

Pioneer Dj

DJ Controller

DDJ-400

pioneerdj.com/support/
rekordbox.com

Voor FAQ's en andere supportinformatie voor dit product, bezoek de bovengenoemde website.

Handleiding

Inhoud

Opmerkingen over deze handleiding

- Hartelijk dank voor uw aankoop van dit Pioneer DJ-product. U moet zowel deze handleiding als de "Handleiding (Snelstartgids)" lezen. Beide documenten bevatten belangrijke informatie die u moet begrijpen voordat u dit apparaat gaat gebruiken.
- In deze handleiding worden de namen van menu's op het product zelf en op het beeldscherm van de pc/Mac, en de namen van toetsen en aansluitingen enzovoort aangegeven tussen haakjes. (bijv. **[File]**, **[LOAD]**-knop, **[PHONES]**-uitgangstekker)
- Wij wijzen u erop dat de schermen en de specificaties van de in deze handleiding beschreven software en het uiterlijk en de specificaties van de hardware op moment van schrijven nog onder ontwikkeling zijn en derhalve kunnen afwijken van de uiteindelijke specificaties.
- Let op, want afhankelijk van de versie van uw besturingssysteem, instellingen van uw webbrowser enz. kan de bediening afwijken van de procedures zoals beschreven in deze handleiding.
- Wij wijzen u erop dat de taal op de schermen van de in deze handleiding beschreven software kan afwijken van de taal op uw schermen.

Deze handleiding bestaat hoofdzakelijk uit beschrijvingen van de functies met betrekking tot de hardware van dit apparaat. Raadpleeg de Handleiding rekordbox voor gedetailleerde instructies over het werken met de software van rekordbox.

- U kunt "Handleiding rekordbox" vanaf onderstaande website downloaden.
rekordbox.com

07 Aanvullende informatie

Problemen oplossen	22
Het apparaat gebruiken als een controller voor andere DJ-toepassing	24
.....	24
Informatie over handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken	24
Waarschuwingen betreffende auteursrechten	24

01 Alvorens te beginnen

Inhoud van de doos	3
"Inleiding op rekordbox" weergeven	3
Informatie over rekordbox	3
rekordbox installeren.....	3

02 Overzicht van de bedieningstoetsen

Bovenpaneel.....	5
Achterpaneel.....	10
Voorpaneel	10

03 Aansluitingen

Aansluiten van de in/uitgangsaansluitingen	11
Uw pc/Mac op het apparaat aansluiten	11

04 Basisbediening

Het systeem starten.....	12
De instelling van de audio controleren	12
Audiomuziekstukken toevoegen aan [Verzameling]	12
Een geluidsnummer in een deck laden.....	12
Een muziekstuk afspelen	12
Meeluisteren via een hoofdtelefoon.....	13
Het systeem sluiten	13

05 Geavanceerde bediening

Het gebruik van de 4 beat-lus	14
Het gebruik van de handmatige lus.....	14
De performancetoetsen gebruiken	14
Een cuepunt instellen en aanroepen.....	18
De faderstartfunctie gebruiken	18
Muziekstukken analyseren	18
BEAT FX gebruiken	19
Opnamefuncties gebruiken.....	19
Een microfoon gebruiken	19

06 De instellingen wijzigen

De hulpprogrammatuurstand opstarten.....	20
Hulpprogrammatuurstand	20
De instellingen op rekordbox wijzigen.....	21

Alvorens te beginnen

Inhoud van de doos

- USB-kabel
 - Garantie (voor bepaalde regio's)
 - Handleiding (Snelstartgids)
 - Kaart met de licentiecode voor rekordbox dj
- Alleen voor het product in de Europese regio.
- Voor de regio Noord-Amerika vindt u de betreffende informatie op de laatste bladzijde van de Engelse en de Franse versie van de "Handleiding (Snelstartgids)".
 - Voor de regio Japan wordt de overeenkomstige informatie geleverd op de achterzijde van de "Handleiding (Snelstartgids)".



Opmerking

Bewaar de licentiecode zorgvuldig want deze kan niet opnieuw worden geleverd.

"Inleiding op rekordbox" weergeven

In "Inleiding op rekordbox" wordt uitgelegd hoe u rekordbox installeert.

- 1 Open een webbrowser op uw pc/Mac en ga naar "rekordbox.com".
- 2 Klik onder [Ondersteuning] op [Handleiding].
- 3 Klik op een taal van "rekordbox introduction".

Informatie over rekordbox

- rekordbox is uitgebreide software waarmee u muziekstukken kunt beheren en dj-optredens kunt geven.
- rekordbox dj is een functie voor dj-optredens van rekordbox. U kunt deze functie gebruiken nadat u de licentiecode hebt ingevoerd die u op de meegeleverde kaart met de licentiecode voor rekordbox dj vindt.

Minimumeisen gebruiksomgeving

Geschiedte besturingssystemen	CPU en vereist geheugen
Mac: macOS High Sierra 10.13 / Sierra 10.12 / OS X 10.11 (nieuwste versie)	Intel® processor Core™ i7, i5, i3 4 GB of meer aan RAM-geheugen
Windows: Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 7 (meest recente servicepack) 32-bit / 64-bit	Intel® processor Core™ i7, i5, i3 4 GB of meer aan RAM-geheugen

Overige

USB-poort	Er is een USB 2.0-poort vereist om dit apparaat te kunnen aansluiten op uw pc/Mac.
Schermresolutie	Resolutie van 1 280 × 768 of meer
Internetverbinding	Er is verbinding met internet vereist om uw rekordbox-gebruikersaccount te kunnen registreren en de software te downloaden.

- De werking kan niet worden gegarandeerd op alle pc's/Mac's, ook niet als aan alle hier aangegeven eisen wat betreft de gebruiksomgeving wordt voldaan.
- Afhankelijk van de instellingen voor stroombesparing enzovoort van de pc/Mac, bestaat de kans dat de CPU en de harde schijf niet volledig toereikend zijn. Vooral bij laptops moet u ervoor zorgen dat de pc/Mac in de juiste toestand verkeert om doorlopend hoge prestaties te kunnen leveren (door bijvoorbeeld de netstroomadapter aangesloten te houden) wanneer u rekordbox gebruikt.
- Gebruik van internet vereist een aparte overeenkomst met een aanbieder van internetdiensten en betaling van de daaraan verbonden kosten.
- De supportdienst voor besturingssystemen gaat ervan uit dat u de meeste recente release voor die versie gebruikt.
- Voor de meest recente informatie over de gebruiksomgeving en de compatibiliteit, en om het meest recente besturingssysteem te verkrijgen, raadpleegt u [Systeemvereisten] onder [Ondersteuning] van "rekordbox.com".

rekordbox installeren

Aan de slag met rekordbox

Als u rekordbox voor het eerst gebruikt of u gebruikt momenteel rekordbox ver. 4.x of lager, dan moet u rekordbox installeren aan de hand van de volgende procedure.

Als rekordbox ver. 5.x al is geïnstalleerd, werkt u rekordbox bij naar de laatste versie met behulp van de Update Manager die verschijnt wanneer u rekordbox start.

- De gebruiker is verantwoordelijk voor het correct voorbereiden van de pc/Mac, de netwerkapparatuur en andere onderdelen van de internetgebruiksomgeving die vereist zijn voor verbinding met internet.

rekordbox installeren

De procedures verschillen afhankelijk van het besturingssysteem van uw pc/Mac.

❖ Installatie (Mac)

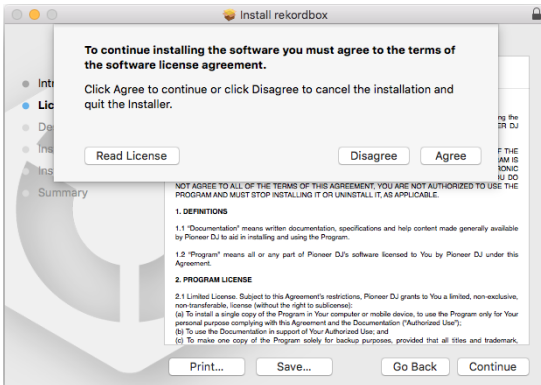
Sluit het apparaat niet aan op uw Mac voordat de installatie voltooid is.

- Sluit een eventueel actief programma op uw Mac.

1 Pak het gedownloadde rekordbox-softwarebestand uit.

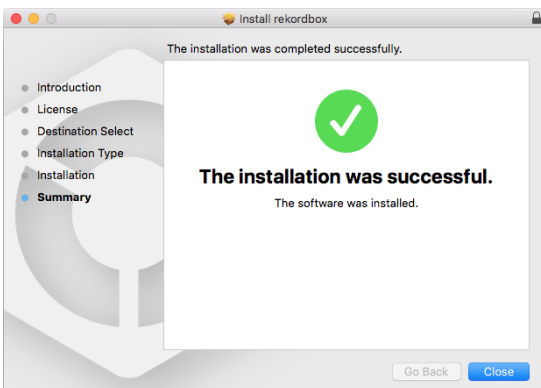
2 Dubbelklik op het uitgepakte softwarebestand en start het installatieprogramma.

3 Lees de voorwaarden van de licentieovereenkomst zorgvuldig door en klik op [Akkoord] om door te gaan.



- Als u niet akkoord gaat met de licentieovereenkomst, klikt u op [Niet akkoord] om de installatie te annuleren.

4 Wanneer het scherm dat de installatie is voltooid verschijnt, klikt u op [Sluit] om de installatie te voltooien.



❖ Installeren (Windows)

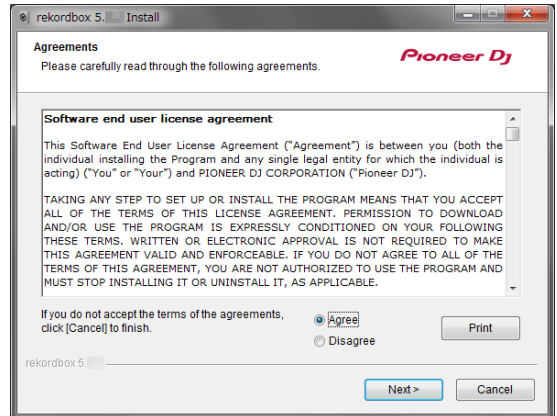
Sluit het apparaat niet aan op uw pc voordat de installatie voltooid is.

- Log op uw pc in als beheerder voordat u de installatie start.
- Sluit een eventueel actief programma op uw pc.

1 Pak het gedownloadde rekordbox-softwarebestand uit.

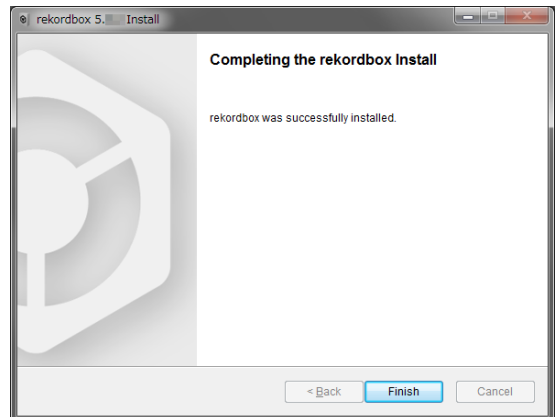
2 Dubbelklik op het uitgepakte softwarebestand en start het installatieprogramma.

