

Hercules
—▲▲▲—

DJCONTROL IMPULSE 300 MK2

Handleiding



INHOUDSOPGAVE

1.	INHOUD VAN DE VERPAKKING	5
2.	TECHNISCHE SPECIFICATIES	6
3.	FUNCTIES	7
	<i>Overzicht</i>	<i>7</i>
	<i>Decks</i>	<i>8</i>
	<i>Mixen.....</i>	<i>21</i>
	<i>Aansluitingen.....</i>	<i>28</i>
4.	INSTALLATIE.....	29
	<i>Aansluitingen.....</i>	<i>29</i>
	<i>De software downloaden.....</i>	<i>31</i>
	<i>DJUCED®</i>	<i>31</i>
	<i>Serato DJ Lite.....</i>	<i>34</i>
5.	BRENG EXTRA LEVEN IN UW MIX.....	36
	<i>Modi en pads.....</i>	<i>36</i>
	<i>De pads.....</i>	<i>36</i>
	<i>Hot Cue-modus</i>	<i>38</i>
	<i>Loop-modus</i>	<i>39</i>

	<i>Slicer-modus</i>	41
	<i>Stems-modus</i>	42
	<i>Sampler-modus</i>	43
	<i>Modus 5</i>	44
	<i>Modus 6</i>	46
	<i>Modus 7</i>	47
	<i>Modus 8</i>	48
	<i>Scratchen</i>	50
	<i>Filters</i>	51
6.	MEERKANAALS AUDIOVERSTERKER....	52
	<i>Master-uitgang voor speakers</i>	
	<i>(uitgang 1-2)</i>	52
	<i>Koptelefoonuitgang (uitgang 3-4)</i>	53
7.	COMPATIBILITEIT	54
	<i>USB Audio / USB MIDI</i>	54
	<i>ASIO- en Windows®-bedieningspaneel</i>	54
	<i>Firmware-update</i>	57
8.	DEMO-MODUS.....	58
9.	FAQ'S	59



DJCONTROL IMPULSE 300 MK2

De Hercules DJControl Inpulse 300 MK2 is een rijk uitgeruste controller die is ontworpen om gemakkelijk te leren mixen dankzij de speciale functies, videotutorials en de integratie met de DJUCED®- en Serato DJ Lite-software.

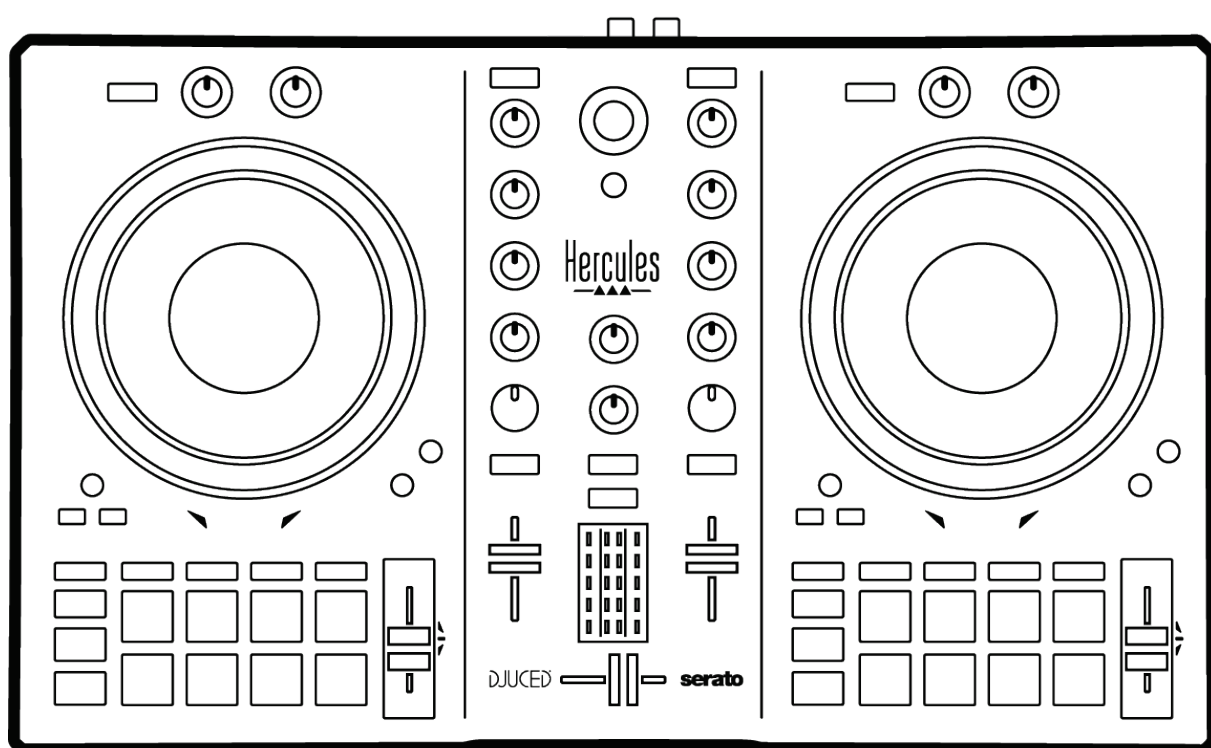


De Hercules DJControl Inpulse 300 MK2 bevat een licentie voor Serato DJ Lite maar niet voor Serato DJ Pro. Als u Serato DJ Pro in plaats van Serato DJ Lite installeert, werkt Serato DJ Pro op uw DJControl Inpulse 300 MK2 voor de duur van de proefperiode. Aan het einde van deze proefperiode moet u, als u Serato DJ Pro wilt blijven gebruiken, een Serato DJ Pro-licentie aanschaffen.



1. Inhoud van de verpakking

- Hercules DJControl Inpulse 300 MK2
- Gevlochten USB-voedingskabel (USB-A naar USB-B)
- Hercules-, Serato- en DJUCED®-stickers
- Garantieverklaring



U kunt de beschermfolie verwijderen die de VU-meter afdekt op de Hercules DJControl Inpulse 300 MK2-controller. U kunt de beschermfolie ook laten zitten want deze heeft geen invloed op het gebruik van de VU-meter.



2. Technische specificaties

Systeemvereisten:

- DJUCED®:

<https://www.djuced.com/downloadaddjuced/>

(in het Engels)

- Serato DJ Lite:

<https://serato.com/dj/lite/downloads?systemrequirements#system-requirements> (in het Engels)

Master-uitgang voor speakers (uitgang 1-2) via twee RCA-(tulp)connectoren:

- Maximaal uitgangsvermogen = 5 dBU @ 1 k Ω
- THD+N @ 1 kHz < 0,01%
- Nauwkeurigheid = 24 bits
- Sample-frequentie = 44 kHz

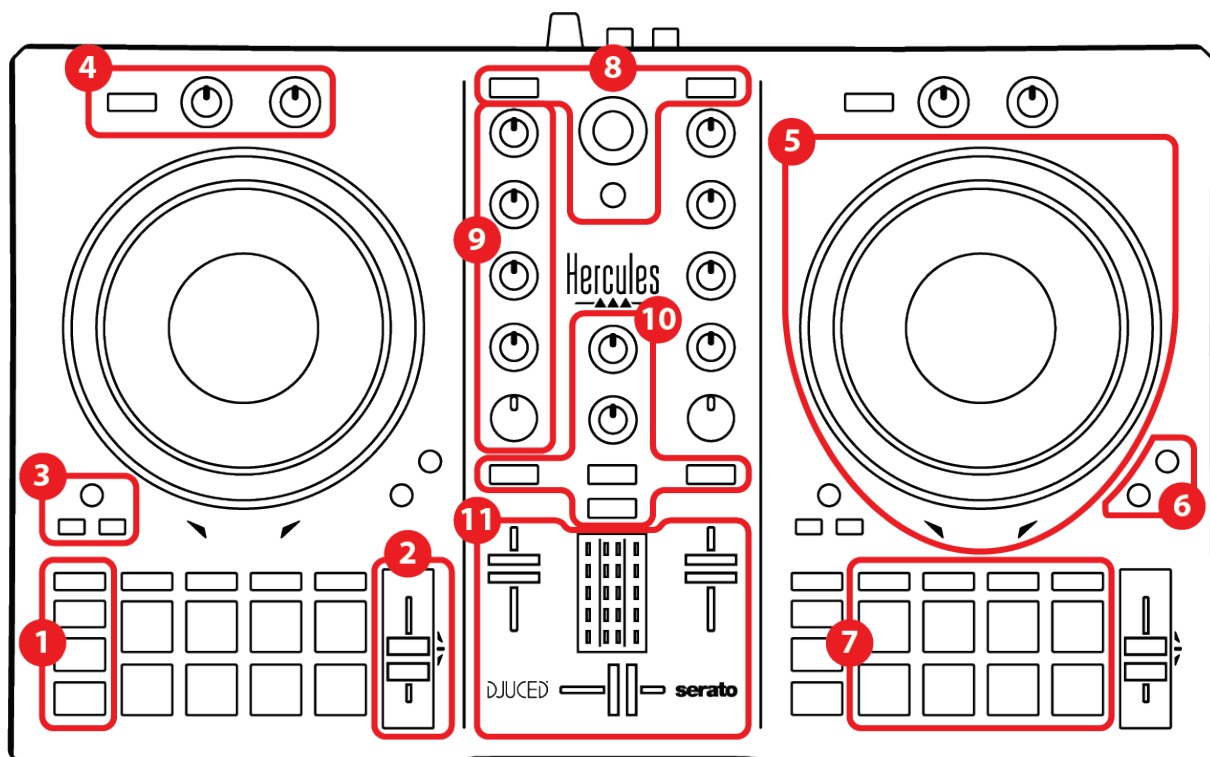
Koptelefoonuitgang (uitgang 3-4) via een 3,5 mm stereo mini-jack connector:

