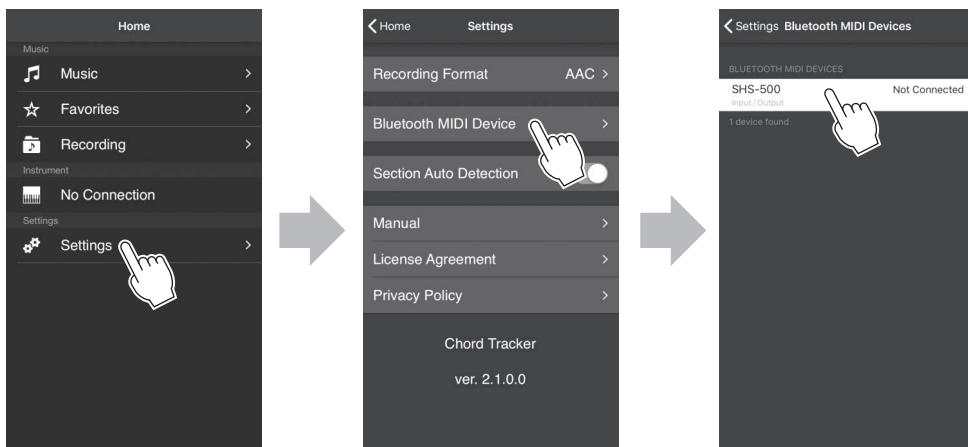
Zkontrolujte, zda je nástroj vybaven funkcí Bluetooth; viz str. 9.

POZNÁMKA

Jestliže váš nástroj není vybaven funkcí Bluetooth nebo Bluetooth z nějakého důvodu není k dispozici, můžete jej připojit k této aplikaci s kabelem USB. Podrobnosti o připojení USB naleznete na následující straně.

1. Zapněte nástroj.
2. Aktivujte funkci Bluetooth na chytrém zařízení.
3. Spusťte aplikaci „Chord Tracker“ a klepněte na „Setting“ → „Bluetooth MIDI Device“ → „SHS-500“.

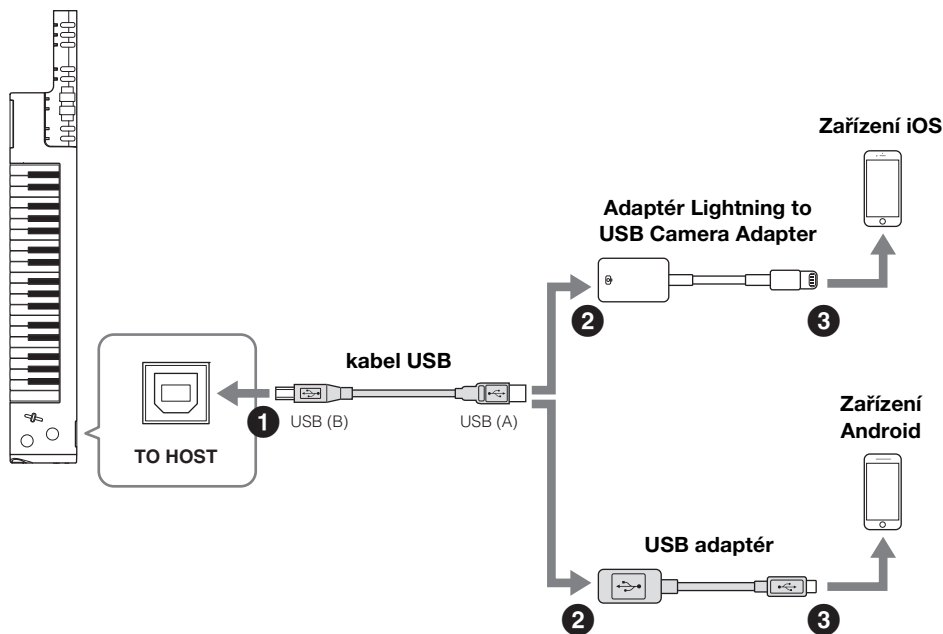
Po úspěšném dokončení připojení se zobrazí nápis „Connected“ (Připojeno).



* Všechny snímky obrazovky jsou z iPhoneu.

Pokud nástroj nelze připojit k aplikaci pomocí technologie Bluetooth, viz část „Řešení problémů“ na str. 33.

Připojení pomocí kabelu USB



Pokud je konektor zařízení typu USB micro B:
Použijte adaptér USB typu A (samice) na USB micro B (samec)

Pokud je konektor zařízení USB typu C:
Použijte adaptér USB typu A (samice) na USB typu C (samec)

1. Vypněte napájení nástroje a připojte chytré zařízení k nástroji.

Aby bylo zachováno správné pořadí, postupujte podle uvedených pokynů, jak je ukázáno výše. Položky nezbytné pro toto připojení se liší v závislosti na vašem chytrém zařízení, jak je ukázáno výše. Tyto položky jsou prodávány samostatně.

OZNÁMENÍ

Používejte kabel USB typu AB s maximální délkou 3 m. Kabely USB 3.0 nelze použít.