3 Lees de voorwaarden van de licentieovereenkomst zorgvuldig door en selecteer [Akkoord] en klik op [Volgende] als u akkoord gaat.



- Als u niet akkoord gaat met de licentieovereenkomst, klikt u op [Annuleren] om de installatie te annuleren.
- Nadat u de bestemming hebt opgegeven, wordt de installatie gestart. Wanneer de installatie is voltooid, verschijnt een voltooiingsbericht.

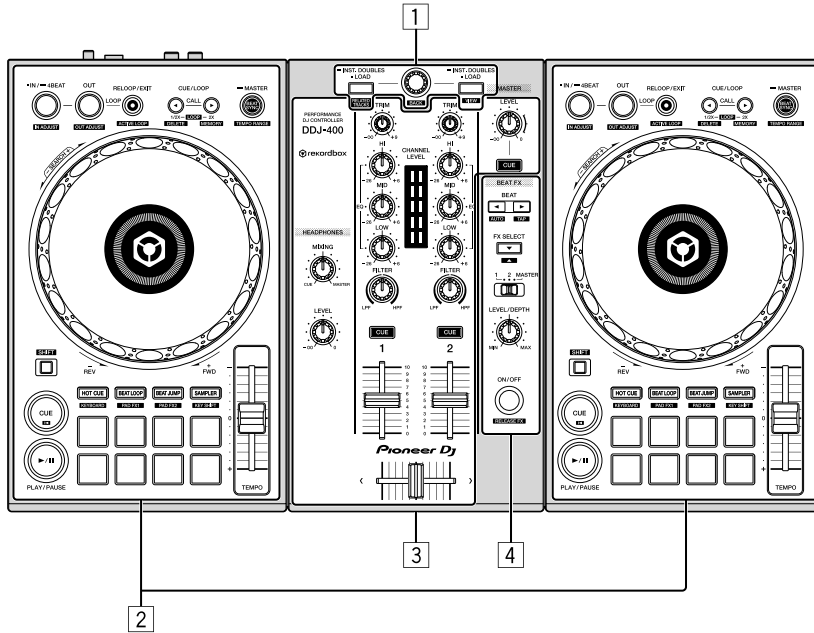
4 Klik op [Afsluiten] om de installatie te voltooien.



Installatie is voltooid.

Overzicht van de bedieningstoetsen

Bovenpaneel



1 Bladgedeelte

Hiermee selecteert u muziekstukken en laadt u deze naar elk deck.

2 Deckgedeeltes

Hiermee bedient u twee decks. Er zijn knoppen en bedieningselementen aan de linkerkant om deck 1 te bedienen en aan de rechterkant om deck 2 te bedienen.

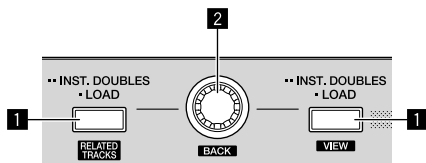
3 Gedeelte van het mengpaneel

Hiermee regelt u de niveau-aanpassing voor elk kanaal, het mixen van muziekstukken enzovoort.

4 Effectgedeelte

Bedien een effectapparaat (FX1).

Bladergedeelte



1 LOAD-toets

Indrukken:
Laadt de geselecteerde tracks op de respectieve decks.

Tweemaal indrukken:
Laadt de tracks, geladen in het deck dat niet actief is, in het deck dat wel actief is. Als u dit doet terwijl er een muziekstuk wordt afgespeeld, wordt het muziekstuk vanaf dezelfde positie afgespeeld. (Instant verdubbeling)

[SHIFT] + indrukken:
Verplaatst de cursor naar **[Gerelateerde nummers]** in de weergave van de boomstructuur wanneer de **[LOAD]**-toets aan de linkerkant wordt ingedrukt.

Verkleint het deckbeeldscherm van rekordbox dj en vergroot het bladergedeelte wanneer de **[LOAD]**-toets aan de rechterkant wordt ingedrukt.

Wanneer de toets opnieuw wordt ingedrukt, keert het terug naar de oorspronkelijke stand.

2 Draaiknop

Draaien:
Verplaatst de cursor tijdens het selecteren van een nummer in rekordbox dj.

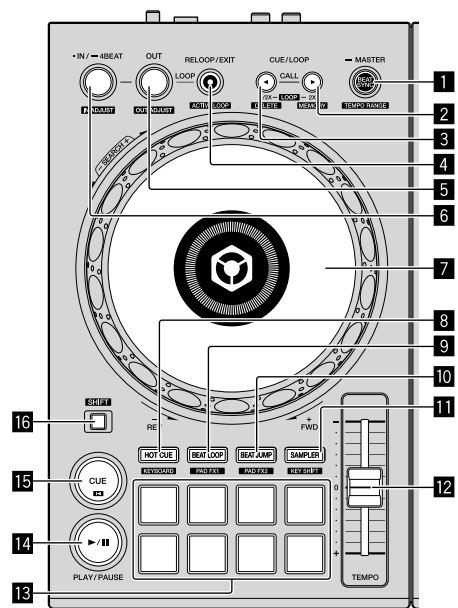
[SHIFT] + draaien:
Vergroot of verkleint de vergrote golfvormweergave van rekordbox dj. Draai naar rechts om te vergroten of draai naar links om te verkleinen.

Indrukken:
Beweegt de cursor tussen de weergave van de boomstructuur en de lijst met muziekstukken elke keer als de draaiknop wordt ingedrukt. Opent de map wanneer de cursor daar in staat.

- Als het afspeellijstpalet wordt weergegeven, beweegt de cursor naast de weergave van de boomstructuur en de lijst met muziekstukken ook nog tussen afspeellijsten.
- De weergave van de boomstructuur, de lijst met muziekstukken en het afspeellijstpalet bevinden zich in het bladergedeelte van rekordbox dj. Raadpleeg voor elke functie de Handleiding rekordbox.

[SHIFT] + indrukken:
Beweegt de cursor tussen de weergave van de boomstructuur en de lijst met muziekstukken elke keer als de draaiknop wordt ingedrukt terwijl de **[SHIFT]**-knop wordt ingedrukt. Sluit de map wanneer de cursor daar in staat.

Deckgedeelte



1 BEAT SYNC-knop

Indrukken:
Synchroniseert automatisch met de tempo's (toonhoogtes) en beatpatronen van de deck die is ingesteld als de master voor synchronisatie.

[SHIFT] + indrukken:
Wisselt het variabele bereik van de schuifregelaar **[TEMPO]** telkens wanneer de knop wordt ingedrukt terwijl de **[SHIFT]**-knop wordt ingedrukt.

[±6%] → [±10%] → [±16%] → [WIDE]

Langer dan één seconde ingedrukt houden:
Stelt het deck waarvan de toets wordt ingedrukt in als masterdeck voor synchronisatie.

2 CUE/LOOP CALL ►-knop

Indrukken:
Selecteert en roept een cuepunt of luspunt op dat in een nummer is opgeslagen.

Indrukken tijdens lus afspelen:
Verdubbelt de afspeellengte van lus afspelen.

- De lengte van lus afspelen verandert niet wanneer bij het Lus in-punt gepauzeerd wordt.

[SHIFT] + indrukken:
Slaat het cuepunt op gedurende stand-by bij een cue. Slaat de lus op tijdens het afspelen van de lus.

3 CUE/LOOP CALL ◀-knop

Indrukken:
Selecteert en roept een cuepunt of luspunt op dat in een nummer is opgeslagen.

Indrukken tijdens lus afspelen:
Halveert de afspeellengte van lus afspelen.

- De lengte van lus afspelen verandert niet wanneer bij het Lus in-punt gepauzeerd wordt.

[SHIFT] + indrukken:
Verwijdert een opgeroepen cuepunt of luspunt.

4 RELOOP/EXIT-knop

Indrukken:

Afspelen keert terug naar het eerder ingestelde Lus in-punt, waarna het afspelen van de lus hervat wordt.

Indrukken tijdens lus afspelen:

Annuleert het afspelen van de lus.

[SHIFT] + indrukken:

Wisselt de status actief/inactief van de lus die in een nummer is opgeslagen. (Actieve Lus)

- Tijdens het afspelen wordt de lus geactiveerd die het dichtst bij de afspelpositie in het nummer is opgeslagen.
- Wanneer een lus wordt opgeroepen die in het nummer is opgeslagen, verandert de status van de opgeroepen lus in actief of inactief.

5 OUT-knop

Indrukken:

Stelt het Loop Out-punt in, waarna het afspelen van de lus begint.

Indrukken tijdens lus afspelen:

Past met het draaiwiel het Loop Out-punt aan.

6 IN/4BEAT-knop

Indrukken:

Stelt het Loop In-punt in.

Indrukken tijdens lus afspelen:

Past met het draaiwiel het Loop In-punt aan.

Langer dan één seconde ingedrukt houden:

Schakelt automatisch de 4-beats lus in.

7 Draaiwiel

Draai bovenkant wanneer de VINYL-stand aan is:

Maakt het scratchen mogelijk.

Draai buitengedeelte, of draai bovenkant wanneer de VINYL-stand uit is:

Hiermee kan de toonhoogte verbogen worden (aanpassing van de afspelsnelheid).

- U kunt de VINYL-staan aan- of uitzetten met sneltoetsen van rekordbox dj.

[SHIFT] + indrukken:

Verplaatst de afspelpositie met hoge snelheid in de richting waarin het draaiwiel gedraaid wordt.

8 HOT CUE-standknop

Indrukken:

Stelt toetsen in op de hot-cuestand.

➔ "Hot-cues gebruiken" (p.14)

[SHIFT] + indrukken:

Stelt toetsen op de toetsenbordstand in.

➔ "Het gebruik van de toetsenbordstand" (p.16)

9 BEAT LOOP-standknop

Indrukken:

Stelt toetsen in op de beat lus-stand.

➔ "Het gebruik van de beat lus" (p.15)

[SHIFT] + indrukken:

Stelt toetsen in op de pad FX-stand 1.

➔ "De toets FX gebruiken" (p.17)

10 BEAT JUMP-standknop

Indrukken:

Stelt toetsen in op de beatsprongstand.

➔ "Beatsprong gebruiken" (p.15)

[SHIFT] + indrukken:

Stelt toetsen in op de pad FX-stand 2.

➔ "De toets FX gebruiken" (p.17)

11 SAMPLER-standknop

Indrukken:

Stelt toetsen in op de samplerstand.

➔ "De samplerfunctie gebruiken" (p.16)

[SHIFT] + indrukken:

Stelt toetsen in op de toets shift-stand.

➔ "Het gebruik van de toetsshift-functie" (p.17)

12 TEMPO-schuifregelaar

Past de afspelsnelheid van het nummer aan.

13 Performancetoetsen

Diverse performances zijn mogelijk met behulp van de performancetoetsen.

➔ "De performancetoetsen gebruiken" (p.14)

14 PLAY/PAUSE ►/II-knop

Hiermee wordt een nummer afgespeeld/gepauzeerd.

15 CUE-knop

Indrukken:

Stelt cuepunten in, speelt deze af en roept deze op.