- Maximaal uitgangsvermogen = 5 dBU voor 32 Ω @ 1 kHz
- THD+N @ 1 kHz < 0,017%
- Nauwkeurigheid = 24 bits
- Sample-frequentie = 44 kHz



3. Functies

Overzicht



1. Transportdrukknoppen
2. Tempofader
3. Lusbedieningen
4. Effecten
5. Jogwiel
6. Afspeelmodi
7. Pads en modi
8. Bedieningen voor trackselectie
9. Mixgedeelte
10. Monitoring, volume en Beatmatch Guide
11. Mengpaneel



Decks

1. Transportdrukknoppen



SHIFT: gecombineerde bediening. Bijvoorbeeld:

- SHIFT + IN: halveert de lengte van de lus.
- SHIFT + FX ON: wijzigt het effect dat in de lijst is geselecteerd.

SYNC: schakelt de automatische synchronisatie van de BPM-waarden van twee tracks in of uit.

- SHIFT + SYNC:
 - In DJUCED®: maakt het deck verantwoordelijk voor de synchronisatie (Master Sync).
 - In Serato DJ Lite: schakelt synchronisatie uit op het dek.



CUE: voegt een Cue-punt in de track in om een specifiek moment te identificeren, of verplaatst de deck-afspeelkop naar de positie van het Cue-punt.

- Track is gepauzeerd: plaatst een Cue-punt op de positie waar de track is gestopt.
- Track wordt afgespeeld: stopt het afspelen van de track en verplaatst de deck-afspeelkop naar het Cue-punt.

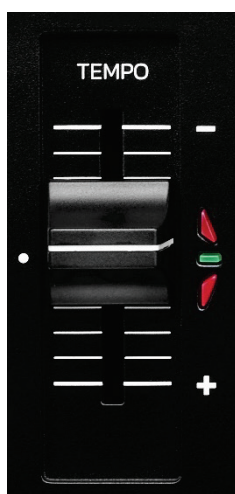
Als er geen Cue-punt is vastgelegd, drukt u op CUE om het afspelen te stoppen en een Cue-punt te plaatsen op de positie van de afspeelkop.

- CUE + PLAY: verplaatst in DJUCED® de afspeelkop naar het Cue-punt en speelt de tracks af vanaf die positie.
- SHIFT + CUE:
 - In DJUCED®: verplaatst de afspeelkop naar het begin van de track en stopt het afspelen.
 - In Serato DJ Lite: verplaatst de afspeelkop naar het begin van de track en start het afspelen.

Afspelen/pauzeren: speelt de track af/pauzeert het afspelen.



2. Tempofader



Tempofader: stelt de afspeelsnelheid van de track in door de BPM-waarde aan te passen.

- Omhoog: vertraagt de track.
- Omlaag: versnelt de track.
- Tempofader in het midden: de originele snelheid van de track. De groene LED gaat branden.

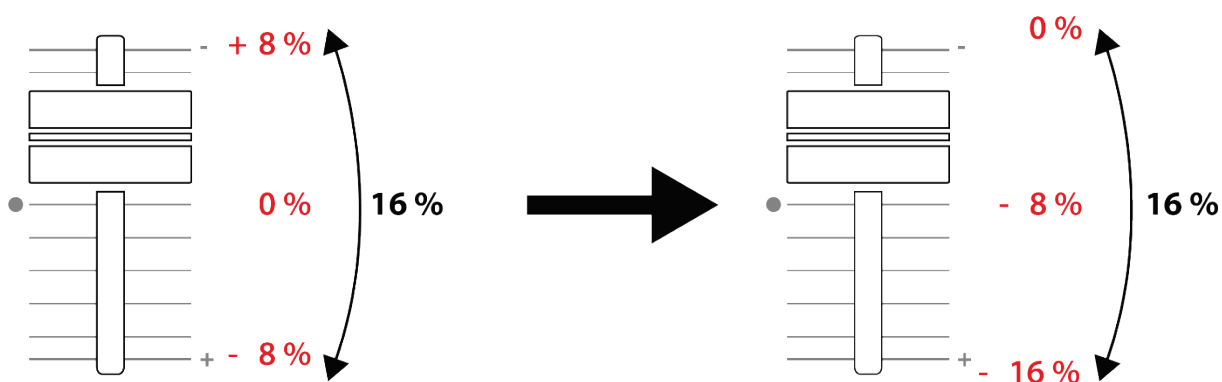
Wanneer de Beatmatch Guide-functie is ingeschakeld, geeft de visuele begeleiding van TEMPO aan of u de tempofader omhoog of omlaag moet schuiven om de track te vertragen of te versnellen. Wanneer de twee rode pijlen zijn uitgeschakeld, is het tempo op dat deck gelijk aan het tempo op het andere deck.

Lees de **Beatmatch Guide**-sectie op pagina 25 voor meer informatie over de Beatmatch Guide-functie.



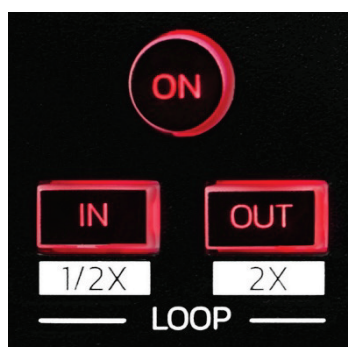
In Serato DJ Lite en Serato DJ Pro kunt u, wanneer de Sync-modus is ingeschakeld, de waarden van de tempofader verplaatsen met behoud van de amplitude door op SHIFT te drukken en tegelijkertijd de tempofader te verschuiven.

U kunt bijvoorbeeld met een temposchaal van $\pm 8\%$, of 16% amplitude, de waarden van de tempofader verschuiven zodat het bereik van 0% (maximum) naar -16% (minimum) loopt, wat nog steeds resulteert in 16% amplitude met -8% in het midden.





3. Lusbedieningen



LOOP ON: schakelt het afspelen van de lus in of uit.

IN/OUT: maakt een lus mogelijk door de in-positie (IN) en de uit-positie (OUT) te kiezen.

- SHIFT + IN: deelt de lengte van de actieve lus door twee.
- SHIFT + OUT: vermenigvuldigt de lengte van de actieve lus met twee.

Wanneer de lus actief is (d.w.z. ingeschakeld):

- Druk op IN (de drukknop knippert) en draai aan het jogwiel om het begin van de lus te verplaatsen.
- Druk op OUT (de drukknop knippert) en draai aan het jogwiel om het einde van de lus te verplaatsen.

Om de lus te verlaten, drukt u op LOOP ON.



4. Effecten



Effectenrek: beheert het effect op het deck.

- FX ON-drukknop: schakelt het effect in of uit.
- DEPTH-draaiknop: stelt de intensiteit van het effect in.
- BEAT-draaiknop: past de duur aan van de effectcyclus die is gesynchroniseerd met de muziek.
- SHIFT + FX ON: wijzigt het effect dat in de lijst is geselecteerd.

Om het effectenrek weer te geven:

- In DJUCED[®]: klik op **FX**.
- In Serato DJ Lite: klik op **FX**.