2. Zapněte nástroj.

3. Přepněte nastavení nástroje z technologie Bluetooth na konektor [TO HOST].

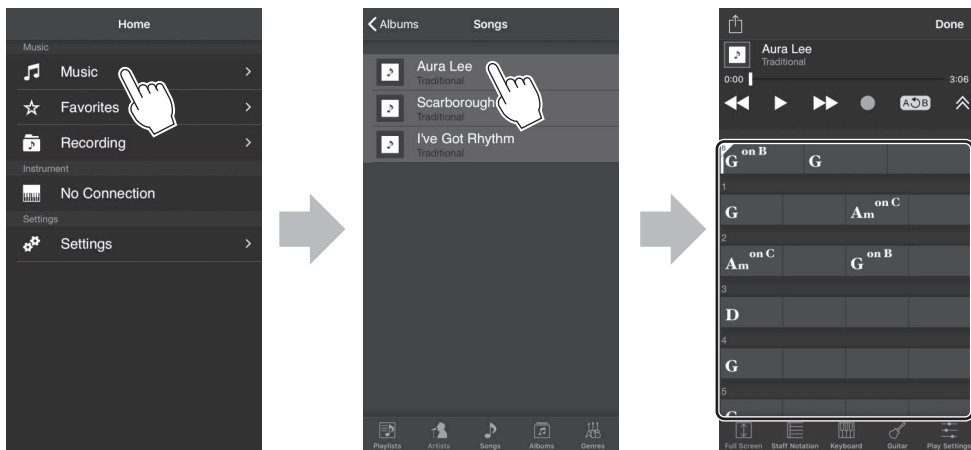
Opakovaným stisknutím tlačítka [FUNCTION] otevřete nabídku funkce „MIDI Select“ v horní části displeje, poté kolečkem [SELECT] vyberte položku „USB MIDI“ ve spodní části displeje. Pokud se chcete připojit k aplikaci „Chord Tracker“ pomocí technologie Bluetooth, přepněte hodnotu zpět na „BLE MIDI“.

Hra s aplikací

1. Nejprve připojte nástroj k aplikaci pomocí technologie Bluetooth nebo kabelu USB. Viz str. 27 a 28.

2. Spustíte aplikaci „Chord Tracker“ a poté vyberte skladbu.

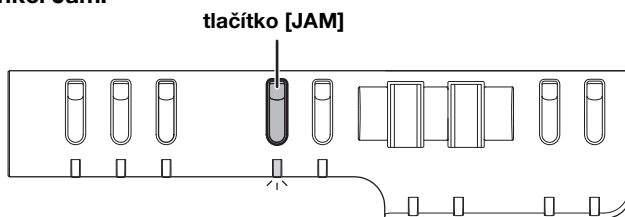
Aplikace automaticky zahájí analýzu vybrané skladby a poté zobrazí nalezené akordy ve vašem chytrém zařízení, jak je znázorněno níže.



POZNÁMKA

Chord Tracker dokáže analyzovat data akordů s vysokou přesností, avšak v některých případech se zjištěné akordy mohou od původní skladby lišit.

3. Zapněte funkci Jam.



4. Vyberte režim Jam.

K dispozici je pět režimů Jam (následující stránka), vyberte jeden odpovídající styl, který chcete hrát. Opakovaným stisknutím tlačítka [JAM] cyklicky procházíte dostupné režimy. Název aktuálně zvoleného režimu je zobrazen na displeji.



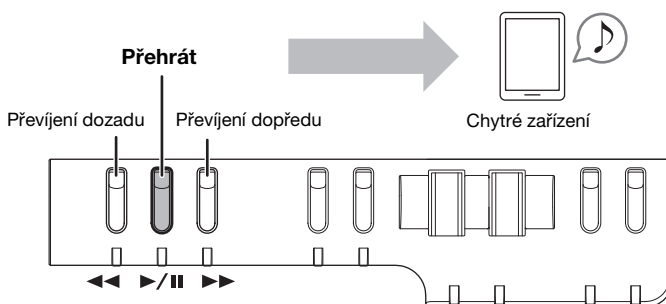
Režimy Jam

1 Finger	Můžete hrát doprovody jen jedním prstem. → Příklad použití přednastavené ukázkové skladby je uveden na str. 25.
Backing	Ideální pro hraní doprovodných partů. → Příklad použití přednastavené ukázkové skladby je uveden na str. 24.
Melody A	Ideální pro hraní melodií. Zkuste tyto režimy v pořadí: A → B → C, abyste našli ten nejvhodnější styl.
Melody B	→ Příklad použití režimu „Melody B“ s přednastavenou ukázkovou skladbou je uveden na str. 25.
Melody C	
Off	Zapněte funkci Jam.

* Když chcete hrát na nástroj melodické pasáže, funkce aplikace Chord Tracker s názvem „Melody Cancellation“ může být užitečná, protože potlačí vokální část skladby. Viz návod k použití v rámci aplikace.

5. Přehrávání skladby.

K ovládání skladby pomocí aplikace použijte tlačítka [◀◀] (převíjení dozadu), [▶/||] (Přehrát/Pozastavit) a [▶▶] (převíjení dopředu).



- Po připojení pomocí technologie Bluetooth budou skladby přehrávány prostřednictvím chytrého zařízení.
- Po připojení pomocí kabelu USB budou skladby přehrávány prostřednictvím nástroje.

POZNÁMKA

Jakmile se přehrávání skladby spustí, začne aplikace přenášet informace o akordech do nástroje jako MIDI data. Informace o akordech a vybraný režim Jam určují zvuk, který vzniká při stisknutí klávesy.