- Wanneer de knop wordt ingedrukt tijdens een pauze, wordt een cuepunt ingesteld.
- Wanneer de knop wordt ingedrukt tijdens het afspelen, keert het nummer terug naar het cuepunt en wordt het nummer onderbroken. (Back Cue)
- Wanneer de knop wordt ingedrukt en ingedrukt gehouden wordt nadat het nummer is teruggekeerd naar het cuepunt, zal het afspelen worden voortgezet zolang de toets ingedrukt blijft. (Cue Sampler)

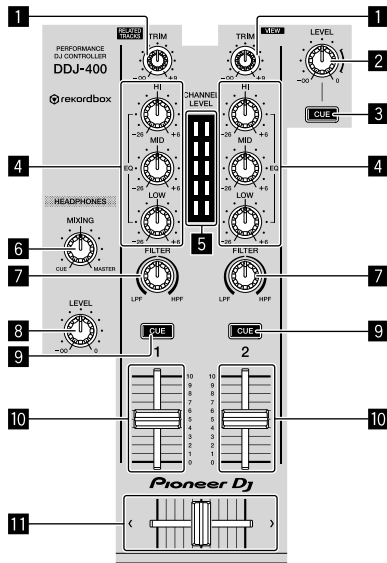
[SHIFT] + indrukken:

Verplaatst de weergavepositie terug naar het begin van het muziekstuk.

16 SHIFT-knop

Wanneer er op een andere toets wordt gedrukt terwijl de [SHIFT]-toets wordt ingedrukt, wordt er een andere functie opgeroepen.

Mengpaneelgedeelte



1 TRIM-knop

Regelt de extra versterking voor de weergave van het individuele kanaal.

2 MASTER LEVEL-knop

Regelt het geproduceerde mastervolume.

3 Hoofdtelefoon CUE-knop (MASTER)

Indrukken:

Wordt ingeschakeld om het mastergeluid van de hoofdtelefoon uit te sturen.

[SHIFT] + indrukken:

Gaat aan of uit om elk paneel van rekordbox dj weer te geven.

Alle panelen zijn uit

↓
Alleen het [FX]-paneel wordt weergegeven

↓
Alleen het [SAMPLER]-paneel wordt weergegeven

↓
Alleen het [MIXER]-paneel wordt weergegeven

↓
Alleen het [REC]-paneel wordt weergegeven

4 EQ (HI, MID, LOW)-knoppen

Versterkt of verzwakt frequenties voor de diverse kanalen.

5 CHANNEL LEVEL-indicator

Toont het geluidsniveau van de diverse kanalen voor ze door de kanaalfaders geleid worden.

6 HEADPHONES MIXING-knop

Past het monitorvolume van het kanaal aan waarvoor op de hoofdtelefoon [CUE]-knop is gedrukt, en het geluid van het [MASTER]-kanaal.

7 FILTER-knop

Schakelt het filtereffect voor elk kanaal in.

Wanneer de knop op de middenpositie wordt gezet, wordt het oorspronkelijke geluid weergegeven.

Naar links draaien: een grensfrequentie voor het laagdoorlaatfilter wordt geleidelijk verlaagd.

Naar rechts draaien: een grensfrequentie voor het hoogdoorlaatfilter wordt geleidelijk verhoogd.

8 HEADPHONES LEVEL-knop

Regelt het uitgangsniveau van de [PHONES]-uitgangsaansluiting.

9 Hoofdtelefoon [CUE]-knop (CH)

Indrukken:

Gaat aan om het geluid weer te geven voor het kanaal waarvoor de hoofdtelefoon [CUE]-knop is ingedrukt vanaf de hoofdtelefoons.

[SHIFT] + indrukken:

Stelt de tempo's van het respectieve deck in door op de knop te tikken. (Tikfunctie)

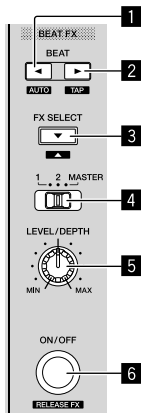
10 Kanaalfader

Regelt het niveau van de geluidssignalen die worden uitgestuurd via elk kanaal.

11 Crossfader

Geeft de geluidssignalen weer in het kanaal dat toegewezen is aan het linker- of rechtergedeelte van de crossfader.

Effectgedeelte



1 BEAT ◀-knop

Indrukken:

Verlaagt de beat-fractie voor het synchroniseren van het beat FX effectgeluid elke keer dat de toets wordt ingedrukt.

[SHIFT] + indrukken:

Stelt de beat FX-tempofunctie in op de BPM-autostand. De BPM-waarde van het muziekstuk wordt gebruikt als de basis voor het tempo van het effect.

2 BEAT ▶-knop

Indrukken:

Verhoogt de beatfractie voor het synchroniseren van het beat FX-effectgeluid elke keer dat de toets wordt ingedrukt.

[SHIFT] + indrukken:

Stelt de beat FX-tempofunctie in op de BPM-tikstand. De BPM-waarde die wordt gebruikt als basis voor beat FX wordt berekend aan de hand van de snelheid waarmee er op de toets wordt getikt.

3 BEAT FX SELECT-knop

Indrukken:

Verandert het type BEAT FX in het effect op de onderkant van het menu, telkens wanneer de knop wordt ingedrukt.

[SHIFT] + indrukken:

Verandert het type BEAT FX in het effect op de bovenkant van het menu, telkens wanneer de knop wordt ingedrukt tijdens het indrukken van de [SHIFT]-knop.

4 BEAT FX CH SELECT-schakelaar

Schakelt het kanaal om BEAT FX toe te voegen om.

5 BEAT FX LEVEL/DEPTH-knop

Past de parameter voor BEAT FX niveau en diepte aan.

6 BEAT FX ON/OFF-knop

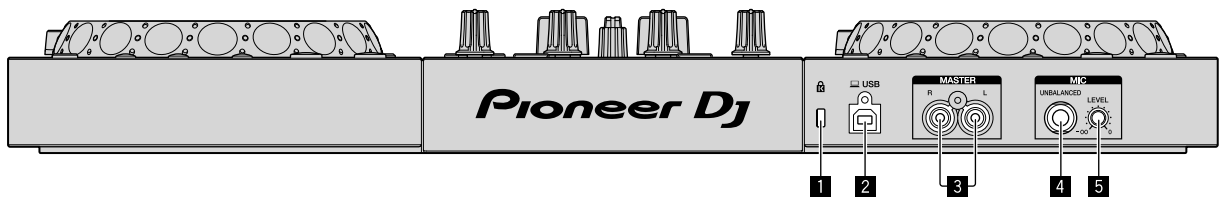
Indrukken:

Zet BEAT FX aan en uit.

[SHIFT] + indrukken:

Zet Release FX aan.

Achterpaneel



1 Kensington-beveiligingssleuf

Sluit hierop een bekabeld slot ter bescherming tegen diefstal aan.

2 USB-aansluiting

Voor aansluiting op uw pc/Mac.

- Sluit dit apparaat en de pc/Mac rechtstreeks op elkaar aan met behulp van de meegeleverde USB-kabel.
- Een USB-verdeelstekker (hub) kan niet worden gebruikt.
- Bij het gebruik van een pc/Mac met alleen de USB Type-C-poort, is de USB Type-C stekkerhouder naar USB-A kabel met stekker vereist.

3 MASTER-uitgangsaansluitingen (RCA type pin-stekker)

Voor aansluiting naar elektrische luidsprekers, versterkers, enz.

- Compatibel met ongebalanceerde uitgangen van het RCA-tulpstekkertype

4 MIC-ingangsaansluiting (1/4" TS-klinkstekker)

Sluit hierop een microfoon aan.

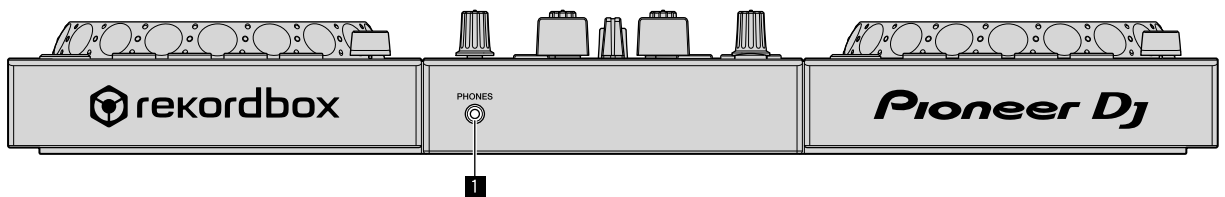
- Alleen een ongebalanceerde ingang van een telefoonstekker (Ø 6,3 mm) wordt ondersteund.

5 MIC LEVEL-knop

Regelt het volume van de MIC-ingangsaansluiting.

- Als u geen microfoon gebruikt, zet u het volume op nul.

Voorpaneel



1 PHONES-uitgangsaansluiting (3,5 mm stereo ministekker)

Sluit hierop een hoofdtelefoon aan.

U kunt mini-stereosteekkers (Ø 3,5 mm) gebruiken.

- Sluit de hoofdtelefoon aan waarvan de impedantie 32 Ω of hoger is. Er is geen ondersteuning voor hoofdtelefoons met een impedantie die lager is dan 32 Ω.

Aansluitingen

Voordat u verbinding maakt met het apparaat of de verbinding wijzigt, koppelt u de USB-kabel los. Gebruik uitsluitend de met dit apparaat meegeleverde USB-kabel.

Zie tevens de gebruiksaanwijzingen van de aan te sluiten apparatuur.

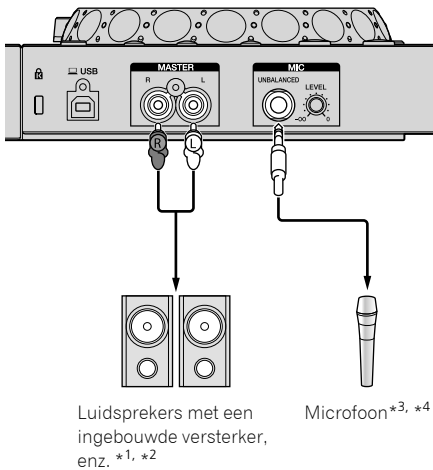
Dit apparaat wordt van stroom voorzien via de USB-aansluiting. U kunt dit apparaat alleen gebruiken wanneer het is aangesloten op uw pc/Mac.

Sluit de verbindingkabel goed aan nadat u de plaats van de aansluiting op dit apparaat hebt gecontroleerd.

- Sluit het apparaat en uw pc/Mac rechtstreeks op elkaar aan met behulp van de meegeleverde USB-kabel.
- Een USB-verdeelstekker (hub) kan niet worden gebruikt.
- Sluit uw pc/Mac, die aangesloten is op dit apparaat, aan op een netstroomadapter.
- In de volgende gevallen mag dit apparaat niet met de USB-voeding worden gebruikt.
 - De voedingscapaciteit van de USB-aansluiting op uw pc/Mac is te laag.
 - Uw pc/Mac is aangesloten op andere apparaten.
 - De impedantie van de hoofdtelefoon is lager dan 32 Ω.
 - De [PHONES]-uitgangsaansluiting is aangesloten op een monostekker.