5. Jogwiel



Jogwiel: hiermee navigeert u in de track, verandert u het afspelen van de track en scratcht u.

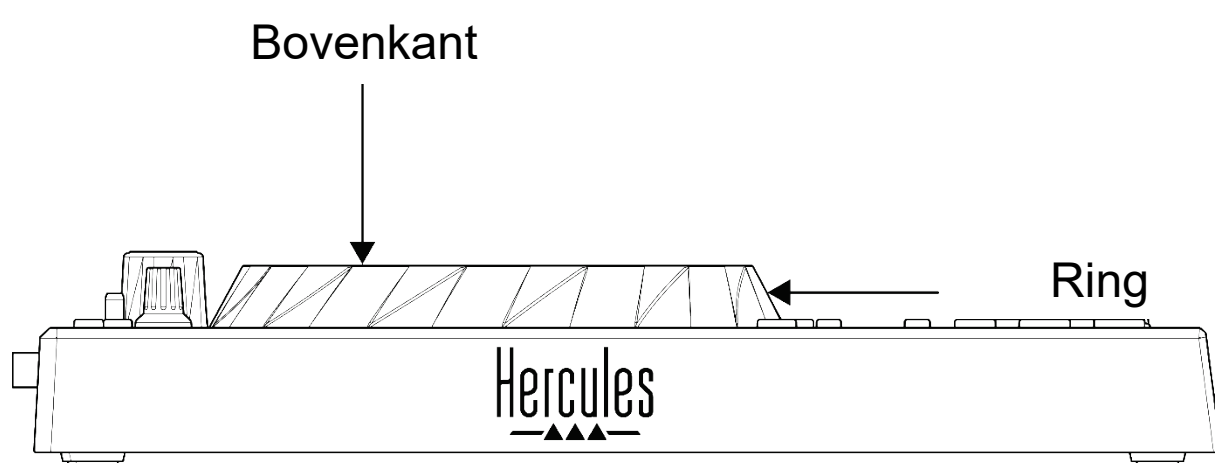
Wanneer de Beatmatch Guide-functie is ingeschakeld, geven de visuele begeleidingen van BEAT ALIGN de richting aan waarin u de ring (d.w.z. de rand) van het jogwiel moet draaien om de beatrasters van de twee tracks op elkaar af te stemmen. Wanneer de twee rode pijlen niet zijn verlicht, worden de beatrasters afgestemd.

Lees de **Beatmatch Guide**-sectie op pagina 25 voor meer informatie over de Beatmatch Guide-functie.



De actie die wordt uitgevoerd is afhankelijk van drie criteria:

- Vinyl (Scratch)-modus is aan of uit;
- track wordt afgespeeld of is gepauzeerd;
- de plek waar u het jogwiel aanraakt.



Druk tegelijkertijd op SHIFT en SLIP om de Vinyl (Scratch)-modus in te schakelen. Druk op SHIFT om ervoor te zorgen dat de Vinyl-modus is ingeschakeld. De SLIP-drukknop gaat branden.



Acties van de jogwielen met Serato DJ Lite en Serato DJ Pro:

Vinyl-modus	Afspelen/ pauzeren	Jogwiel	SHIFT- drukknop
Ingeschakeld	Afspelen	Bovenkant	-
<i>Scratchen</i>			
Ingeschakeld	Afspelen	Ring	-
<i>Afspelen versnellen of vertragen</i>			
Ingeschakeld	Pauzeren	Bovenkant	Indrukken en vasthouden
<i>Snel positie in track verplaatsen</i>			
Ingeschakeld	Pauzeren	Ring	-
<i>Langzaam positie in track verplaatsen</i>			
Uitgeschakeld	Afspelen	Bovenkant	-
<i>Afspelen versnellen of vertragen</i>			
Uitgeschakeld	Afspelen	Ring	-
<i>Afspelen versnellen of vertragen</i>			
Uitgeschakeld	Pauzeren	Bovenkant	Indrukken en vasthouden
<i>Snel positie in track verplaatsen</i>			





Acties van de jogwielen met DJUCED®:

Vinyl-modus	Afspelen/ pauzeren	Jogwiel	SHIFT- drukknop
Ingeschakeld	Afspelen	Bovenkant	-
<i>Scratchen</i>			
Ingeschakeld	Afspelen	Ring	-
<i>Afspelen versnellen of vertragen</i>			
Ingeschakeld	Pauzeren	Bovenkant	Indrukken en vasthouden
<i>Zeer snel positie in track verplaatsen</i>			
Ingeschakeld	Pauzeren	Ring	Indrukken en vasthouden
<i>Zeer snel positie in track verplaatsen</i>			
Uitgeschakeld	Afspelen	Bovenkant	-
<i>Afspelen versnellen of vertragen</i>			
Uitgeschakeld	Afspelen	Ring	-
<i>Afspelen versnellen of vertragen</i>			
Uitgeschakeld	Pauzeren	Bovenkant	-
<i>Snel positie in track verplaatsen</i>			
Uitgeschakeld	Pauzeren	Bovenkant	Indrukken en vasthouden
<i>Zeer snel positie in track verplaatsen</i>			

DJUCED®



6. Afspeelmodi



Q: schakelt de kwantiseren-modus in of uit. Met kwantiseren kunt u een actie toepassen op de volgende beat in het raster (de track afspelen, een Cue-punt plaatsen, een lus starten, enz.).

- SHIFT + Q: hiermee wijzigt u de temposchaal.
 - In DJUCED®: $\pm 6\%$, $\pm 8\%$, $\pm 10\%$, $\pm 12\%$, $\pm 16\%$, $\pm 20\%$, $\pm 25\%$, $\pm 33\%$, $\pm 50\%$, $\pm 100\%$.
 - In Serato DJ Lite: $\pm 8\%$, $\pm 16\%$, $\pm 50\%$.



Serato DJ Lite heeft geen kwantiseren-modus.

Serato DJ Pro beschikt wel over een kwantiseren-modus.



SLIP: schakelt de Slip-modus in of uit. In de Slip-modus blijft de deck-afspeelkop op de achtergrond verder schuiven wanneer u een effect of een lus toepast, een Cue-punt plaatst of wanneer u de jogwielen gebruikt. Wanneer u stopt met het toepassen van een effect, wordt het afspelen hervat vanaf de positie waar de track zou zijn geweest als deze was blijven doorspelen.

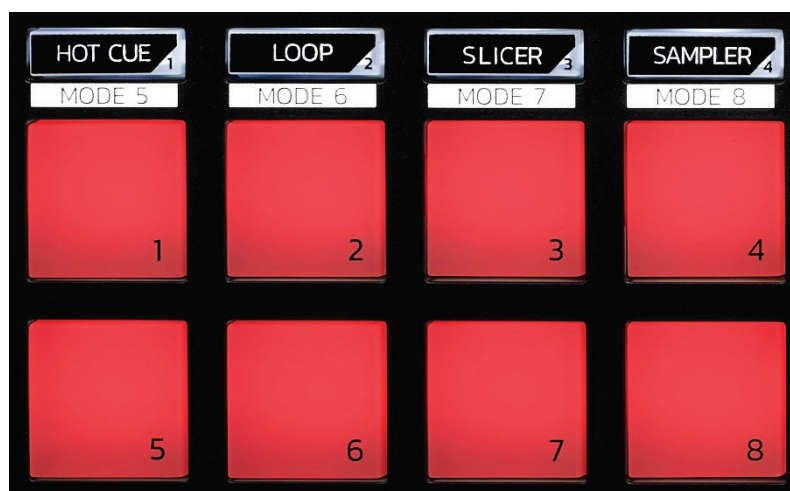


Serato DJ Lite heeft geen Slip-modus.

Serato DJ Pro beschikt wel over een Slip-modus.



7. Pads en modi



Modus-drukknoppen: hiermee kunt u maximaal acht modi inschakelen.

Om een hoofdmodus in te schakelen, drukt u op HOT CUE, LOOP, SLICER of SAMPLER.

Om een secundaire modus in te schakelen (MODUS 5, MODUS 6, MODUS 7 en MODUS 8), drukt u tegelijkertijd op SHIFT en HOT CUE, LOOP, SLICER of SAMPLER. De modus-drukknop knippert.

De modi die op de pads worden ingeschakeld, zijn afhankelijk van de gebruikte software.

Lees het gedeelte **Modi en pads** op pagina 36 voor meer informatie over de verschillende modi met DJUCED[®], Serato DJ Lite en Serato DJ Pro.

Optreden-pads: een pad voert een actie uit.