Nastavení hlasitosti

- Pokud budete chtít upravit vyvážení hlasitosti mezi přehrávanou skladbou a zvukem své hry, nastavte hlasitost na vašem chytrém zařízení. Pokud je třeba provést další úpravy, změňte nastavení funkce „EQ Type“ (Typ ekvalizéru) (celkový zvuk). Opakovaným stiskem tlačítka [FUNCTION] vyvolejte funkci „EQ Type“ v horní části displeje a pomocí ovladače [SELECT] vyberte požadovanou hodnotu v dolní části displeje.
- Po připojení pomocí kabelu USB může nástroj vydávat zvuk, i když je hlasitost na chytrém zařízení nastavena na minimum.

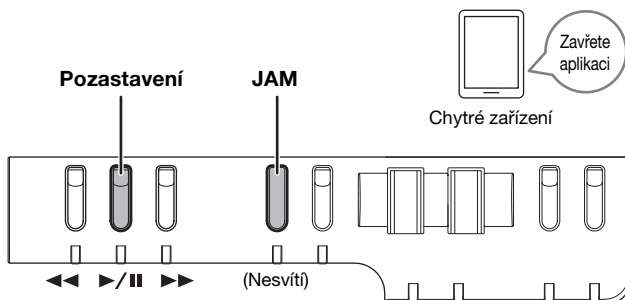
6. Hrajte v rytmu skladby.

Hrajte profesionální znějící doprovodné party nebo melodie podle vybraného režimu Jam! Na stranách 24 a 25 se dozvíte, jak si užít funkci Jam naplno.



7. Ukončete svou hru.

Přehrávání lze kdykoli zastavit stisknutím tlačítka [▶/||] (Přehrát/Pozastavit). Opakovaným stiskem tlačítka [JAM] vypnete funkci Jam (nesvítí) a zavřete aplikaci na chytrém zařízení.



OZNÁMENÍ

Ukázkové skladby nebude možné přehrávat správně, pokud bude připojení Bluetooth ukončeno nebo vytáhnete kabel USB, aniž byste zavřeli aplikaci, protože se tím přeruší propojení mezi aplikací a nástrojem.

POZNÁMKA

- Podrobné informace o využití této aplikace najdete v návodu k použití aplikace.
- V režimu Jam nelze používat transpozici.



Použití sluchátek

Při připojení pomocí technologie Bluetooth můžete poslouchat zvuk z chytrého zařízení i z nástroje pomocí sluchátek. V takovém případě připojte audiokabel do vstupního konektoru [AUX IN] na nástroji a sluchátkového konektoru na chytrém zařízení.

Zálohování a inicializace

Následující data zůstanou automaticky zachována jako záložní data, i když vypnete napájení.

Parametry zálohování

Nastavení funkcí:

- Ladění
- Typ ekvalizéru
- MIDI Select (konkrétní konektor pro odesílání/přijem dat MIDI; str. 13, „Odesílání/přijem dat MIDI“)
- MIDI CH (kanál MIDI)
- Smyčka (vypnutí/zapnutí Audio smyčky)
- Baterie (typ baterie; str. 18)
- Automatické vypnutí (Automatické vypnutí napájení; str. 20)

* Popis výše uvedených položek, u kterých není uvedeno žádné číslo strany, naleznete v „referenční příručce“.

OZNÁMENÍ

Zálohování se provádí automaticky při vypnutí nástroje. Pokud k vypnutí napájení dojde v následujících případech, záloha se neprovede.

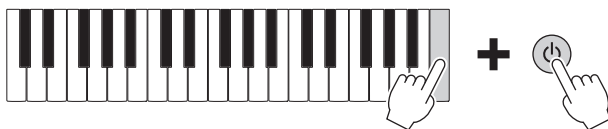
- Odpojení adaptéru napájení
- Výpadek napájení
- Téměř nebo zcela vybitá baterie

Inicializace

Záložní data můžete obnovit.

1. Vypněte nástroj.

2. Přidržte klávesu s nejvyšším tónem a současně zapněte napájení, čímž dojde k obnovení záložních dat do výchozího továrního nastavení.



Po dokončení inicializace se v dolní části displeje zobrazí nápis „Backup Clear“ (Záloha smazána).

Řešení problémů

Ot. Celková hlasitost je příliš nízká nebo nejsou slyšet žádné zvuky.

Odp. Zvyšte celkovou hlasitost pomocí otočného ovladače [VOLUME]. Nebo otočením ovladače [EFFECT] ve směru hodinových ručiček zvyšte citlivost úhozu (DYNAMICS; str. 22). Nebo změňte hodnoty filtru: nejprve vyberte „FILTR“ pomocí přepínače a upravte jeho hodnotu pomocí kolečka [EFFECT CONTROL].

Ot. Nelze připojit nástroj k aplikaci pomocí Bluetooth.

Odp. Ověřte, že je aktivována funkce Bluetooth na chytrém zařízení. Nebo obnovte nastavení nástroje (str. 32) tak, aby byla hodnota „MIDI Select“ v nabídce Funkce obnovena na „BLE MIDI“ (Bluetooth). Zkuste navázat připojení znovu.

Ot. Nelze připojit nástroj k aplikaci pomocí kabelu USB.

Odp. Zkontrolujte, zda je hodnota „MIDI Select“ v nabídce Funkce nastavena na „USB MIDI“, jak je popsáno na str. 28, v kroku 3. Zkuste připojení navázat znovu.