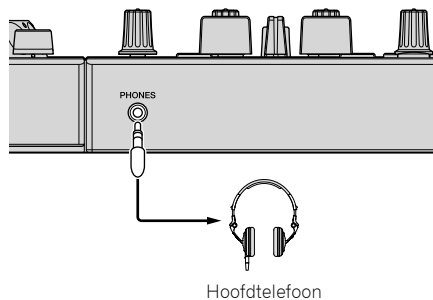
Aansluiten van de in/uitgangsaansluitingen

Achterpaneel



- *1 Een audiokabel (RCA) wordt niet meegeleverd met dit apparaat.
- *2 Zet het volume van de apparaten (luidsprekers met een ingebouwde versterker enz.) die zijn aangesloten op de [MASTER]-uitgangsaansluitingen op een geschikt niveau. Als u het volume te hoog instelt, zullen er erg harde geluiden klinken.
- *3 Alleen ongebalanceerde invoer wordt ondersteund.
- *4 Als u geen microfoon gebruikt, zet u de [MIC LEVEL]-knop op het minimumniveau.

Voorpaneel

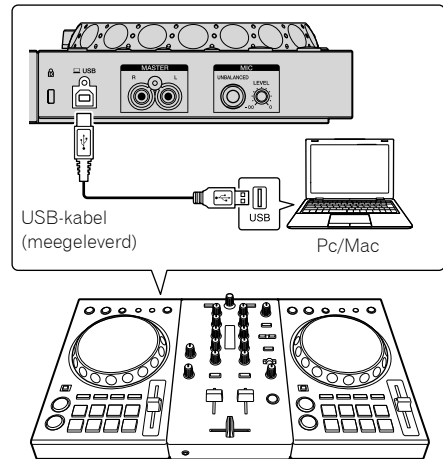


Sluit de hoofdtelefoon aan waarvan de impedantie 32 Ω of hoger is. Er is geen ondersteuning voor hoofdtelefoons met een impedantie die lager is dan 32 Ω.

Uw pc/Mac op het apparaat aansluiten

1 Sluit uw pc/Mac via een USB-kabel aan op het apparaat.

Maak voor optimale prestaties een directe aansluiting met de meegeleverde USB-kabel. Een USB-verdeelstekker (hub) kan niet worden gebruikt.



2 Zet uw pc/Mac aan.

3 Start de apparaten op (luidsprekers met ingebouwde versterker enz.) die zijn aangesloten op de uitgangsaansluiting.

Basisbediening

Het systeem starten

rekordbox opstarten

Om rekordbox te gebruiken, moet u een account aanmaken. U moet rekordbox dj activeren met behulp van de meegeleverde licentiecode.

Voor meer informatie over elke procedure, klikt u op [Handleiding] onder [Ondersteuning] op de volgende website en gaat u naar "Inleiding op rekordbox".
rekordbox.com

Voor Mac

Open de map [Applicatie] in Finder en dubbelklik vervolgens op het [rekordbox]-pictogram.

Voor Windows 10

Klik in het menu [Starten] op het [rekordbox]-pictogram onder [Pioneer].

Voor Windows 8.1

Klik in de [Apps-weergave] op het [rekordbox]-pictogram.

Voor Windows 7

Klik in het Windows-menu [Starten] op het [rekordbox]-pictogram onder [Alle programma's] > [Pioneer] > [rekordbox X.X.X].

De instelling van de audio controleren

Ga na of de [Audio]-instellingen bij [Voorkeuren] op rekordbox de volgende zijn.

Voor Mac

[Audio]: [DDJ-400]

[Output channels]:

[Master Output]: [DDJ-400 : MASTER + naam van audio-apparaat op Mac]

[Headphones Output]: [DDJ-400 : PHONES]

- Als [PC MASTER OUT] uit staat, staat [Master Output] in de [Audio]-instelling op [DDJ-400 : MASTER].

Voor Windows

[Audio]: [DDJ-400 WASAPI]

[Output channels]:

[Master Output]: [DDJ-400 WASAPI : MASTER + naam van audio-apparaat op pc]

[Headphones Output]: [DDJ-400 WASAPI : PHONES]

- Als [PC MASTER OUT] uit staat, staat [Master Output] in de [Audio]-instelling op [DDJ-400 WASAPI : MASTER].
- PC MASTER OUT is een functie om het hoofdgeluid van rekordbox dj weer te geven vanaf de luidspreker van pc/Mac. Standaard staat PC MASTER OUT ingesteld op aan.
- Om de weergave van het hoofdgeluid van rekordbox dj van de luidspreker van pc/Mac te annuleren, klikt u op  rechtsboven van rekordbox dj om uit te gaan.

Audiomuziekstukken toevoegen aan [Verzameling]

Het [Verzameling]-scherm bevat een lijst met audiobestanden van muziekstukken die worden beheerd door rekordbox. Registreer muziekstukken op uw pc/Mac naar rekordbox en analyseer ze zodat ze op rekordbox kunnen worden gebruikt.

1 Klik op [Verzameling] in de weergave van de boomstructuur.

Er wordt een lijst weergegeven met muziekstukken die geregistreerd zijn in [Verzameling].

2 Open Finder of Windows Verkenner en sleep de audiobestanden van muziekstukken of de mappen met audiobestanden naar de lijst met muziknummers.

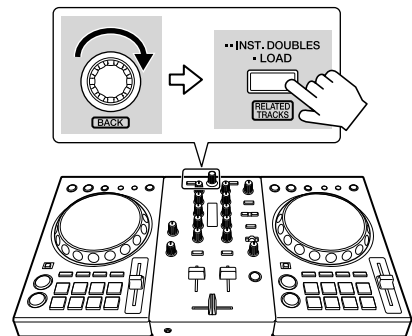
Audiobestanden van muziekstukken worden aan [Verzameling] toegevoegd en vervolgens wordt het analyseren van golfvormgegevens voor audiobestanden van muziekstukken gestart. Wacht totdat de analyse van alle audiobestanden van muziekstukken is voltooid.

Een geluidsnummer in een deck laden

In dit hoofdstuk leest u hoe u als voorbeeld een nummer naar Deck 1 (links) kunt laden.

Draai aan de draaiknop om een nummer te selecteren in [Verzameling] en druk vervolgens op de knop [LOAD] op Deck 1 (links).

Het geselecteerde muziekstuk wordt geladen.



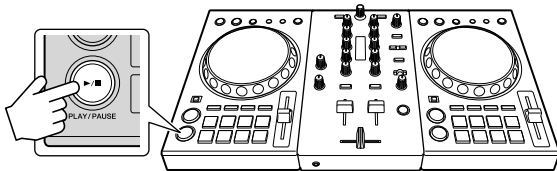
Een muziekstuk afspelen

In dit hoofdstuk leest u hoe u geluid vanaf Deck 1 (links) kunt uitvoeren als voorbeeld.

1 Stel de positie van de knoppen enz. in, zoals hieronder weergegeven.

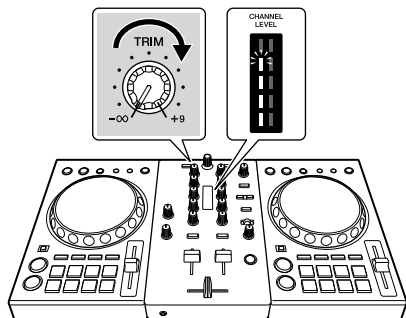
Namen van knoppen, enz.	Positie
TRIM-knop	Helemaal tegen de klok in gedraaid
EQ (HI/MID/LOW)-knoppen	Middenpositie
FILTER-knop	Middenpositie
Kanaalfader	Benedenpositie
MASTER LEVEL-knop	Helemaal tegen de klok in gedraaid
Crossfader	Middenpositie

- 2 Druk op de [PLAY/PAUSE ►/||]-toets om het muziekstuk af te spelen.

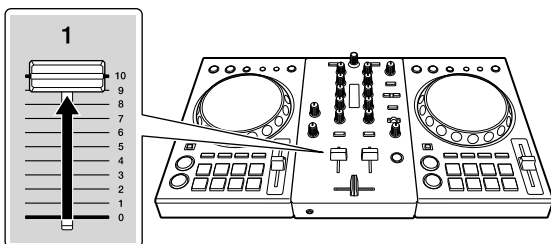


- 3 Draai aan de [TRIM]-knop.

Pas de [TRIM]-knop zo aan dat de oranje indicator van de [CHANNEL LEVEL]-indicator alleen bij het piekniveau oplicht.

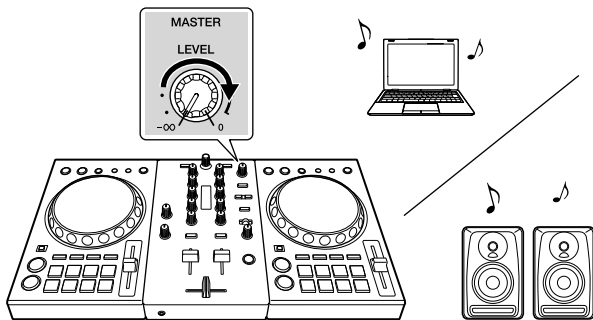


- 4 Schuif de kanaalfader naar het maximumniveau.



- 5 Draai de [MASTER LEVEL]-knop om het audioniveau van de luidsprekers in te stellen.

Zet het geluidsniveau dat via de [MASTER]-uitgangsaansluitingen wordt geproduceerd op een geschikt niveau.



- Om het volume van de luidsprekers van uw pc/Mac aan te passen, bedient u de luidsprekers van de pc/Mac in plaats van de [MASTER LEVEL]-knop.
- Als er geen geluid uit de [MASTER]-uitgangsaansluitingen komt of als dit toestel niet herkend wordt op uw pc/Mac, ga dan naar de website voor support van Pioneer DJ en raadpleeg de [FAQ]. pioneerdj.com/support/

Meeluisteren via een hoofdtelefoon

In dit hoofdstuk leest u hoe u geluid vanaf Deck 1 (links) kunt uitvoeren als voorbeeld.

- 1 Stel de positie van de knoppen in, zoals hieronder weergegeven.

Namen van knoppen, enz.	Positie
HEADPHONES MIXING-knop	Middenpositie
HEADPHONES LEVEL-knop	Helemaal tegen de klok in gedraaid

- 2 Druk op de hoofdtelefoon [CUE]-knop van kanaal 1.

- 3 Draai aan de [HEADPHONES LEVEL]-knop. Wijzig het uitgangsniveau van de [PHONES]-uitgangsaansluiting.

Het systeem sluiten

- 1 Sluit rekordbox.
- 2 Koppel de USB-kabel los van de pc/Mac.

Geavanceerde bediening

Het gebruik van de 4 beat-lus

Druk tijdens het afspelen op de knop [IN/4BEAT].

De 4 beat-lus start automatisch vanaf de positie waarop de knop is ingedrukt, waarna het afspelen van de lus start.

- Wanneer de kwantiseerfunctie actief is, kan de performance minder worden om de tijd van de beat bij te houden.

Het afspelen van de lus annuleren

Druk op de [RELOOP/EXIT]-knop.

Lus afspelen keert niet terug naar het Loop In-punt bij het Loop Out-punt en het normale afspelen wordt gecontinueerd.

Het gebruik van de handmatige lus

Het afspelen van het gespecificeerde gedeelte kan worden herhaald.

- Wanneer de kwantiseerfunctie actief is, kan de performance minder worden om de tijd van de beat bij te houden.