Mixen

8. Bedieningen voor trackselectie



LOAD*: laadt de geselecteerde track op het doeldeck.

Vouwt in DJUCED® mappen in of uit.

BROWSER-encoder: hiermee kunt u door uw muziekbibliotheek bladeren door de encoder naar links (omhoog) of naar rechts (omlaag) te draaien.

Druk op de encoder om mappen en bestanden te selecteren.

Druk in DJUCED® op SHIFT en de encoder om terug te keren naar de hoofdmap van uw muziekbibliotheek.

**De functionaliteit is hetzelfde voor deck 1 en deck 2.*



Verlichte ring:

- Toont in DJUCED® het energieniveau van de master-track voor het tempo.
- Toont in Serato DJ Lite het ritme. De verlichting knippert op de maat van de track.

ASSISTANT:

- Geeft in DJUCED® het paneel weer met de best passende aankomende tracks voor uw mix.
Druk op ASSISTANT en draai de encoder om het energieniveau van de voorgestelde tracks aan te passen.
- In Serato DJ Lite wordt de track die momenteel wordt afgespeeld, toegevoegd aan de Prepare (Voorbereiden)-lijst.



9. Mixgedeelte



GAIN-draaiknop*: past de versterking aan (d.w.z. het volumeniveau vóór de volumefader).

3-bands equalizer (EQ)*: regelt de intensiteit van de EQ. Een draaiknop is gekoppeld aan elk frequentiebereik: HIGH, MID en LOW.

FILTER-draaiknop*: past de frequentie aan van het dubbele filter (high-pass en low-pass).

**De functionaliteit is hetzelfde voor deck 1 en deck 2.*




10. Monitoring, volume en Beatmatch Guide



MASTER-volume: stelt het volume in van de mix die wordt afgespeeld op uw speakers.

HEADPHONES-volume: stelt het volume in van de koptelefoonuitgang.

Monitoring: selecteert de geluidsbron die op uw koptelefoon wordt afgespeeld.

- *: speelt het geluid af vanaf deck 1 of deck 2.
- MASTER: speelt het geluid af van de mix die hardop wordt afgespeeld voor het publiek.

**De functionaliteit is hetzelfde voor deck 1 en deck 2.*



BEATMATCH GUIDE: schakelt de lichtbegeleidingen in of uit om het tempo aan te passen en de beatrasters van de twee tracks af te stemmen. Elk deck heeft vier rode pijlen.

- TEMPO visuele begeleidingen: een van de twee rode pijlen aan de rechterkant van elk van de twee tempofaders kan gaan branden. Dit betekent dat het tempo (de BPM) van de track die op dit deck wordt gespeeld niet is afgestemd op het tempo van het master synchronisatie-deck (Master Sync).

De pijlen geven de richting aan waarin u de tempofader moet verschuiven om het tempo van de track die wordt afgespeeld aan te passen aan het tempo op het andere deck.

- Pijl omhoog gaat branden: beweeg de tempofader omhoog. Dit zal het tempo vertragen.
- Pijl omlaag gaat branden: beweeg de tempofader omlaag. Dit zal het tempo versnellen.
- Pijlen branden niet: het tempo van het deck is identiek aan het tempo van het master synchronisatie-deck.



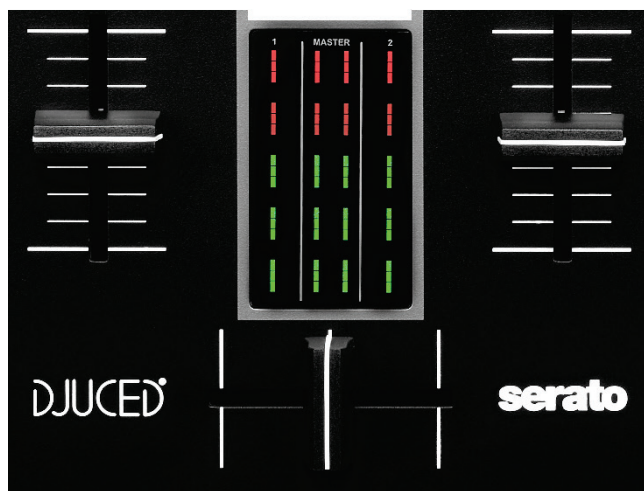
– BEAT ALIGN visuele begeleidingen: één van de twee rode pijlen onder elk van de twee jogwielen kan gaan branden. Dit betekent dat het tempo van de track die op dat deck wordt afgespeeld niet is afgestemd op het tempo van het master synchronisatie-deck (Master Sync).

De pijlen geven de richting aan waarin u de tempofader moet verschuiven om het tempo van de track die wordt afgespeeld aan te passen aan het tempo op het andere deck.

- Pijl links brandt: draai het jogwiel met de klok mee. Dit verhoogt de afspeelsnelheid.
- Pijl rechts brandt: draai het jogwiel tegen de klok in. Dit verlaagt de afspeelsnelheid.
- Pijlen branden niet: het tempo van het deck is afgestemd op het tempo van het master synchronisatie-deck.



11. Mengpaneel



Volumefader*: past het volume aan van het deck.

VU-meter: toont de sterkte van het audiosignaal van deck 1 en 2, samen met dat van de Master-uitgang voor speakers.

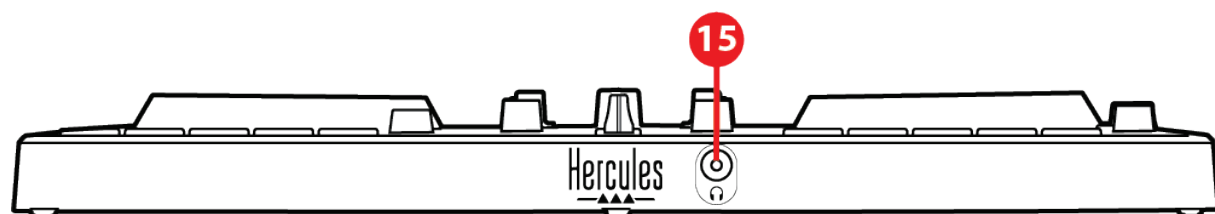
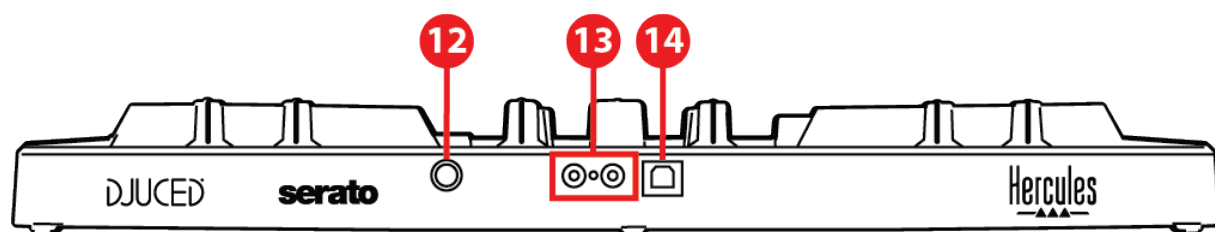
Crossfader: hiermee kunt u een overgang maken tussen twee tracks door het volume van een van de decks te verhogen terwijl u het volume van het andere deck verlaagt.

- Crossfader helemaal naar links: u hoort alleen de track op deck 1.
- Crossfader helemaal naar rechts: u hoort alleen de track op deck 2.
- Crossfader in het midden: u hoort de tracks tegelijkertijd op deck 1 en deck 2.

**De functionaliteit is hetzelfde voor deck 1 en deck 2.*



Aansluitingen



- 12. Eigen Hercules-uitbreidingspoort
- 13. Master-uitgang voor speakers (uitgang 1-2)
- 14. USB-B 2.0-poort
- 15. Koptelefoonuitgang (uitgang 3-4)

Uitbreidingspoort: hiermee kunt u extra accessoires aansluiten.

Master-uitgang voor speakers (uitgang 1-2): hiermee kunt u actieve speakers aansluiten.

Type: 2 x RCA (tulp)

USB-B 2.0-poort: hiermee kunt u de controller aansluiten op een computer.

Koptelefoonuitgang (uitgang 3-4): hiermee kunt u de koptelefoon aansluiten om tracks te monitoren.