Ot. Ke zvuku je přidáno Vibrato.

Odp. Zkontrolujte, zda je kolečko [MODULATION] nastaveno do správné pozice. Otáčejte kolečkem dolů tak, aby efekt vibrata nebyl patrný.

Ot. Data MIDI nelze přenášet/přijímat.

Odp. Nastavte Funkci podle konektoru nebo použití. Pokyny k „přenosu/příjmu MIDI“ naleznete na str. 13.

Ot. Ukázková skladba po stisku tlačítka [▶/||] nehraje.

Odp. Stisknutím tlačítka [⏻] (Pohotovostní režim/zapnout) nástroj vypněte a znovu zapněte. Zkuste funkci znovu.

Další možné problémy a jejich řešení naleznete v části Řešení problémů v online verzi „Referenční příručky“.

Technické údaje

Název produktu	Digitální keyboard	
Rejstříky		Stereofonní sampling AWM
	Polyfonie (max.)	48
	Počet rejstříků	30
	Kompatibilita	GM
Efekty	Dozvuk, Chorus, 9 typů DSP	
Ukázka	Předvolba	3 skladby
Funkce	JAM	Ano (5 režimů)
	Obecné ovládací prvky	Ladění, Modulace, Rozsah ohybu tónu, Portamento, DSP, MIDI Select, Transpozice, Oktávový posun, USB audio rozhraní (44,1 kHz, 16 bitů, stereo)
	Bluetooth * Tato funkce nemusí být k dispozici v závislosti na zemi, ve které jste produkt zakoupili. Podrobnosti naleznete na str. 9.	Bluetooth (Ver 4.0 GATT) Kompatibilní se standardem Bluetooth Low Energy MIDI Specification Rozsah vysílací frekvence: 2402–2480 MHz Maximální vysokofrekvenční výstupní výkon (E.I.R.P): 4 dBm
Ovládací rozhraní	Klaviatura	37 HQ mini kláves
	Další ovládací prvky	Kolečko PITCH (výška tónu), kolečko MODULATION (modulace), tlačítko TRANSPOSE (transpozice), tlačítko OCTAVE (oktáva), tlačítko RWD (převíjení dozadu), tlačítko PLAY/PAUSE (přehrát/pozastavit), tlačítko FF (převíjení dopředu), tlačítko SUSTAIN (dozvuk), kolečko EFFECT CONTROL, kolečko SELECT, přepínač EFFECT
	Displej	LCD displej s podsvícením
Možnosti připojení	[AUX IN] (3,5 mm, stereofonní minikonektor), [LINE OUT] (1/4" monofonní sluchátková zástrčka), [PHONES] (3,5 mm, stereofonní minikonektor), [TO HOST], [MIDI] (mini-DIN IN/OUT), [DC IN]	
Zvukový systém	Zesilovač: 0,7 W Reproduktor: 3,6 cm	

Zdroj napájení	Zdroj napájení	PA-130 nebo odpovídající model doporučený společností Yamaha Šest alkalických (LR6), manganových (R6) nebo Ni-MH dobíjecích baterií (HR6) velikosti AA
	Spotřeba	3 W (při použití adaptéru napájení PA-130)
	Automatické vypnutí	Ano
Rozměry (Š × H × V)/hmotnost		821 mm × 121 mm × 65 mm/1,5 kg (bez baterií)
Dodávané příslušenství		Adaptér napájení*, Popruh, MIDI breakout kabel, Uživatelská příručka, Online Member Product Registration (Registrace produktu člena online komunity) * V některých oblastech nemusí být k dispozici. Podrobnosti získáte u místního prodejce produktů Yamaha.
Příslušenství prodávané samostatně (V některých oblastech nemusí být k dispozici.)		Brašna na nástroj (SC-KB350), Sluchátka (HPH-150, HPH-100, HPH-50)

Tato příručka obsahuje technické údaje platné k datu publikace. Chcete-li získat nejnovější příručku, navštivte webovou stránku společnosti Yamaha a stáhněte si příslušný soubor. Technické údaje, zařízení a samostatně prodávané příslušenství se mohou v různých oblastech lišit. Bližší informace získáte u svého prodejce společnosti Yamaha.

Index

[◀◀] (Převíjení dopředu)	15, 24, 30
[▶/] (Přehrávat/Pozastavit).....	15, 24, 30
[▶▶] (Převíjení dopředu)	15, 24, 30

A

Adaptér napájení.....	17
Aplikace.....	26, 29
Automatické vypnutí	20
[AUX IN] konektor	12

B

Baterie	18
Bluetooth	9

D

Displej.....	14
DOZVUK.....	22
DYNAMIKA	22

E

Efekt	22
[EFFECT CONTROL] kolečko.....	22
[EFFECT] přepínač.....	22
[EXIT] tlačítko	15

F

FILTR.....	22
[FUNCTION] tlačítko.....	15
Funkce Jam.....	23, 29

H

Hlasitost	12, 19, 30
-----------------	------------

CH

Chord Tracker	26
CHORUS	22

I

Inicializace	32
--------------------	----

J

[JAM] tlačítko	15
JINÝ	22

K

Konektor DC IN	17
----------------------	----

L

[LINE OUT] konektor.....	12
--------------------------	----

M

[MIDI] konektor.....	13
[MODULATION] kolečko	15

O

[OCTAVE] tlačítka	14
Oktáva	14
Online příručka.....	10

P

[PITCH] kolečko	15
Popruh.....	16
Požadavky na napájení	17
Připojení.....	13
Připojení pomocí kabelu USB	28
Připojení přes Bluetooth	27