1 Druk tijdens het afspelen op de [IN/4BEAT]-knop op de positie (Loop In-punt) om het afspelen van de lus te starten.

Loop In-punt is ingesteld.

2 Druk op de [OUT]-knop op de positie (Loop Out-punt) om het afspelen van de lus te stoppen.

De lus verdelen

Druk op de [CUE/LOOP CALL ◀]-knop tijdens het afspelen van de lus.

Telkens wanneer de knop wordt ingedrukt, wordt de afspeellengte van de lus door de helft gedeeld.

- De lengte van de lus kan ook door de helft gedeeld worden tijdens het afspelen van de 4 beat lus.

Verlengen van de lus

Druk op de [CUE/LOOP CALL ▶]-knop tijdens het afspelen van de lus.

Telkens wanneer de knop wordt ingedrukt, wordt de afspeellengte van de lus verdubbeld.

- De lengte van de lus kan ook worden verdubbeld tijdens het afspelen van de 4 beat lus.

Het afspelen van de lus annuleren

Druk op de [RELOOP/EXIT]-knop.

Lus afspelen keert niet terug naar het Loop In-punt bij het Loop Out-punt en het normale afspelen wordt gecontinueerd.

De startpositie (Loop In-punt) van het afspelen van de lus wijzigen

Druk tijdens het afspelen van de lus op de [IN/4BEAT]-knop en draai vervolgens aan het draaiwiel om het Loop In-punt te verplaatsen.

De eindpositie (Loop Out-punt) van het afspelen van de lus wijzigen

Druk tijdens het afspelen van de lus op de [OUT]-knop en draai vervolgens aan het draaiwiel om het Loop Out-punt te verplaatsen.

De performancetoetsen gebruiken

Hot-cues gebruiken

Het afspelen kan ogenblikkelijk worden gestart vanaf de positie waarop een hot-cue is ingesteld. Naast hot-cues kunt u ook lussen ogenblikkelijk instellen en oproepen.

- Er kunnen per muziekstuk tot zestien hot cuepunten op rekordbox worden ingesteld en opgeslagen. Op dit apparaat kunnen per muziekstuk tot acht hot cuepunten worden ingesteld en opgeslagen.

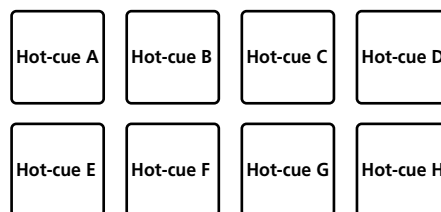
❖ Een hot-cue instellen en oproepen

1 Druk op de [HOT CUE]-standtoets.

De stand wordt omgeschakeld naar de hot cue-stand.

2 Je kunt in de afspelen- of de pauzestand het hot-cuepunt instellen door op een performancepad te drukken.

De hot cuepunten worden toegewezen aan de verschillende performancetoetsen zoals hieronder wordt getoond.



3 Druk op de performancepad waarop het hot-cuepunt is ingesteld.

Het afspelen begint vanaf het hot-cuepunt.

- Hot cuepunten kunnen gewist worden door op een performancetoets en tegelijkertijd op de [SHIFT]-knop te drukken.

❖ Een 4 beat lus instellen en oproepen

1 Druk op de [HOT CUE]-standtoets.

De stand wordt omgeschakeld naar de hot cue-stand.

2 Druk op de [IN/4BEAT]-knop en houd deze minstens 1 seconde ingedrukt tijdens het afspelen.

De 4 beat-lus is ingesteld op de positie waarop de knop is ingedrukt en het afspelen van de lus start.

3 Druk op de performancepad om tijdens de lusweergave een lus in te stellen.

4 Druk op de performancepad waaronder de lus is ingesteld.

Het afspelen van de lus begint vanaf het Loop In-punt van de ingestelde lus.

- De lus kan gewist worden door de performancetoets tegelijkertijd met de [SHIFT]-toets in te drukken.

❖ Een handmatige lus instellen en oproepen

1 Druk op de [HOT CUE]-standtoets.

De stand wordt omgeschakeld naar de hot cue-stand.

2 Druk op de [IN/4BEAT]-knop tijdens het afspelen, en druk vervolgens op de [OUT]-knop.

Het afspelen van de lus wordt gestart.

3 Druk op de performancepad om tijdens de lusweergave een lus in te stellen.

4 Druk op de performancepad waaronder de lus is ingesteld.

Het afspelen van de lus begint vanaf het Loop In-punt van de ingestelde lus.

- De lus kan gewist worden door de performancetoets tegelijkertijd met de [SHIFT]-toets in te drukken.

Het gebruik van de beat lus

De lus van beats die aan de performance-toets is toegekend wordt ingesteld wanneer de toets wordt ingedrukt. Het afspelen van de lus wordt vervolgd als u uw vinger van de toets afhaalt.

1 Druk op de knop [BEAT LOOP]-stand.

De stand schakelt over naar de beat lus-stand.

Het ingestelde aantal beats van de beat lus is toegekend aan elke performancetoets, zoals hieronder weergegeven.

Beatlus 1/4 lus	Beatlus 1/2 lus	Beatlus 1 lus	Beatlus 2 lussen
Beatlus 4 lussen	Beatlus 8 lussen	Beatlus 16 lussen	Beatlus 32 lussen

2 Druk op een performancetoets.

Het afspelen van de lus wordt gestart met het aantal beats dat toegekend is aan de toets die ingedrukt was.

3 Druk nogmaals op dezelfde performancetoets.

Het afspelen van de lus wordt geannuleerd.

Beatsprong gebruiken

De afspelpositie kan worden verplaatst zonder het ritme van het muziekstuk dat wordt afgespeeld te onderbreken.

1 Druk op de knop [BEAT JUMP]-stand.

De beat verspringen-stand wordt geactiveerd.

Het aantal beats om te verspringen is toegekend aan elke performancetoets, zoals hieronder weergegeven. (standaardstand)

① 1 beat (links)	② 1 beat (rechts)	③ 2 beats (links)	④ 2 beats (rechts)
⑤ 4 beats (links)	⑥ 4 beats (rechts)	⑦ 8 beats (links)	⑧ 8 beats (rechts)

2 Druk op toets 7 of toets 8 terwijl de [SHIFT]-knop ingedrukt blijft om het aantal beats te wijzigen dat aan de performancetoets is toegekend.

Wanneer toets 7 wordt ingedrukt tijdens het indrukken van de [SHIFT]-knop, neemt het aantal beats af.

Wanneer toets 8 wordt ingedrukt tijdens het indrukken van de [SHIFT]-knop, neemt het aantal beats toe.

		⑦ Aantal beats omlaag	⑧ Aantal beats omhoog

3 Druk op toets 1, toets 3, toets 5, of toets 7.

De afspelpositie verandert zoveel beats of maten naar links als het aantal beats dat aan de ingedrukte toets is toegekend.

4 Druk op toets 2, toets 4, toets 6 of toets 8.

De afspelpositie verandert zoveel beats of maten naar rechts als het aantal beats dat aan de ingedrukte pad is toegekend.

De samplerfunctie gebruiken

Deze procedure kan worden gebruikt om muziekstukken die in de samplerposities geladen zijn af te spelen met de performancetoetsen.

❖ Het gebruik van de sampler voorbereiden

Druk tijdens het ingedrukt houden van de [SHIFT]-knop op de hoofdtelefoon [CUE]-knop (MASTER) op het gedeelte van het mengpaneel om het [SAMPLER]-paneel op rekordbox dj weer te geven.

❖ Het nummer in een samplerpositie laden

1 Druk op de [SAMPLER]-standtoets.

De stand wijzigt in de sampler-stand.

2 Klik op een van de knoppen naast [BANK] op het scherm van rekordbox dj om van samplerbank te wisselen.



Op rekordbox dj heeft de sampler 4 banken en heeft elke bank 16 samplerposities.

3 Druk op de draaiknop om de cursor naar de lijst met muziekstukken te verplaatsen.

4 Draai aan de draaiknop.

Selecteer het muziekstuk dat u in de samplerpositie wilt laden.

5 Druk op de performancetoets terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt.

Het geselecteerde muziekstuk wordt in de samplerpositie geladen.

- Laden door een reeds geladen samplerpositie te overschrijven kan onmogelijk zijn afhankelijk van de **[Voorkeuren]** van rekordbox.

❖ De sampler afspelen met behulp van performancetoetsen

1 Druk op de [SAMPLER]-standtoets.

De stand wijzigt in de sampler-stand.

2 Klik op een van de knoppen naast [BANK] op het scherm van rekordbox dj om van samplerbank te wisselen.

3 Draai aan [GAIN] op het samplerdeck van het rekordbox dj-scherm.

4 Druk op een performancetoets.

Het geluid voor de positie die is toegewezen aan de ingedrukte pad wordt afgespeeld.

- Samplerposities worden als volgt aan de performancetoetsen toegewezen. (De posities tussen haakjes zijn voor wanneer de sampler-stand de toetsenstand van deck 2 is.)

Slot 1 (slot 9)	Slot 2 (slot 10)	Slot 3 (slot 11)	Slot 4 (slot 12)
Slot 5 (slot 13)	Slot 6 (slot 14)	Slot 7 (slot 15)	Slot 8 (slot 16)

5 Druk tijdens het afspelen van sampler op een performancetoets.

Het afspelen wordt vanaf het begin hervat.

6 Druk tijdens het afspelen van sampler op een performancetoets terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt.

Het geluid van de samplerpositie die momenteel wordt afgespeeld, wordt gestopt.

Het gebruik van de toetsenbordstand

Schaalverdelingen kunnen aan de hot cue worden toegevoegd, zoals een toetsenbord door de performancetoetsen.

1 Druk op de [HOT CUE]-standtoets terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt.

De stand wijzigt in de toetsenbordstand.

2 Druk op een performancetoets.

Selecteer de hot cue die met de toetsenbordstand gebruikt moet worden.

- Als geen hot cue is ingesteld, wordt de huidige afspelpositie als hot cue ingesteld en gebruikt in toetsenbordstand.
- Om een hot cue opnieuw voor gebruik in toetsenbordstand te selecteren, drukt u op de **[HOT CUE]**-standknop tijdens het ingedrukt houden van de **[SHIFT]**-knop.

Wanneer de hot cue geselecteerd is voor gebruik in toetsenbordstand, zijn de instellingen van de toonhoogte van het geluid toegewezen aan de respectieve performancetoetsen, zoals hieronder weergegeven. (standaardstand)

① +4 Halve tonen	② +5 Halve tonen	③ +6 Halve tonen	④ +7 Halve tonen
⑤ ±0 Halve tonen	⑥ +1 Halve tonen	⑦ +2 Halve tonen	⑧ +3 Halve tonen

Semitone is een eenheid om de toonhoogte van geluid te bepalen. +1 Semitone indiceert het geluid hoger dan het origineel met de helft.

3 Druk op toets 7 of toets 8 terwijl de [SHIFT]-knop ingedrukt blijft om de toonhoogte van het geluid te wijzigen dat aan de performancetoets is toegekend.

Wanneer toets 7 wordt ingedrukt tijdens het indrukken van de **[SHIFT]**-knop, neemt de toonhoogte van het geluid toe.