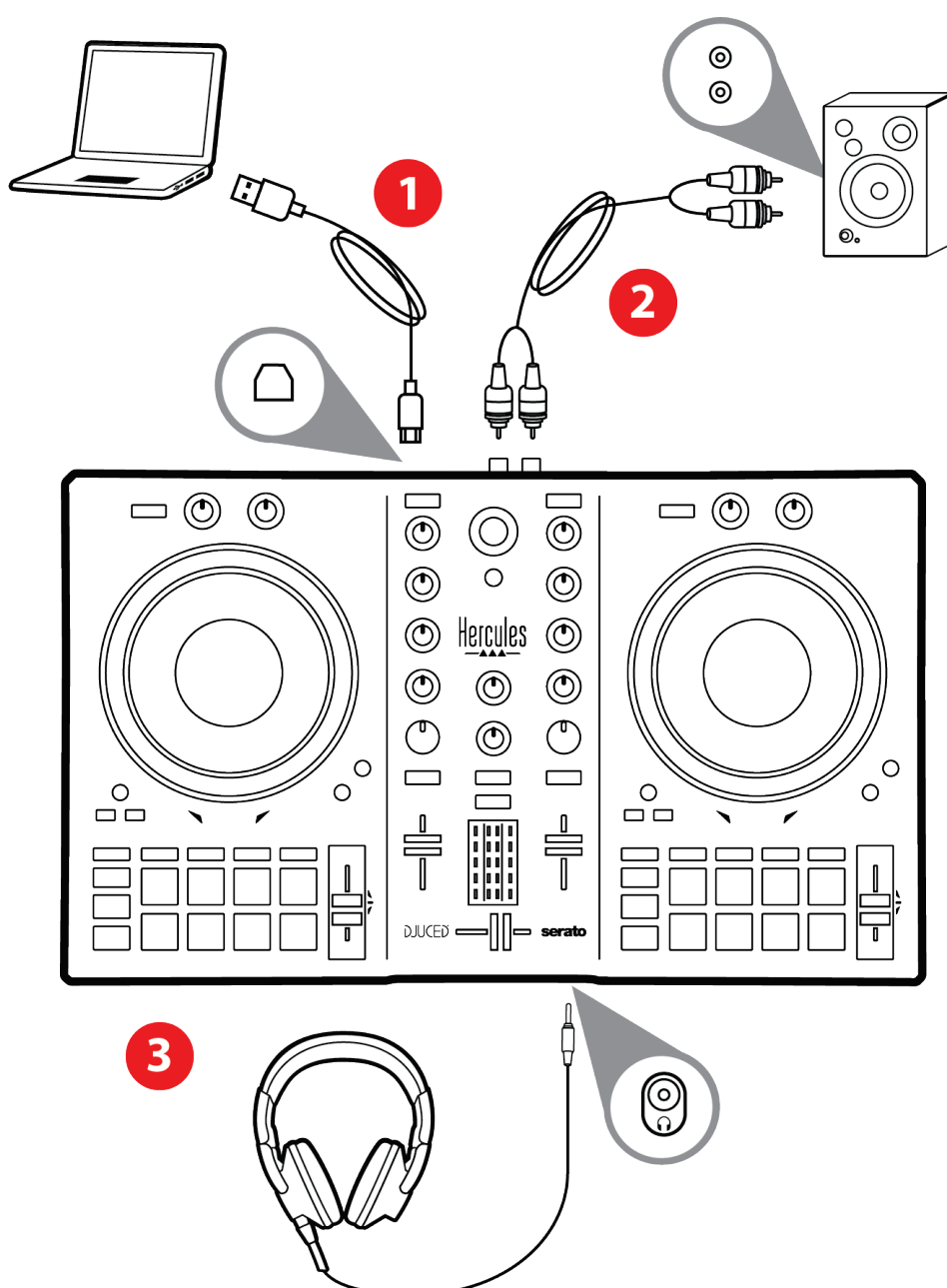
Type: 3,5 mm stereo mini-jack connector



4. Installatie

Aansluitingen

1. Sluit de DJControl Inpulse 300 MK2-controller aan op uw computer met de USB-kabel.
2. Sluit de ingangen van uw actieve speaker aan op de speakeruitgangen van de DJControl Inpulse 300 MK2 (2x RCA (tulp)).
3. Sluit uw koptelefoon aan op de 3,5 mm stereo mini-jack connector aan de voorkant van DJControl Inpulse 300 MK2.





Elke keer als het apparaat op de computer wordt aangesloten, wordt een LED-lichtshow genaamd Vegas Mode vertoond. Vegas Mode speelt af in vier stappen waardoor alle LED's oplichten en de verschillende mogelijke kleuren worden weergegeven van de energiering met meerkleurige achtergrondverlichting.





De software downloaden

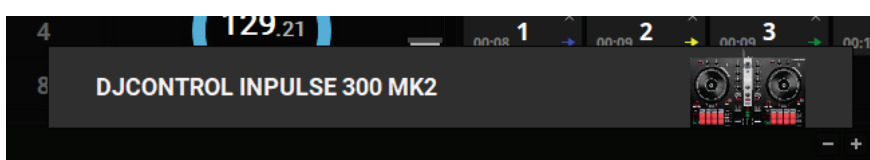
DJUCED®

1. Ga naar: <https://www.djuiced.com/hercules> (in het Engels).
2. Download en installeer DJUCED®.
3. Ga naar:
<https://support.hercules.com/product/djcontrolinpulse300mk2/> (in het Engels).
4. Download en installeer de driverbundel voor het besturingssysteem van uw computer.
 - macOS®: HDJCSeries Mac
 - Windows®: HDJCSeries PC

Windows® heeft de drivers nodig om de DJControl Inpulse 300 MK2 in ASIO-modus te kunnen gebruiken. In deze modus is de vertraging (latency) minder dan in WASAPI-modus. Bovendien is de ASIO-modus meestal stabiel.

De drivers zorgen er ook voor dat u de DJControl Inpulse 300 MK2 kunt testen en de firmwareversie kunt controleren, in zowel Windows® als macOS®.


5. Start de DJUCED®-software. Er verschijnt een dialoogvenster dat aangeeft dat uw product is gedetecteerd en klaar is voor gebruik.





Wanneer u de software voor het eerst gebruikt, begeleidt DJUCED® u bij het aansluiten van uw koptelefoon en actieve speakers (of laat u de speakers in uw laptop/computer gebruiken als u geen externe actieve speakers gebruikt). Volg stap voor stap de aanwijzingen op het scherm om aan de slag te gaan.

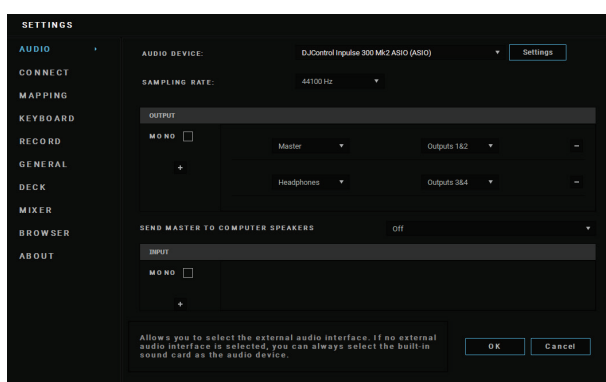
Audio-instellingen:

Om de instellingen van de audioversterker aan te passen, klikt u op het tandwielsymbool  in de rechterbovenhoek van het scherm. Het menu Settings (Instellingen) wordt weergegeven.

Selecteer het tabblad Audio (Audio) om de audioversterker te kiezen en wijs de uitgangen voor koptelefoons en speakers toe.