R

Referenční příručka	10
Rejstřík.....	21
Režimy Jam	30

Ř

Řešení problémů.....	33
----------------------	----

S

[SELECT] kolečko	21
Sluchátka.....	14, 31
[SUSTAIN] tlačítko.....	15

T

Technické údaje.....	34
[TO HOST] konektor	13
[TRANSPOSE] tlačítka.....	14
Transpozice	14

U

Ukázková skladba.....	24
-----------------------	----

Z

Zálohování	32
------------------	----

Bluetooth je technologie pro bezdrátovou komunikaci mezi zařízeními na vzdálenost přibližně 10 m (33 stop) využívající 2,4 GHz frekvenční pásmo.

Komunikace prostřednictvím Bluetooth

- Pásmo 2,4 GHz používané kompatibilními Bluetooth zařízeními je rádiové pásmo sdílené mnoha typy zařízení. Vzhledem k tomu, že kompatibilní Bluetooth zařízení využívají technologii omezující vliv na jiné komponenty tím, že používají stejné přenosové pásmo, může dojít ke snížení rychlosti nebo zkrácení dosahu a v některých případech i k přerušení komunikace.
- Rychlost přenosu signálu a přenosová vzdálenost se liší v závislosti na vzdálenosti mezi komunikujícími zařízeními, přítomnosti překážek, rádiových vlnách a typu zařízení.
- Společnost Yamaha nezaručuje kompatibilitu všech bezdrátových připojení mezi tímto nástrojem a zařízeními kompatibilními s funkcí Bluetooth.

For EU countries

BG Bulgarian

ОПРОСТЕНА ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

С настоящото Yamaha Music Europe GmbH декларира, че този тип радиосъоръжение [SHS-500] е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

ES Spanish

DECLARACION UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA

Por la presente, Yamaha Music Europe GmbH declara que el tipo de equipo radioeléctrico [SHS-500] es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

CS Czech

ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto Yamaha Music Europe GmbH prohlašuje, že typ rádiového zařízení [SHS-500] je v souladu se směrnicí 2014/53/UE. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

DA Danish

FØRENKLÆT EU-OVERENSSTEMMELSESRKLÆRING

Herved erklærer Yamaha Music Europe GmbH, at radioudstyrstypen [SHS-500] er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/UE. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

DE German

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklart Yamaha Music Europe GmbH, dass der Funkanlagentyp [SHS-500] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

ET Estonian

LIHTSUSTATUD EI VASTAVUSDEKLARATSIOON

Käesolevaga deklareerib Yamaha Music Europe GmbH, et käesolev raadioseadme tüüp [SHS-500] vastab direktiivile 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

EL Greek

ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

Με την παρούσα οή Yamaha Music Europe GmbH, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός [SHS-500] πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

EN English

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Yamaha Music Europe GmbH declares that the radio equipment type [SHS-500] is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

FR French

DECLARATION UE DE CONFORMITE SIMPLIFIEE

Le soussigné, Yamaha Music Europe GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type [SHS-500] est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

HR Croatian

POJEDNOSTAVLJENA EU IZJAVA O SUKLADNOSTI

Yamaha Music Europe GmbH ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa [SHS-500] u skladu s Direktivom 2014/53/UE. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

IT Italian

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante, Yamaha Music Europe GmbH, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio [SHS-500] è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

LV Latvian

VIENTKĀRŠOTA ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Ar šo Yamaha Music Europe GmbH deklarē, ka radioiekārtā [SHS-500] atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

LT Lithuanian

SUPAPRASTINTA ES ATITIKTIES DEKLARACIJA

Aš, Yamaha Music Europe GmbH, patvirtinu, kad radio įrenginių tipas [SHS-500] atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

HU Hungarian

EGYSZERŰSÍTETT EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Yamaha Music Europe GmbH igazolja, hogy a [SHS-500] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

NL Dutch

VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaar ik, Yamaha Music Europe GmbH, dat het type radioapparatuur [SHS-500] conform is met Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

PL Polish

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Yamaha Music Europe GmbH niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego [SHS-500] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

PT Portuguese

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE SIMPLIFICADA

O(a) abaixo assinado(a) Yamaha Music Europe GmbH declara que o presente tipo de equipamento de rádio [SHS-500] está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

RO Romanian

DECLARAȚIA UE DE CONFORMITATE SIMPLIFICATĂ

Prin prezenta, Yamaha Music Europe GmbH declară că tipul de echipament radio [SHS-500] este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

SK Slovak

ZJEDNODUŠENÉ EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

Yamaha Music Europe GmbH týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [SHS-500] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

SL Slovenian

POENOSTAVLJENA IZJAVA EU O SKLADNOSTI

Yamaha Music Europe GmbH potrjuje, da je tip radijske opreme [SHS-500] skladen z Direktivo 2014/53/UE. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

FI Finnish

YKSINKERTAISTETTU EU-VAATIMUSTENMAKUISUUSVAKUUTUS

Yamaha Music Europe GmbH vakuuttaa, että radiolaitteityypin [SHS-500] on direktiivin 2014/53/UE mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

SV Swedish

FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Härmed försäkras Yamaha Music Europe GmbH att denna typ av radioutrustning [SHS-500] överensstämmer med direktiv 2014/53/UE. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