Wanneer toets 8 wordt ingedrukt tijdens het indrukken van de **[SHIFT]**-knop, neemt de toonhoogte van het geluid af.

① Verwijder hot cue.	② Verwijder hot cue.	③ Verwijder hot cue.	④ Verwijder hot cue.
⑤ Verwijder hot cue.	⑥ Verwijder hot cue.	⑦ Halve toon omhoog	⑧ Halve toon omlaag

4 Druk op een performancetoets.

De hot cue wordt afgespeeld door de toonhoogte van het geluid dat aan de ingedrukte toets was toegekend.

- Om de hot cue te verwijderen die voor de toetsenbordstand geselecteerd was, drukt u op een van de toetsen 1 t/m 6 terwijl u op de **[SHIFT]**-knop drukt.

De toets FX gebruiken

Er zijn veel effectperformances mogelijk met slechts de eenvoudige bediening van het indrukken en loslaten van performancetoetsen.

1 Schakel over naar de toets FX-stand 1 of toets FX-stand 2.

- Toets FX-stand 1: Druk op de [BEAT LOOP]-standknop terwijl de [SHIFT]-knop ingedrukt wordt.
- Toets FX-stand 2: Druk op de [BEAT JUMP]-standknop terwijl u op de [SHIFT]-knop drukt.

In elke stand worden effecten aan performancetoetsen toegekend, zoals hieronder weergegeven.

Wanneer de [SHIFT]-knop niet wordt ingedrukt (toets FX-stand 1)

Effect A	Effect B	Effect C	Effect D
Effect E	Effect F	Effect G	Effect H

Wanneer de [SHIFT]-knop wordt ingedrukt (toets FX-stand 1)

Effect I	Effect J	Effect K	Effect L
Effect M	Effect N	Effect O	Effect P

Wanneer de [SHIFT]-knop niet wordt ingedrukt (toets FX-stand 2)

Effect Q	Effect R	Effect S	Effect T
Effect U	Effect V	Effect W	Effect X

Wanneer de [SHIFT]-knop wordt ingedrukt (toets FX-stand 2)

Effect Y	Effect Z	Effect AA	Effect AB
Effect AC	Effect AD	Effect AE	Effect AF

2 Druk op een performancetoets en houd deze ingedrukt, of druk op een performancetoets en houd deze ingedrukt terwijl de [SHIFT]-knop wordt ingedrukt.

Het effect wordt geactiveerd op basis van de instellingen voor effect en aantal beats die zijn toegewezen aan de pad die wordt ingedrukt.

3 Laat de performancepad los.

Het effect wordt uitgeschakeld.

❖ De release FX van de pad FX gebruiken

De release FX dient op voorhand aan de performancetoets te worden toegekend.

1 Druk op de performancetoets en houd deze toets ingedrukt waaraan een effect anders dan de release FX is toegekend, of druk op een performancetoets en houd deze ingedrukt terwijl de [SHIFT]-knop wordt ingedrukt.

Het effect wordt geactiveerd op basis van de instellingen voor effect en aantal beats die zijn toegewezen aan de pad die wordt ingedrukt.

2 Druk op de performancetoets waaraan de release FX is toegekend, of druk op een performancetoets en houd deze ingedrukt terwijl de [SHIFT]-knop wordt ingedrukt.

De toets FX-effect wordt uitgeschakeld en het release FX-effect wordt toegevoegd.

Het gebruik van de toetsshift-functie

De toets van het nummer is gewijzigd in de toonhoogte van het geluid dat aan de toets is toegekend wanneer op de performancetoets wordt gedrukt.

1 Druk op de [SAMPLER]-standtoets terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt.

De stand wijzigt in de toetsshift-stand.

De instelling van de toonhoogte van het geluid is toegekend aan de performancetoetsen, zoals hieronder afgebeeld. (standaardstand)

① +4 Halve tonen	② +5 Halve tonen	③ +6 Halve tonen	④ +7 Halve tonen
⑤ ±0 Halve tonen	⑥ +1 Halve tonen	⑦ +2 Halve tonen	⑧ +3 Halve tonen

Semitone is een eenheid om de toonhoogte van geluid te bepalen. +1 Semitone indiceert het geluid hoger dan het origineel met de helft.

2 Druk op toets 7 of toets 8 terwijl de [SHIFT]-knop ingedrukt blijft om de toonhoogte van het geluid te wijzigen dat aan de performancetoets is toegekend.

Wanneer toets 7 wordt ingedrukt tijdens het indrukken van de [SHIFT]-knop, neemt de toonhoogte van het geluid toe.

Wanneer toets 8 wordt ingedrukt tijdens het indrukken van de [SHIFT]-knop, neemt de toonhoogte van het geluid af.

		⑦ Halve toon omhoog	⑧ Halve toon omlaag

3 Druk op een performancetoets.

De nummertoes wordt gewijzigd in de toonhoogte van het geluid dat aan de ingedrukte toets was toegekend.

Een cuepunt instellen en aanroepen

Een cuepunt instellen

U kunt een cuepunt of luspunt instellen voor het nummer dat in het deck geladen is.

1 Verplaats de afspelpositie waarop u een cue punt wilt instellen.

2 Druk tijdens de pauze op de [CUE]-knop.

3 Druk op de [CUE/LOOP CALL ►]-knop terwijl u op de [SHIFT]-knop drukt.

Het cue punt dat in stap 2 is ingesteld, is opgeslagen.

Als de [CUE/LOOP CALL ►]-knop wordt ingedrukt terwijl de [SHIFT]-knop wordt ingedrukt wanneer de lus wordt ingesteld, dan wordt het luspunt opgeslagen.

Een cue point aanroepen

U kunt een cue punt of luspunt aanroepen.

Druk op de [CUE/LOOP CALL ◀]-knop of [CUE/LOOP CALL ►]-knop.

Het ingestelde cue punt of luspunt is aangeroepen.

Een cuepunt verwijderen

U kunt een cue punt of luspunt verwijderen.

1 Druk op de [CUE/LOOP CALL ◀]-knop of [CUE/LOOP CALL ►]-knop.

Het ingestelde cue punt of luspunt is aangeroepen om te worden verwijderd.

2 Druk op de [CUE/LOOP CALL ◀]-knop terwijl de [SHIFT]-knop ingedrukt blijft.

Het ingestelde cue punt of luspunt is verwijderd.

De faderstartfunctie gebruiken

De kanaalfaderstartfunctie gebruiken

1 Stel het cue punt in.

Pauzeer op de positie waar u het afspelen wilt starten en druk vervolgens op de [CUE]-toets voor het bijbehorende deck.

2 Houd de [SHIFT]-toets ingedrukt en verplaats de kanaalfader van de dichtstbijzijnde positie naar achteren.

Het afspelen van het muziekstuk begint vanaf het ingestelde cuepunt.

- Wanneer de kanaalfader wordt teruggeplaatst naar de locatie die het dichtste bij u is wanneer u tijdens het afspelen op de knop [SHIFT] drukt, keert het nummer meteen terug naar het ingestelde cue punt en wordt het afspelen gepauzeerd. (Back Cue)

Wanneer het cue punt niet wordt ingesteld, dan begint het afspelen van het nummer vanaf het begin.

De crossfaderstartfunctie gebruiken

1 Stel het cue punt in.

Pauzeer op de positie waar u het afspelen wilt starten en druk vervolgens op de [CUE]-toets voor het bijbehorende deck.

2 Verschuif de crossfader-regelaar naar de positie bij de linker- of de rechterrاند.

Schuif de regelaar naar de tegenovergestelde rand van het kanaal waarvoor u de faderstartfunctie wilt gebruiken.

3 Terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt, verplaatst u de crossfader-regelaar in tegengestelde richting vanaf de linker- of de rechterrاند.

Het afspelen van het muziekstuk begint vanaf het ingestelde cuepunt.

- Verplaats, terwijl u tijdens het afspelen de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt, de crossfader terug naar de rand voordat u verplaatst. De afspelpositie wordt meteen verplaatst naar het ingestelde cue punt, waarna het afspelen gepauzeerd wordt. (Back Cue)

Wanneer het cue punt niet wordt ingesteld, dan begint het afspelen van het nummer vanaf het begin.

Muziekstukken analyseren

U start de analyse van een muziekstuk door een muziekbestand of een map met muziekbestanden naar de lijst met muziekstukken van rekordbox te slepen en daar neer te zetten.

- Als u een muziekstuk in een deck laadt door op de [LOAD]-toets te drukken voordat de analyse voltooid is, kan het enige tijd duren om de BPM en de golfvorm weer te geven.
- Afhankelijk van het aantal muziekstukken kan het analyseren even duren.

BEAT FX gebruiken

BEAT FX kan een effect maken met het tempo (BPM) van het muziekstuk dat op het deck is geladen.

1 Druk tijdens het ingedrukt houden van de [SHIFT]-knop op de hoofdtelefoon [CUE]-knop (MASTER) op het gedeelte van het mengpaneel om het [FX]-paneel op rekordbox dj weer te geven.

2 Druk op de [BEAT FX SELECT]-knop.

Het BEAT FX type wordt gewijzigd in het effect aan de onderkant van het menu.

- Verandert het type BEAT FX in het effect op de bovenkant van het menu, telkens wanneer de knop wordt ingedrukt tijdens het indrukken van de [SHIFT]-knop.

3 Stel de [BEAT FX CH SELECT]-schakelaar in.

Selecteer het kanaal om BEAT FX toe te voegen aan.

- [1]: Voegt BEAT FX toe aan geluidssignalen van het kanaal 1.
- [2]: Voegt BEAT FX toe aan geluidssignalen van het kanaal 2.
- [MASTER]: Voegt BEAT FX toe aan geluidssignalen van [MASTER]-kanaal.

4 Druk op de [BEAT ◀]-knop of [BEAT ▶]-knop.

Stel de beatfractie in voor het synchroniseren van het BEAT FX effect-geluid.

5 Druk op de [BEAT FX ON/OFF]-knop.

BEAT FX wordt toegevoegd aan geluidssignalen van het kanaal dat in stap 3 geselecteerd is.

Als u aan de [BEAT FX LEVEL/DEPTH]-knop draait, dan kunt u de parameter voor BEAT FX niveau en diepte aanpassen.

Wanneer BEAT FX aan is, dan knippert de [BEAT FX ON/OFF]-knop.

- Wanneer de [BEAT FX ON/OFF]-knop nogmaals wordt ingedrukt, gaat BEAT FX uit.

6 Druk op de [BEAT FX ON/OFF]-knop terwijl u op de [SHIFT]-knop drukt.

BEAT FX schakelt uit en de release FX effect wordt toegevoegd.

De tempostand van BEAT FX wisselen

rekordbox dj heeft twee manieren om het tempo van BEAT FX in te stellen: met "BPM auto mode" en "BPM tap mode".

- Standaard is BPM auto mode ingesteld.

❖ BPM auto mode

De BPM-waarde van het muziekstuk wordt gebruikt als de basis voor het tempo van het effect.

❖ BPM tap mode

De BPM die wordt gebruikt als basiswaarde voor het effect wordt berekend aan de hand van het interval waarmee de [BEAT ▶]-toets wordt aangetikt terwijl u op de [SHIFT]-toets drukt.