De standaard-setup voor Windows® is als volgt:

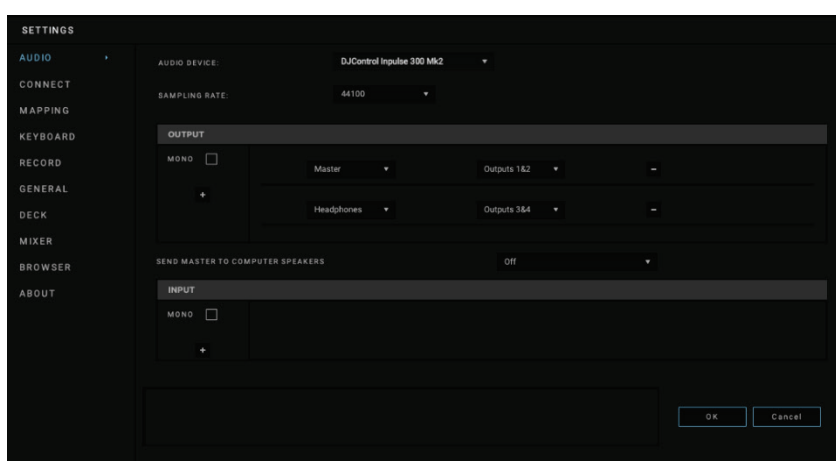
- Audio device (Audioapparaat): DJControl Inpulse 300 MK2 ASIO (ASIO)
- Output (Uitgang):
 - Master: Outputs 1&2
 - Headphones: Outputs 3&4




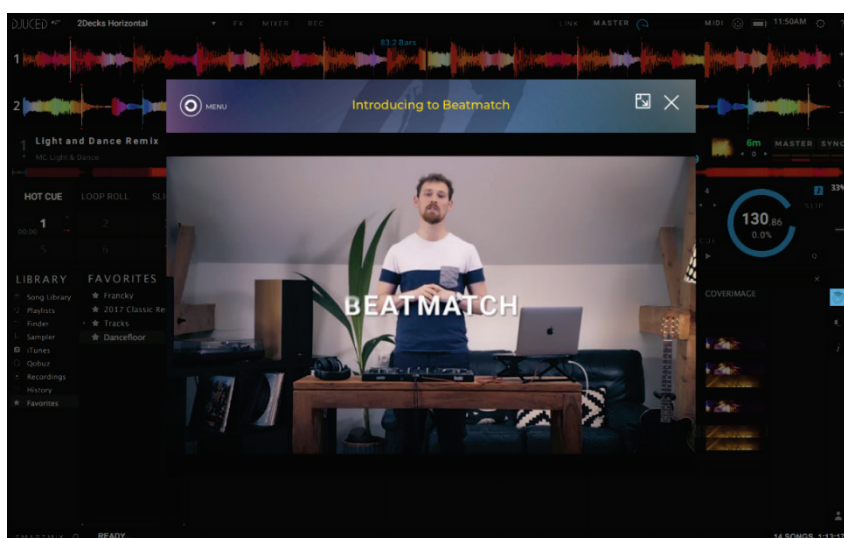


De standaard-setup voor macOS[®] is als volgt:

- Audio device (Audioapparaat): DJControl Inpulse 300 MK2
- Output (Uitgang):
 - Master: Outputs 1&2
 - Headphones: Outputs 3&4



Volg de Hercules DJ Academy-tutorials die zijn ingebouwd in DJUCED[®] en die zijn aan te roepen door op het -pictogram te klikken.



De tutorials zijn ook [hier](#) beschikbaar, op het YouTube-kanaal van Hercules DJ.



Serato DJ Lite

1. Ga naar: <https://serato.com/dj/lite/downloads> (in het Engels).
2. Download en installeer Serato DJ Lite.
3. Ga naar:
<https://support.hercules.com/product/djcontrolinpulse300mk2/> (in het Engels).
4. Download en installeer de driverbundel voor het besturingssysteem van uw computer.
 - macOS[®]: HDJCSeries Mac
 - Windows[®]: HDJCSeries PC

Windows[®] heeft de drivers nodig om de DJControl Inpulse 300 MK2 in ASIO-modus te kunnen gebruiken. In deze modus is de vertraging (latency) minder dan in WASAPI-modus. Bovendien is de ASIO-modus meestal stabiel.

De drivers zorgen er ook voor dat u de DJControl Inpulse 300 MK2 kunt testen en de firmwareversie kunt controleren, in zowel Windows[®] als macOS[®].



De Hercules DJControl Inpulse 300 MK2 bevat een licentie voor Serato DJ Lite maar niet voor Serato DJ Pro. Als u Serato DJ Pro in plaats van Serato DJ Lite installeert, werkt Serato DJ Pro op uw DJControl Inpulse 300 MK2 voor de duur van de proefperiode. Aan het einde van deze proefperiode moet u, als u Serato DJ Pro wilt blijven gebruiken, een Serato DJ Pro-licentie aanschaffen.



5. Breng extra leven in uw mix

Er zijn verschillende manieren om uw mix krachtiger te maken.

Modi en pads

De pads

In DJUCED[®] voeren pads 1-8 de acties uit die overeenkomen met de modus die momenteel is ingeschakeld.

In Serato DJ Lite voeren pads 1-4 de acties uit die overeenkomen met de modus die momenteel is ingeschakeld. Pads 5-8 voeren de volgende acties uit:

- Pad 5: Reverse (achteruit afspelen)
- Pad 6: terugspoelen
- Pad 7: versneld afspelen
- Pad 8: Censor. Met deze actie speelt u de track achteruit af als u de pad ingedrukt houdt. Wanneer u de pad loslaat wordt het afspelen hervat vanaf de positie waar de track zou zijn geweest als deze was blijven doorspelen. Dit kan bijvoorbeeld worden gebruikt om ongewenst taalgebruik in een track te maskeren.



De modi die op de pads worden ingeschakeld, zijn afhankelijk van de gebruikte software:

Modi	DJUCED®	Serato DJ Lite	Serato DJ Pro**
1	Hot Cue	Hot Cue	Hot Cue
2	Lus	Auto Loop	Auto Loop
3	Slicer:	Stems	Stems
4	Sampler	Sampler	Sampler
5	TonePlay	–	Pitch Play
6	FX	–	Loop Roll
7	Slicer Loop	–	Manual Loop
8	BeatJump	Scratch Banks	Scratch Banks

***Licentie voor Serato DJ Pro niet meegeleverd*



Hot Cue-modus

Een Hot Cue-punt is een markering die u in een track kunt plaatsen. Hiermee kun u de track vanaf die positie afspelen.

In DJUCED® kunnen per track acht Hot Cue-punten worden ingesteld.

In Serato DJ Lite kunnen per track vier Hot Cue-punten worden ingesteld.

In Serato DJ Pro kunnen per track acht Hot Cue-punten worden ingesteld.

1. Om de Hot Cue-modus in te schakelen, drukt u op HOT CUE. Het verlichting van de Hot Cue-knop blijft branden.
2. Om een Hot Cue-punt in te stellen, drukt u op een pad.
3. Om de track vanaf een Hot Cue-punt af te spelen, drukt u op de bijbehorende pad.
4. Om een Hot Cue-punt te verwijderen, drukt u tegelijkertijd op SHIFT en de pad.



Loop-modus

Een lus is een gedeelte van een track dat steeds opnieuw wordt afgespeeld.

1. Om de Loop-modus in te schakelen, drukt u op LOOP. De verlichting van de LOOP-knop blijft branden.

In DJUCED®:

2. Om een lus toe te passen, houdt u een pad ingedrukt.
3. Om een lus uit te schakelen, laat u de bijbehorende pad los.

In Serato DJ Lite:

2. Om een lus toe te passen, drukt u op een pad.
3. Om een lus uit te schakelen, drukt u op de bijbehorende pad.



Luslengte:

Deck 1 / deck 2	DJUCED®	Serato DJ Lite
Pad 1	Een-zestiende	Eén tel
Pad 2	Een-achtste tel	Twee tellen
Pad 3	Kwart tel	Vier tellen
Pad 4	Halve tel	Acht tellen
Pad 5	Eén tel	-
Pad 6	Twee tellen	-
Pad 7	Vier tellen	-
Pad 8	Acht tellen	-



In DJUCED® blijft de deck-afspeelkop op de achtergrond verder schuiven wanneer u een lus toepast. Wanneer u de lus uitschakelt, wordt het afspelen hervat vanaf de positie waar de track zou zijn geweest als deze was blijven doorspelen.



Slicer-modus



Slicer-modus is alleen beschikbaar in DJUCED®.

In de Slicer-modus van DJUCED® kunt u de actieve lus in acht secties snijden. De lus beweegt zich door de track.

1. Om de Slicer-modus in te schakelen, drukt u op SLICER. De verlichting van de SLICER-knop blijft branden.
2. Om een sectie als een lus af te spelen, houdt u een pad ingedrukt.
3. Om het afspelen van een lus te stoppen, laat u de bijbehorende pad los.



Stems-modus



Stems-modus is alleen beschikbaar met Serato DJ Lite.

In Serato DJ Lite kunt u met de Stems-modus een track opsplitsen in vier verschillende delen (zang en instrumenten). Deze delen, of lagen, worden stems genoemd.