TR Turkey

BASİTLEŞTİRİLMİŞ AVRUPA BİRLİĞİ UYGUNLUK BİLDİRİMİ

İşbu belge ile, Yamaha Music Europe GmbH, radio cihaz tipinin [SHS-500], Direktif 2014/53/AB'ye uygunluğunu beyan eder. AB uyumu beyanının tam metni aşağıdaki internet adresinden edinilebilir:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

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 folgende 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 está 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 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</p>	Português
<p>Σημαντική σημείωση: Πληροφορίες εγγύησης για τους πελάτες στον ΕΟΧ* και Ελβετία</p> <p>Για λεπτομερείς πληροφορίες εγγύησης σχετικά με το παρόν προϊόν της Yamaha και την κάλυψη εγγύησης σε όλες τις χώρες του ΕΟΧ και την Ελβετία, 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 offisielle representant i landet der du bor. *EØS: Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet</p>	Norsk
<p>Vigtig oplysning: Garantioplysninger til kunder i EØ* og Schweiz</p> <p>De kan finde detaljerede garantioplysninger om dette Yamaha-produkt og den fælles garantiseriviseordning for EØ* (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. * EØ: 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. (Tuotettava tiedosto saatavissa sivustollamme.) Voitille 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 zastupovní firmu 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 keressék fel webhelyünket az alábbi címen (a webhelyen nyomatatható fájl is talál), vagy pedig lépjen kapcsolatba az országában működő Yamaha képviselői iróddal. * EGT: Európai Gazdasági Térség</p>	Magyar
<p>Oluline märkus: Garantiteave Euroopa Majanduspiirkonna (EMP)* ja Šveitsi klientidele</p> <p>Täpsemat teabe saamiseks selle Yamaha toote garanti ning kogu Euroopa Majanduspiirkonna ja Šveitsi garantiteeninduse kohta, külastage palun veebisaiti alljärgneval aadressil (meie saitil 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 Šveicā</p> <p>Lai saņemtu detaļācētu garantijas informāciju par šo Yamaha produktu, kā arī garantijas apkalpošanu EEZ* un Šveicā, lūdzam apmeklētiet 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>Dēmosio: informācija 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 spausdinamas failas) arba kreipkitės į „Yamaha“ atstovybę savo šalyje. * 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 týkajúcej 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 podrobneje 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>	Slovensčina
<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: Европейския икономичен 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

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

Informace pro uživatele týkající se sběru a likvidace starých zařízení a použitých baterií



Tyto symboly na výrobcích, obalech nebo doprovodných materiálech znamenají, že použité elektrické a elektronické výrobky a baterie se nesmí vyhazovat do běžného domácího odpadu. Podle zákona je třeba stará zařízení a použité baterie odnést na příslušná sběrná místa, kde budou náležitě zlikvidovány, obnoveny nebo recyklovány.

Správnou likvidací těchto výrobků a baterií pomáháte chránit cenné zdroje a zmírňovat negativní dopady na zdraví lidí a životní prostředí, které vznikají v důsledku nesprávné manipulace s odpadem.

Další informace o sběru a recyklaci starých výrobků a baterií vám poskytne místní městský úřad, sběrný dvůr nebo prodejna, ve které jste výrobek zakoupili.



Informace pro podnikatele v Evropské unii:

Chcete-li získat další informace o likvidaci elektrických a elektronických zařízení, obraťte se na prodejce nebo dodavatele.



Informace o likvidaci v zemích mimo Evropskou unii:

Tyto symboly platí pouze v zemích Evropské unie. Chcete-li získat informace o správných postupech likvidace elektrických a elektronických zařízení, obraťte se na místní úřady nebo prodejce.

Poznámka k symbolu baterie (níže jsou uvedeny dva příklady symbolů):

Tento symbol může být používán spolu se symbolem chemických látek. V tom případě splňuje požadavek ohledně chemických látek daný směrnicí EU o bateriích a akumulátorech.

Cd

(weee_battery_eu_cs_02)

Informácie pre používateľov o zbere a likvidácii starších zariadení a použitých batérií



Tieto symboly na produktoch, baleniach alebo v sprievodných dokumentoch znamenajú, že použité elektrické a elektronické produkty a batérie by sa nemali miešať s bežným domácim odpadom.

Ak chcete zaručiť vhodnú manipuláciu, opravy a recykláciu starších produktov a použitých batérií, zanešete ich na príslušné zberné miesta v súlade s národnou legislatívou.

Správna likvidácia týchto produktov a batérií pomáha chrániť cenné zdroje a znižuje možné negatívne vplyvy na zdravie ľudí a životné prostredie, ktoré by mohli vyplynúť z nesprávnej manipulácie s odpadom.

Ďalšie informácie o zbere a recyklácii starších produktov a batérií vám poskytnú miestne úrady, spoločnosť zaoberajúca sa odvozom odpadu alebo pracovníci predajne, v ktorej ste produkty kúpili.

Komerční používatelia v Európskej únii:

Ak chcete získať ďalšie informácie o likvidácii elektrických a elektronických zariadení, obráťte sa na svojho predajcu alebo dodávateľa.



Informácie o likvidácii v krajinách, ktoré nie sú členmi Európskej únie:

Tieto symboly platia len na území Európskej únie. Ak chcete likvidovať tieto produkty a získať informácie o správnom spôsobe ich likvidácie, obráťte sa na miestne úrady alebo svojho predajcu.