❖ Overschakelen naar de BPM-tikstand


Druk op de [BEAT ▶]-toets terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt.

- Als de [BEAT ◀]-knop is ingedrukt terwijl de [SHIFT]-knop is ingedrukt, wisselt de stand naar de BPM auto-stand.

Opnamefuncties gebruiken

rekordbox dj heeft opnamefuncties en kan gemixt geluid opnemen. Zie de Handleiding rekordbox voor gedetailleerde instructies over opnemen.

1 Druk tijdens het ingedrukt houden van de [SHIFT]-knop op de hoofdtelefoon [CUE]-knop (MASTER) op het gedeelte van het mengpaneel om het [REC]-paneel op rekordbox dj weer te geven.

2 Klik  op het [REC]-paneel van rekordbox dj om het opnemen te starten.

- Als u nogmaals op  klikt, wordt het opnemen gestopt.
- Als de opname voltooid is, wordt het bestand automatisch opgeslagen.
- U kunt de opslaglocatie van het bestand wijzigen in het tabblad [Voorkeuren] > [Controller] > [Opnamen] van rekordbox.
- Het microfoongeluid van de [MIC] ingangaansluiting op het apparaat kan niet worden opgenomen.

Een microfoon gebruiken

1 Sluit een microfoon aan op de [MIC]-ingangaansluiting.

2 Draai aan de [MIC LEVEL]-knop om het geluidsniveau van de [MIC] ingangaansluiting aan te passen.

- Als u het volume te hoog instelt, zullen er erg harde geluiden klinken.

3 Zorg dat de microfoon geluid krijgt.

- Het microfoongeluid dat in het apparaat gaat kan niet worden bewerkt op rekordbox dj.
- Zelfs als de functie PC MASTER OUT wordt ingeschakeld, kan het inganggeluid van de [MIC] ingangaansluiting van het apparaat niet worden weergegeven vanuit de luidspreker van de pc/Mac.

De instellingen wijzigen

De hulpprogrammatuurstand opstarten

Als de hulpprogrammatuurstand wordt opgestart terwijl de DJ-toepassing geopend is, wordt de ingestelde status mogelijk niet correct weergegeven.

1 Koppel de USB-kabel los van uw pc/Mac.

2 Houd de [SHIFT]-toets en de [PLAY/PAUSE ►/II]-toets op het linker deck ingedrukt en sluit de USB-kabel aan op de pc/Mac.

De hulpprogrammatuurstand wordt nu opgestart.

3 Bedien het apparaat voor instellingen die u wilt wijzigen.

Zie de uitleg hieronder voor de instellingen die u kunt wijzigen. Wanneer de instellingen gewijzigd zijn, worden gewijzigde instellingen in het apparaat opgeslagen.

Eén lijn van de onderkant van de linker performance toetsen knippert tijdens het opslaan.

Koppel de USB-kabel niet van het apparaat los wanneer de lijnen knipperen. Als de kabel wordt losgekoppeld tijdens het knipperen, worden gewijzigde instellingen mogelijk niet opgeslagen.

4 Koppel de USB-kabel los van de pc/Mac en schakel het apparaat uit.

De hulpprogrammatuurstand is voltooid.

Hulpprogrammatuurstand

U kunt de volgende instellingen wijzigen:

- Master-uitvoer in mono- of stereo-instelling
- Instelling voor piekbegrenzer master-uitvoer
- MIDI-regelaarinstelling
- Instelling demostand

Mono- of stereogeluid omschakelen

Zet het weergavegeluid van de [MASTER]-uitgangsaansluitingen op mono of stereo.

- De standaardinstelling is stereogeluid.
- Het geluid kan alleen van mono naar stereo worden omschakeld bij het gebruik van rekordbox dj.

Druk op de [HOT CUE]-knop op het linkerdeck.

- [HOT CUE]-standknop uit: De geluidswaergave is mono.
- [HOT CUE]-standknop brandt: De geluidswaergave is stereo.

Het niveau voor de piekbegrenzer van de master-uitvoer instellen

Reduceren van oncomfortabele digitale clips wat plotseling optreedt, van de hoofduitgang.

- Standaard is de piekbegrenzer van de master-uitvoer ingeschakeld.
- Het niveau van de piekbegrenzer van de master-uitvoer kan alleen worden ingesteld bij het gebruik van rekordbox dj.

Druk op de [BEAP LOOP]-standknop op het linkerdeck.

- [BEAP LOOP]-standknop uit: Piekbegrenzer van master-uitvoer is uitgeschakeld.
- [BEAP LOOP]-stand knop brandt: Piekbegrenzer van master-uitvoer is ingeschakeld.

Het apparaat geforceerd als algemene MIDI-regelaar gebruiken

Afhankelijk of rekordbox wordt uitgevoerd, verandert de werking van het apparaat automatisch zoals hieronder wordt uitgelegd.

- Wanneer rekordbox actief is, functioneert het apparaat als een controller voor functies op rekordbox dj.
- Als rekordbox niet wordt uitgevoerd, werkt het apparaat als een algemene MIDI-regelaar.

Ook als rekordbox wordt uitgevoerd, kunt u het apparaat geforceerd als een algemene MIDI-regelaar gebruiken.

Druk op de [BEAT JUMP]-standknop op het linkerdeck.

- [BEAT JUMP]-standknop uit: de werking verandert automatisch naargelang rekordbox actief is of niet.
- [BEAT JUMP]-standknop brandt: Ongeacht of rekordbox actief is of niet, functioneert het apparaat als een algemene MIDI-controller.

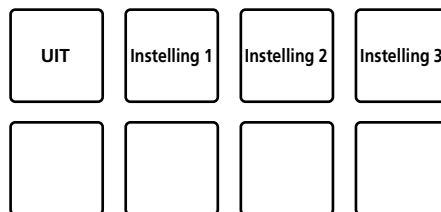
De instelling van de demostand wijzigen

Op dit apparaat wordt de demostand ingeschakeld wanneer er onder normale gebruiksomstandigheden gedurende de opgegeven tijd geen handelingen worden verricht.

- Standaard wordt de demostand ingeschakeld wanneer er 10 minuten lang geen handelingen worden verricht.
- Wanneer u een knop of toets op dit apparaat gebruikt tijdens de demostand, wordt de demostand geannuleerd.

Druk op een performancepad op het linker deck om de instelling te selecteren.

Welke waarde op een gegeven moment is ingesteld wordt aangeduid door de toets die is opgelicht.



- UIT: demostand is uitgeschakeld.
- Instelling 1: de demostand wordt ingeschakeld nadat er gedurende 1 minuut geen handelingen zijn verricht.
- Instelling 2: de demostand wordt ingeschakeld nadat er gedurende 5 minuten geen handelingen zijn verricht.
- Instelling 3: de demostand wordt ingeschakeld nadat er gedurende 10 minuten geen handelingen zijn verricht.

De instellingen op rekordbox wijzigen

Op rekordbox kunt u de gewenste instelling voor DJ-optredens wijzigen. Wijzig de instellingen onder **[Controller]** van **[Voorkeuren]**.

Wanneer u het apparaat aansluit op rekordbox, kunnen de volgende instellingen worden gewijzigd.

Tabblad **[Controller]** > **[Deck]**
[Back Spin Length]-instelling

Wanneer u de backspin op de draaiknop bedient, laat u de backspin langer duren dan het werkelijke draaien van de draaiknop.

Voor de lengte van de backspin kunt u kiezen uit drie opties, zoals kort, normaal en lang.

[lang]: lange backspinlengte

[kort]: korte backspinlengte

[normaal]: normale backspinlengte

Tabblad **[Controller]** > **[Mixer]**
[Fader Start]-instelling

Wijzig de instelling van de faderstartfunctie.

Controleer **[De fader start activeren wanneer u een channel fader of de cross fader verplaatst terwijl u de knop SHIFT ingedrukt houdt.]** om de instelling te activeren.

[Crossfader] – [Reverse]-instelling

Stel links of rechts in voor de crossfader.

[Aan]: Van crossfader, de linkerkant is **[DECK2]** en de rechterkant is **[DECK1]**.

[Uit]: Van crossfader, de linkerkant is **[DECK1]** en de rechterkant is **[DECK2]**.

[Crossfader] – [Cut Lag]-instelling

Pas de cut-lag aan beide uiteinden van de crossfader aan.

Deze kan worden ingesteld tussen 0,3 mm en 5,5 mm in stappen van 0,1 mm.

- De standaardinstelling is 1,0 mm.
- Het instelnummer voor de cut-lag is een richtwaarde, en hoeft niet exact te zijn.

[Level Meter]-instelling

Stel de kanaalniveaumeter of de master-niveaumeter in voor weergave op de niveaumeter op het gedeelte van het mengpaneel.

- De standaardinstelling is **[Channel Level]**.

[Channel Level]: het kanaalniveau wordt weergegeven.

[Master Level]: het master-niveau wordt weergegeven.

Aanvullende informatie

Problemen oplossen

- Als u denkt dat er iets niet goed is met dit apparaat, controleer dan onderstaande punten en ga naar de ondersteuningspagina van Pioneer DJ en controleer **[FAQ]**.
pioneerdj.com/support/
Soms ligt het probleem bij een andere component. Controleer daarom ook de andere componenten en elektrische apparaten die worden gebruikt. Als u het probleem niet kunt verhelpen, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde officiële Pioneer-onderhoudsdienst of uw dealer om het apparaat te laten repareren.
- Dit apparaat kan soms niet goed werken vanwege statische elektriciteit of andere externe invloeden. In dat geval kunt u de juiste werking herstellen door de stroom uit te schakelen en vervolgens weer in te schakelen.