1. Om de Stems-modus in te schakelen, drukt u op SLICER. De verlichting van de SLICER-knop blijft branden.
2. Pads 1-4 worden elk geassocieerd met een stem. Om het afspelen van een stem te stoppen, laat u de bijbehorende pad los. De verlichting van de pad gaat uit.
3. Om het afspelen van een stem te hervatten, drukt u op bijbehorende pad. De padverlichting gaat branden

Stems:

Deck 1 / deck 2	Stem
Pad 1	Zang
Pad 2	Melodie
Pad 3	Bas
Pad 4	Drums




Sampler-modus

Een sample is een kort geluid dat afgespeeld wordt over de track die momenteel wordt afgespeeld. Een sample kan eenmalig of herhaald worden afgespeeld.

In DJUCED[®] speelt u met pad 1-8 de acht samples af die op de eerste twee regels staan van de meerlaagse sampler.

Om de meerlaagse sampler weer te geven, selecteert u 2Decks Horizontal + 2 Samplers in het vervolgkeuzemenu in het linkerbovengedeelte van het scherm in DJUCED[®].

In Serato DJ Lite speelt u met pads 1-4 een sample af. Klik op  in Serato DJ Lite om het samples-paneel weer te geven.

1. Om de Sampler-modus in te schakelen, drukt u op SAMPLER. De verlichting van de SAMPLER-knop blijft branden.
2. Om een sample af te spelen, drukt u op een pad.
3. Om het afspelen van een sample te stoppen, drukt u tegelijkertijd op SHIFT en de bijbehorende pad.



Modus 5



Serato DJ Lite heeft geen modus 5 (TonePlay).

Serato DJ Pro biedt, in combinatie met de Pitch 'n Time-plug-in, een Pitch Play-modus die werkt volgens hetzelfde principe als de TonePlay-modus.

In DJUCED[®] komt modus 5 overeen met de TonePlay-modus. Met deze modus kunt u een Hot Cue-punt in verschillende toonsoorten afspelen.

1. Schakel de Hot Cue-modus in en selecteer vervolgens een Hot Cue-punt.
2. Druk tegelijkertijd op SHIFT en HOT CUE voor toegang tot modus 5. De HOT CUE-knop knippert.
3. Om de toonsoort van een Hot Cue-punt te wijzigen, drukt u op een van de pads 2-8.
4. Om terug te gaan naar de oorspronkelijke toonsoort, drukt u op pad 1.



De toonsoort wijzigen:

Deck 1 / deck 2	Toonsoort
Pad 1	Oorspronkelijke toonsoort
Pad 2	+ 1
Pad 3	+ 2
Pad 4	+ 3
Pad 5	- 1
Pad 6	- 2
Pad 7	- 3
Pad 8	- 4



Modus 6



Serato DJ Lite heeft geen modus 6.

In DJUCED[®] biedt modus 6 een extra modus voor het bedienen van het effectenrek.

Een effect is een filter of een combinatie van filters toegepast op een track om het geluid van te track te wijzigen (echo, galm, enz.)

1. Druk tegelijkertijd op SHIFT en LOOP voor toegang tot modus 6. De LOOP-knop knippert.
2. Om een actie uit te voeren, drukt u op een pad.

Mogelijke acties:

Deck 1 / deck	Effecten
Pad 1	Schakelt effect 1 in/uit in het rek
Pad 2	Schakelt effect 2 in/uit in het rek
Pad 3	Schakelt effect 3 in/uit in het rek
Pad 4	Toont/verbergt het effectenrek
Pad 5	Wijzigt effect 1 in het rek
Pad 6	Wijzigt effect 2 in het rek
Pad 7	Wijzigt effect 3 in het rek
Pad 8	-



Modus 7



Serato DJ Lite heeft geen modus 7.

In DJUCED[®] komt modus 7 overeen met de Slicer Loop-modus. In deze modus kunt u de actieve lus in acht secties snijden. In tegenstelling tot in de Slicer-modus blijft de actieve lus lussen in deze modus.

1. Druk tegelijkertijd op SHIFT en SLICER voor toegang tot modus 7. De SLICER-knop knippert.
2. Om een sectie als een lus af te spelen, houdt u een pad ingedrukt.
3. Om het afspelen van een lus te stoppen, laat u de bijbehorende pad los.



Modus 8



In DJUCED[®] komt modus 8 overeen met de BeatJump-modus. In Serato DJ Lite en Serato DJ Pro komt modus 8 overeen met de modus Scratch Banks.

In DJUCED[®] komt modus 8 overeen met de BeatJump-modus. Met deze modus kunt u een nauwkeurige sprong in de track maken.

1. Druk tegelijkertijd op SHIFT en SAMPLER voor toegang tot de modus 8 (BeatJump). De SAMPLER-knop knippert.
2. Om een sprong te maken, drukt u op een pad.

Lengte van de sprong:

Deck 1 / deck 2	Springen
Pad 1	1 tel terug springen
Pad 2	1 tel vooruit springen
Pad 3	2 tellen terug springen
Pad 4	2 tellen vooruit springen
Pad 5	4 tellen terug springen
Pad 6	4 tellen vooruit springen
Pad 7	8 tellen terug springen
Pad 8	8 tellen vooruit springen



In Serato DJ Lite en Serato DJ Pro komt modus 8 overeen met de modus Scratch Banks. Met deze modus kunt u direct een scratch-sample op het deck laden om op het jogwiel te scratchen in plaats van de track die momenteel wordt afgespeeld en vervolgens snel terugkeren naar de track die momenteel wordt afgespeeld.

Klik op  in Serato DJ Lite om het scratch-sample-paneel weer te geven.

1. Druk tegelijkertijd op SHIFT en SAMPLER voor toegang tot modus 8 (Scratch Banks). De SAMPLER-knop knippert.
2. Om een scratch-sample af te spelen, drukt u op een pad.
3. Om te stoppen met het afspelen van een scratch-sample en terug te keren naar de track die eerder werd afgespeeld, drukt u tegelijkertijd op SHIFT en de bijbehorende pad.

Samples:

Deck 1 / deck 2	Sample
Pad 1	Ahh!
Pad 2	Hey You!
Pad 3	Oww!
Pad 4	Yeah!



Scratchen

Scratchen is het maken van een geluidseffect van een track door aan het jogwiel te draaien.

1. Druk tegelijkertijd op SHIFT en SLIP om de scratch-modus in te schakelen.

Druk op SHIFT om ervoor te zorgen dat de scratch-functie (Vinyl-modus) is ingeschakeld. De SLIP-drukknop gaat branden.

2. Zet uw wijsvinger bovenop het jogwiel en maak kleine, snelle bewegingen naar rechts en naar links. U kunt deze scratch meerdere malen herhalen om zo een ritme te creëren.



Filters

Door het filter van de track aan te passen, kunt u sommige frequenties verzwakken.

- De hoge frequenties verzwakken (bekend als een low-pass filter of high-cut filter): draai de filterknop (FILTER) naar links.
- De lage frequenties verzwakken (bekend als een high-pass filter of low-cut filter): draai de filterknop (FILTER) naar rechts.