Poznámka k symbolu batérie (příklady dvoch symbolov v spodnej časti):

Tento symbol sa môže používať v kombinácii so symbolom označujúcim chemickú látku. V takom prípade spĺňa požiadavky smernice Európskej únie o batériách, ktoré sa týkajú chemických látok.

Cd

(weee_battery_eu_sk_02)

Információ a felhasználók számára a régi készülékek és használt elemek/akkumulátorok begyűjtéséről és leselejtezéséről



Ha ezen ábrák valamelyike látható a terméken, annak csomagolásán és/vagy a mellékelt kiadványokon, akkor a használt elektromos vagy elektronikus termék(ek)et, illetve elemeket/akkumulátorokat nem szabad az általános háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, hogy a hatályos jogszabályok által előírt megfelelő hulladékkezelés és újrahasznosítás érdekében a régi termékeket és elemeket/akkumulátorokat adja le az erre a célra kijelölt gyűjtőpontokon.



Ezen termékek és elemek/akkumulátorok megfelelő hulladékkezelésével Ön is hozzájárul értékes erőforrások megkíméléséhez, valamint ahhoz, hogy elkerülhetők legyenek a helytelen hulladékkezelés által az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt káros hatások.



Kérjük, hogy a régi termékek és elemek/akkumulátorok begyűjtésével és újrahasznosításával kapcsolatos további információkról érdeklődjön az illetékes önkormányzatnál, a helyi hulladékkezelő vállalatnál vagy annál a cégnél, amelynél a termék(ek)et vásárolta.

Az Európai Unióban működő üzleti felhasználók számára:

Kérjük, hogy az elektromos és elektronikus készülékek leadásával kapcsolatban kérjen további információt a szállító cégtől vagy a nagykereskedőtől.



Információt a hulladékkezelésről az Európai Unió kívüli országok számára:

Ezek a jelzések csak az Európai Unióban érvényesek. Ha szeretné leselejtezni ezeket a termékeket, forduljon az illetékes önkormányzathoz vagy a márkakereskedőhöz, és érdeklődjön a hulladékkezelés megfelelő módjáról.

Megjegyzés az elem/akkumulátor jelzésével kapcsolatban (alsó két ábra):

Ez az ábra vegyjellel együtt is szerepelhet. Ebben az esetben megfelel a benne található vegyi anyagokra vonatkozó, elemekkel/akkumulátorokkal kapcsolatos EU-direktíva előírásainak.

Cd

(weee_battery_eu_hu_02)

Informacije o zbiranju in odstranjevanju stare opreme in izrabljenih baterij



Simboli na napravah, embalaži in/ali priloženih dokumentih pomenijo, da rabljenih električnih in elektronskih naprav in baterij ne smete mešati z drugimi gospodinjstskimi odpadki.

Za pravilno obdelavo, obnovo in reciklažo starih naprav in izrabljenih baterij jih odnesite na ustrezna zbirna mesta v skladu z državnimi zakoni.

Če pravilno zavržete te naprave in baterije, s tem pomagate pri ohranjanju dragocenih naravnih virov in preprečujete morebitne negativne vplive na zdravje in okolje, ki lahko sicer nastanejo zaradi neustreznega ravnanja z odpadki.



Za več informacij o zbiranju in recikliranju starih naprav in baterij se obrnite na lokalno skupnost, službo za odstranjevanje odpadkov ali trgovino, kjer ste kupili izdelek.

Za poslovne uporabnike v Evropski uniji:

Če želite zavreči električno in elektronsko opremo, se za nadaljnje informacije obrnite na svojega prodajalca ali dobavitelja.



Informacije o odstranjevanju v državah zunaj Evropske unije:

Ti simboli veljajo samo v Evropski uniji. Če želite zavreči ta izdelek, se obrnite na lokalno skupnost ali prodajalca in se pozanimajte, kako lahko pravilno zavržete izdelek.

Opomba za simbole na bateriji (spodnja simbola):

Ta simbol se lahko uporablja v kombinaciji s kemijskim simbolom. V tem primeru je v skladu z ustrezno zahtevo direktive Evropske unije o baterijah za kemikalije.

Cd

(weee_battery_eu_sl_02)

Informații pentru utilizatori cu privire la colectarea și eliminarea echipamentelor vechi și a bateriilor uzate



Aceste simboluri de pe produse, ambalaje și/sau documentele însoțitoare înseamnă că produsele electrice și electronice uzate și bateriile nu trebuie amestecate cu deșeurile menajere obișnuite. Pentru tratarea, recuperarea și reciclarea corespunzătoare a produselor vechi și a bateriilor uzate, vă rugăm să le duceți la punctele de colectare adecvate, în conformitate cu legislația națională.

Prin eliminarea corectă a acestor produse și baterii veți ajuta la economisirea de resurse valoroase și la prevenirea oricăror efecte cu potențial negativ asupra sănătății omului și a mediului care ar rezulta, altfel, din manipularea inadecvată a deșeurilor.



Pentru mai multe informații privind colectarea și reciclarea produselor și bateriilor vechi, vă rugăm să contactați autoritățile municipale locale, serviciul de eliminare a deșeurilor sau punctul de vânzare de unde ați cumpărat articolele.