Probleem	Controle	Oplossing
Het apparaat kan niet worden ingeschakeld.	Is de meegeleverde USB-kabel naar behoren aangesloten?	Zorg dat de meegeleverde USB-kabel goed is aangesloten.
	Is de voedingscapaciteit van de USB-aansluiting op uw pc/Mac voldoende groot?	Maak verbinding met een USB-aansluiting met voldoende voedingscapaciteit. Koppel andere apparaten los die op uw pc/Mac zijn aangesloten, maar niet voor DJ-optredens worden gebruikt. Gebruik uw pc/Mac niet wanneer deze op accuvoeding werkt. Gebruik een netstroomadapter om uw pc/Mac van stroom te voorzien.
Dit apparaat wordt niet herkend.	Is de meegeleverde USB-kabel naar behoren aangesloten?	Zorg dat de meegeleverde USB-kabel goed is aangesloten.
	Gebruikt u een USB-verdeelstekker (hub)?	USB-verdeelstekkers (hubs) kunnen niet worden gebruikt. Sluit de pc/Mac en dit apparaat rechtstreeks op elkaar aan met behulp van de meegeleverde USB-kabel.
	Wordt het apparaat door de pc/Mac herkend?	Mac: Start de hulpsoftware voor [Audio/MIDI-configuratie] van macOS of OS X, selecteer [Venster] > [Toon audioapparaten] op de menubalk en controleer vervolgens of [DDJ-400 Audio Out] wordt weergegeven. Windows: Selecteer [Apparaatbeheer] > [Besturing voor geluid, video en spelletjes] , en controleer vervolgens of [DDJ-400] wordt weergegeven.
	Worden andere toepassingen uitgevoerd?	Sluit andere toepassingen inclusief schermbeveiliging en achtergrondprogramma's af. (Als u antivirussoftware afsluit, moet u voor de veiligheid eerst de internetverbinding van uw pc/Mac verbreken.)
	Zijn er andere USB-apparaten dan dit apparaat aangesloten?	Verwijder externe harde schijven en het toetsenbord (voor sommige modellen) enz. om de status met alleen de ingebouwde harde schijf te controleren.
	—	Als de pc/Mac meer dan één USB-aansluiting heeft, gebruik dan een andere USB-aansluiting en controleer opnieuw.
Is het geluid op de Mac correct ingesteld?	Mac: koppel de USB-kabel tussen het apparaat en de Mac los, start het hulpprogramma [Audio/MIDI-configuratie] voor Mac OS X op en geef het [MIDI-venster] of [MIDI-studio] weer. Nadat u het [DDJ-400] -pictogram hebt geselecteerd, klikt u op [Verwijder] . (Mogelijk wordt het [USB MIDI-apparaat] -pictogram weergegeven in plaats van het [DDJ-400] -pictogram. Selecteer in dat geval [USB MIDI-apparaat] .) Als dit apparaat opnieuw met de USB-kabel op de Mac wordt aangesloten, verschijnt het [DDJ-400] -pictogram.	
Het draaiwiel reageert niet op aanraken.	Is het draaiwiel vuil?	Een elektrostatisch systeem wordt gebruikt als de detectiemethode in het draaiwiel van dit apparaat. Daarom werkt de detectie mogelijk niet als het draaiwiel vuil is of als u bijvoorbeeld crème aan uw handen hebt. Veeg het draaiwiel schoon met een droge, zachte doek. Hardnekkig vuil verwijdt u met een 5:1- of 6:1-oplossing van water met een neutraal schoonmaakmiddel. Dompel een zachte doek in de oplossing, wring hem goed uit, reinig het draaiwiel en veeg het af met een droge doek.
	Reageert het draaiwiel als u het aanraakt terwijl u ook een ander metalen onderdeel van het apparaat aanraakt?	Als het draaiwiel werkt wanneer u het aanraakt terwijl u tegelijkertijd een ander metalen onderdeel van het apparaat aanraakt, wordt het apparaat mogelijk beïnvloed door een ander aangesloten apparaat. Controleer hoe de aansluitingen (locatie, status van aardaansluiting enzovoort) zijn gemaakt van de apparaten (pc/Mac, versterker enzovoort) die op het apparaat zijn aangesloten.
Er kan niet worden opgenomen.	Is het opnameniveau laag?	Pas de opname-instelregelaar op het [REC] -paneel van rekordbox dj aan.

Probleem	Controle	Oplossing
Er klinkt niet of nauwelijks geluid.	Zijn de aansluitsnoeren goed aangesloten?	Zorg dat de aansluitsnoeren juist zijn aangesloten.
	Zijn de aansluitbussen en de stekkers vuil?	Maak de aansluitbussen en de stekkers schoon voordat u aansluitingen gaat maken.
	Zijn de aangesloten luidsprekers met interne versterking enzovoort juist ingesteld?	Stel de externe geluidsbronkeuze, de geluidsstrekte enzovoort op de luidsprekers met interne versterking correct in.
Vervorming in het geluid.	Zijn de [TRIM] -knop, de kanaalfaders, de crossfader en de [MASTER LEVEL] -knop correct ingesteld?	Stel de [TRIM] -knop, de kanaalfaders, de crossfader en de [MASTER LEVEL] -knop correct in.
	Is de [MASTER LEVEL] -knop correct ingesteld?	Stel de [MASTER LEVEL] -knop in volgens het aangesloten apparaat.
	Is de [HEADPHONES LEVEL] -knop correct ingesteld?	Stel de [HEADPHONES LEVEL] -knop in volgens het aangesloten apparaat.
Geluid dat wordt weergegeven, wordt onderbroken.	Is de buffergrootte correct ingesteld?	Stel op rekordbox de geschikte buffergrootte in.
De indicator knippert en de werking is abnormaal.	—	Als het apparaat niet zoals gewoonlijk werkt of als het apparaat niet wordt ingeschakeld, koppelt u de USB-kabel los. Wacht eventjes en sluit vervolgens de USB-kabel opnieuw aan om het apparaat in te schakelen.
De werking van rekordbox dj wordt instabiel.	Gebruikt u de meest recente versie van de toepassing?	Als u rekordbox Ver.5.x al geïnstalleerd heeft, update deze dan naar de meest recente versie vanaf de Update Manager die weergegeven wordt tijdens het opstarten van rekordbox. Als u rekordbox voor de eerste keer installeert of een upgrade uitvoert van rekordbox Ver. 4.x of eerder, ga dan naar "rekordbox.com" en download de meest recente versie.
	Gebruikt u tegelijkertijd andere software dan rekordbox?	Sluit andere toepassingen af om de belasting van de pc/Mac te verlagen. Als de software nog niet stabiel werkt, kunt u proberen andere dingen uit te schakelen, zoals draadloze netwerkverbindingen of andere draadloze verbindingen, antivirussoftware, schermbeveiliging, stroomspaarstand enz.
	Wanneer er andere USB-apparatuur is aangesloten op de pc/Mac.	Koppel andere USB-apparaten los van de pc/Mac. Wanneer er tegelijkertijd een ander USB-geluidsapparaat op de pc/Mac is aangesloten, kan dat niet altijd werken of naar behoren herkend worden.
	Gebruikt u een USB-verdeelstekker (hub)?	USB-verdeelstekkers (hubs) kunnen niet worden gebruikt. Sluit de pc/Mac en dit apparaat rechtstreeks op elkaar aan met behulp van de meegeleverde USB-kabel.
	Er is een probleem met de USB A-poort waarop dit apparaat is aangesloten.	Als uw pc/Mac meerdere USB-poorten heeft, kunt u proberen dit apparaat aan te sluiten op een andere USB A-poort.
	Is dit apparaat aangesloten op een laptop die op de accu werkt?	Gebruik een netstroomadapter om uw laptop van stroom te voorzien. (Afhankelijk van de instellingen van de laptop is het mogelijk dat de stroomspaarstand is ingesteld wanneer de pc/Mac op de accu wordt gebruikt, waardoor automatisch de prestaties van de pc/Mac worden verlaagd.)
	De USB-buffercapaciteit is te klein.	Stel de buffergrootte van rekordbox dj correct in.
De faderstartfunctie werkt niet.	Is er een cue ingesteld?	Stel een cuepunt in.
	Is de faderstartfunctie correct ingesteld?	Om de instelling van de faderstartfunctie te gebruiken, selecteert u het tabblad [Mixer] van rekordbox dj's [Voorkeuren] > [Controller] en selecteert u het selectieveld van [Fader Start] .
Op het scherm wordt slechts één muziekstukdeck weergegeven. De draaitafel wordt niet weergegeven op het muziekstukdeck.	Is rekordbox ingesteld op de [EXPORT] -stand?	Klik op het gebied dat wordt aangegeven met [EXPORT] linksboven in het scherm, en selecteer [PERFORMANCE] .
	Is rekordbox dj geactiveerd?	Raadpleeg "Inleiding van rekordbox", en activeer rekordbox dj vervolgens.
Het geluidsniveau uit de hoofdtelefoon is zacht.	Is de voedingscapaciteit van de USB-aansluiting op uw pc/Mac voldoende groot?	Dit apparaat beperkt de geluidsstrekte van de hoofdtelefoon wanneer de voeding vanaf de USB-aansluiting onvoldoende is. Koppel andere apparaten los die op uw pc/Mac zijn aangesloten, maar niet voor DJ-optredens worden gebruikt.

Het apparaat gebruiken als een controller voor andere DJ-toepassing

Dit apparaat geeft ook de bedieningsgegevens voor de toetsen en knoppen door in het MIDI-formaat. Door via een USB-kabel een pc/Mac met ingebouwde, MIDI-compatibele DJ-toepassing aan te sluiten, kunt u de DJ-toepassing bedienen via dit apparaat. Ook kunt u het geluid van muziekbestanden die u afspeelt op de pc/Mac laten weergeven via dit apparaat.

Configureer tevens de DJ-toepassing audio en MIDI-gerelateerde instellingen.

- Zie voor nadere details de handleiding van uw DJ-toepassing.

Over MIDI-meldingen

Zie "List of MIDI Messages" voor details over de MIDI-meldingen van dit apparaat.

- "List of MIDI Messages" kan worden verkregen via de volgende URL: pioneerdj.com/

Informatie over het stuurprogramma

Dit apparaat werkt met de standaard driver van het besturingssysteem. U kunt dit apparaat alleen bedienen door het apparaat via de meegeleverde USB-kabel op de pc/Mac aan te sluiten.

Informatie over handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken

- Pioneer DJ is een handelsmerk van PIONEER CORPORATION en wordt in licentie gebruikt. rekordbox en KUVU zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Pioneer DJ Corporation.
- Mac, macOS, OS X en Finder zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen.
- Windows is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.
- Intel en Intel Core zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en/of andere landen.
- Adobe en Reader zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de V.S. en andere landen.

De hierin vermelde namen van bedrijven en hun producten zijn de handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Dit product wordt geleverd onder licentie voor toepassing zonder winstbejag. Dit product draagt geen licentie voor commerciële doeleinden (met winstbejag), zoals voor uitzendingen (via zendstations, satelliet, kabel of andere vormen van uitzending), voor streamen over Internet, Intranet (bedrijfsnetwerken) of andere soorten netwerken of verspreiding van elektronische informatie (online digitale muziekverspreidingsdiensten). Voor dergelijke toepassingen zult u een aanvullende licentie moeten verkrijgen. Zie voor nadere details de website <http://www.mp3licensing.com>.

Waarschuwingen betreffende auteursrechten

rekordbox beperkt het afspelen en dupliceren van door auteursrechten beschermde muziekinhoud.

- Als gecodeerde gegevens enzovoort voor de bescherming van auteursrechten zijn ingesloten in de muziekinhoud, kunt u het programma mogelijk niet normaal bedienen.
- Als rekordbox gecodeerde gegevens enzovoort voor de bescherming van auteursrechten in de muziekinhoud detecteert, kan de werking (afspelen, lezen enzovoort) worden gestopt.

Opnamen die u hebt gemaakt, kunnen slechts dienen voor uw eigen luisterplezier en kunnen onder de auteursrechtwetten niet voor andere doeleinden worden gebruikt zonder toestemming van de auteursrechthouder.

- Muziek die wordt opgenomen van cd's enzovoort, is beschermd door de auteursrechtwetten van de meeste landen en door internationale verdragen. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de persoon die de muziek heeft opgenomen erop toe te zien dat de opnamen op legale wijze worden gebruikt.
- Bij het behandelen van muziek die door downloaden van internet enzovoort is verkregen, is het de volledige verantwoordelijkheid van de persoon die het downloaden heeft verricht erop toe te zien dat de muziek wordt gebruikt in overeenstemming met de voorwaarden van het downloadcontract.

De specificaties en het ontwerp van dit product kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

© 2018 Pioneer DJ Corporation.

Alle rechten voorbehouden.

<DRI1555-A>