Pentru utilizatorii persoane juridice din Uniunea Europeană:

Dacă doriți să renunțați la echipamente electrice și electronice, vă rugăm să contactați distribuitorul sau furnizorul dumneavoastră pentru informații suplimentare.



Informații privind eliminarea în alte țări din afara Uniunii Europene:

Aceste simboluri sunt valabile doar în Uniunea Europeană. Dacă doriți să renunțați la aceste articole, vă rugăm să contactați autoritățile locale sau distribuitorul și să solicitați informații privind metoda corectă de eliminare.

Notă pentru simbolul bateriei (ultimele două exemple de simboluri):

Acest simbol poate fi utilizat în combinație cu un simbol chimic. În acest caz, acesta este conform cu cerința stabilită prin Directiva UE privind bateriile pentru produsul chimic implicat.

Cd

Podrobnosti o produktech získáte od místního zástupce společnosti Yamaha nebo autorizovaného distributora uvedeného níže.

Podrobnosti o produktech vám poskytnou nejbližší zástupce společnosti Yamaha nebo autorizovaný distributor z seznamu níže.

A termékkel kapcsolatos információkért forduljon az alábbi listán szereplő legközelebbi Yamaha képviselőhez vagy hivatalos márkakereskedőhöz.

Za podrobnější informace o izdelkih se obrnite na najbližjega predstavnika podjetja Yamaha ali pooblaščenega distributerja s spodnjega seznama.

Pentru detalii despre produse, contactați cel mai apropiat reprezentant Yamaha sau distribuitorul autorizat de mai jos.

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
6600 Orangehorse 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
Ingenieros, Delegación Benito Juárez, México,
D.F., C.P. 03900, México
Tel: +52-55-5804-0600

BRAZIL

Yamaha Musical do Brasil Ltda.
Rua Filadélfia Ramos, 302 - CJ 52 e 54 - Torre B -
Vila Olímpia - CEP 04551-010 - São Paulo/SP,
Brazil
Tel: +55-11-3704-1377

ARGENTINA

**Yamaha Music Latin America, S.A.,
Sucursal Argentina**
Olga Cossetti 1553, Piso 4 Norte,
Madero Este-C1107CEK,
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4198-7000

PANAMA AND OTHER LATIN

AMERICAN COUNTRIES/ CARIBBEAN COUNTRIES

Yamaha Music Latin America, S.A.
Edificio Torre Davidvienda, 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 GmbH
Sp.z o.o. Oddział w Polsce
ul. Wielicka 52, 02-657 Warszawa, Poland
Tel: +48-22-880-08-88

BULGARIA

Dinacord Bulgaria LTD.
Bul. Iskarsko Schese 7 Targowski 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
Clarissenhof 5b, 4133 AB Vianen, The Netherlands
Tel: +31-347-358004

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 Gerno 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 filial
Scandinavia**
JA Wettergrensgata 1, 400 43 Göteborg, Sweden
Tel: +46-31-89-34-00

DENMARK

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

FINLAND

F-Musikkii Oy
Antskentie 4
FI-01510 Vantaa, Finland
Tel: +358 (09)6185111

NORWAY

**Yamaha Music Europe GmbH Germany -
Norwegian Branch**
Grini Næringspark 1, 1332 Østerås, Norway
Tel: +47-6716-7800

ICELAND

Hjódfaerahúsid Ehf.
Sidumula 20
IS-108 Reykjavik, Iceland
Tel: +354-525-5050

CYPRUS

Nakas Music Cyprus Ltd.
Nikis Ave 2k
1086 Nicosia
Tel: +357-22-511080
Major Music Center
21 Ali Riza Ave. Ortakoy
P.O.Box 475 Lefkosia, 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 COUNTRIES

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

AFRICA

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

MIDDLE EAST

TURKEY

**Yamaha Music Europe GmbH
Merkezi Almanyá Türkiye İstanbul Subesi**
Mer Sumbul Sokak Varyap Meridian Business
1.Blok No:1 113-114-115
Bati Atasehir Istanbul, Turkey
Tel: +90-216-275-7960

ISRAEL

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

OTHER COUNTRIES

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

ASIA

THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Yamaha Music & Electronics (China) Co., Ltd.
2F, Yunheshasha, 1818 Xinxin-hu, Jingan-qu,
Shanghai, China
Tel: +86-400-051-7700

HONG KONG

Tom Lee Music Co., Ltd.
11/F, Silvercord Tower 1, 30 Canton Road,
Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong
Tel: +852-2737-7688

INDIA

Yamaha Music India Private Limited
P-401, JMD Megapolis, Sector-48, Sohna Road,
Gurgaon-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, Prudential Tower, 298, Gangnam-daero,
Gangnam-gu, Seoul, 06253, 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 530202, Singapore
Tel: +65-6740-9200

TAIWAN

Yamaha Music & Electronics Taiwan Co., Ltd.
2F., No. 1, Yuandong Rd., Banqiao Dist.,
New Taipei City 22063, Taiwan (R.O.C.)
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 COUNTRIES

[https://asia-latinamerica-mea.yamaha.com/
index.html](https://asia-latinamerica-mea.yamaha.com/index.html)

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

COUNTRIES AND TRUST

TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN

[https://asia-latinamerica-mea.yamaha.com/
index.html](https://asia-latinamerica-mea.yamaha.com/index.html)



P77024853

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

Manual Development Group
© 2018 Yamaha Corporation
Published 07/2018 LB-A0