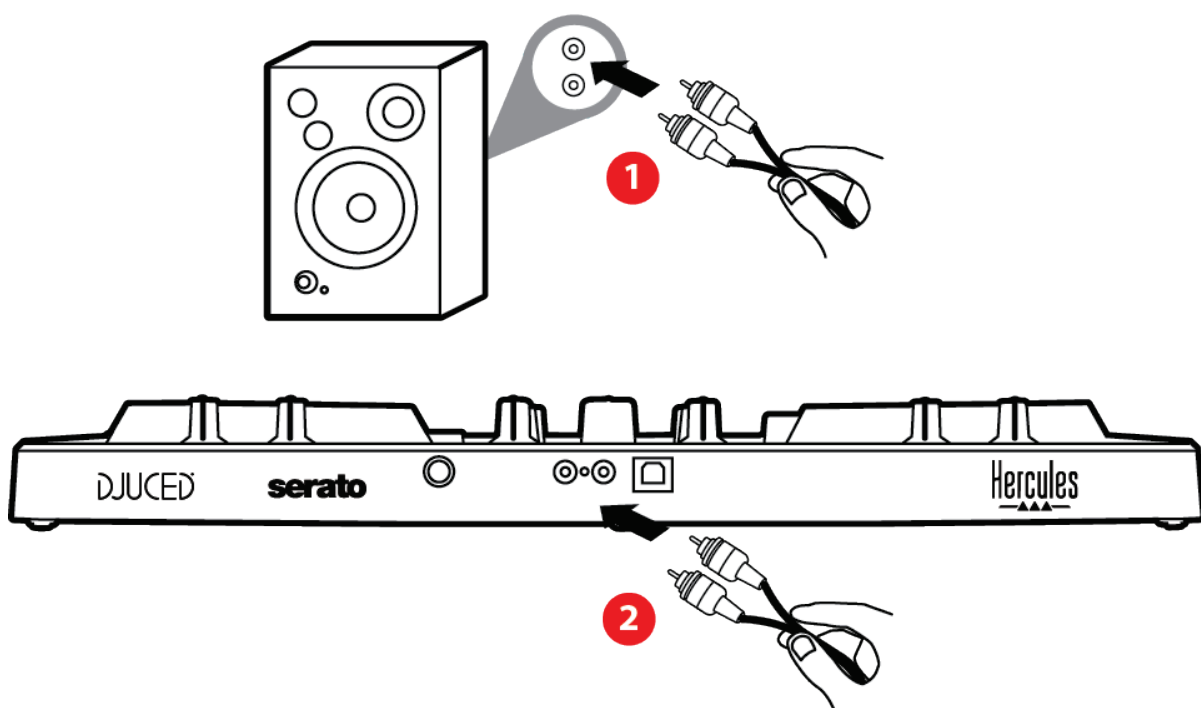


6. Meerkanaals audioversterker

Dit product heeft een ingebouwde meerkanaals audioversterker zodat u de mix voor het publiek over de speakers (Master-uitgang voor speakers) kunt afspelen en de track die als volgende afgespeeld gaat worden vooraf kunt beluisteren op de koptelefoon (koptelefoonuitgang).


Master-uitgang voor speakers (uitgang 1-2)

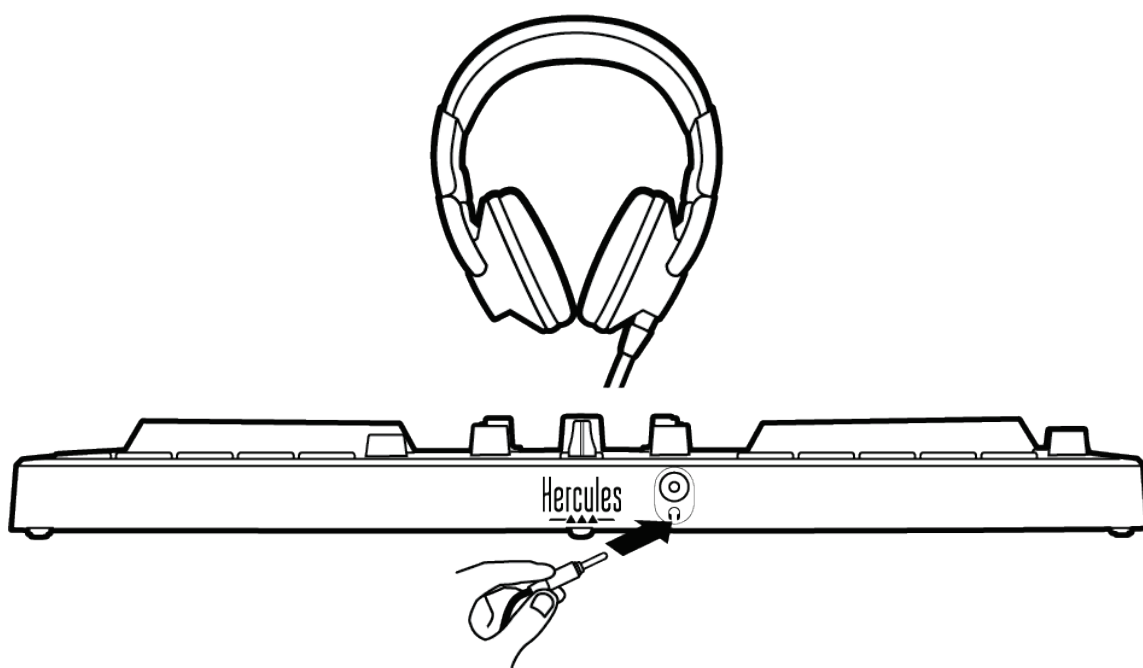
Uw actieve speakers moeten worden aangesloten op de speakeruitgang op de achterkant van het apparaat.





Koptelefoonuitgang (uitgang 3-4)

Een koptelefoon moet worden aangesloten op de koptelefoonuitgang  op de voorkant van het apparaat.



Standaard wordt de koptelefoonuitgang toegewezen aan uitgang 3-4 elke keer dat het apparaat wordt aangesloten. Hierdoor kan het apparaat werken met alle DJ-software op de markt, inclusief en met name DJUCED[®] en Serato DJ Lite.

Als u echter de koptelefoonuitgang van het apparaat wilt gebruiken om muziek op uw computer te beluisteren met bijvoorbeeld iTunes, moet u uitgang 1-2 toewijzen aan de koptelefoonuitgang. Dit doet u door de MASTER-drukknop in te drukken.



7. Compatibiliteit

USB Audio / USB MIDI

Dit is een Plug & Play-product dat zonder drivers op elke PC en Mac kan werken. Het is compatibel met de standaarden voor USB Audio en USB MIDI.

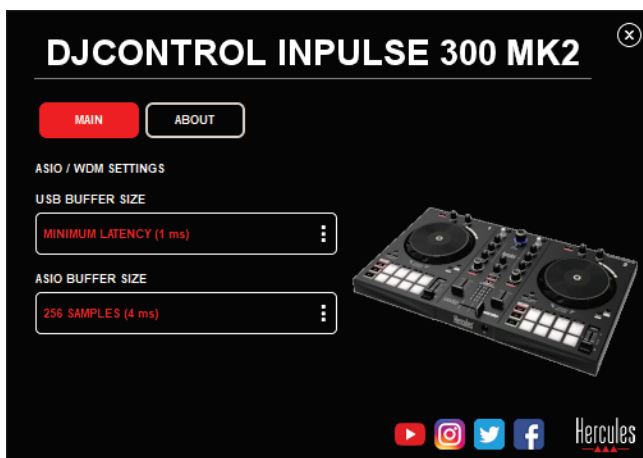
ASIO- en Windows[®]-bedieningspaneel

Om de DJControl Inpulse 300 MK2-controller met Serato DJ Lite te kunnen gebruiken, moet u de ASIO-drivers installeren. De ASIO-drivers zijn beschikbaar op:

<https://support.hercules.com/product/djcontrolinpulse300mk2/>.

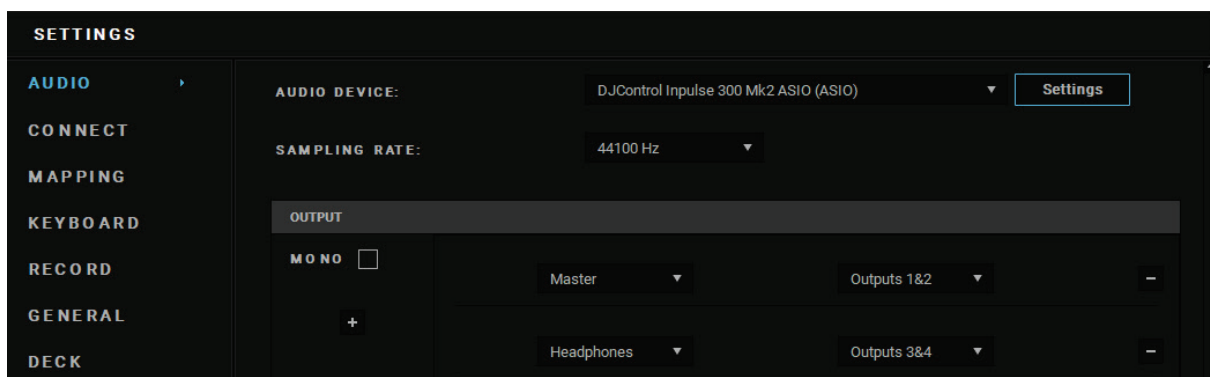
Als u DJUCED[®] gebruikt, kunt u ook de ASIO-drivers downloaden om te profiteren van een kleinere vertraging bij het gebruik op uw PC.

De ASIO-drivers worden geleverd met een bedieningspaneel dat te vinden is in de taakbalk van de PC of in de map C:\Program Files\DJHERCULESMIX\Audio\DJ Console Series\. In dit bedieningspaneel configureert u de verschillende ASIO-instellingen zoals buffergrootte en vertraging.



Om de ASIO-instellingen aan te passen:

- Stel de USB-buffergrootte in op 1 ms.
- Stel de ASIO-buffergrootte in op 4 of 8 ms.
- Start uw applicatie (bijv.: DJUCED®) en selecteer de DJControl Inpulse 300 Mk2 ASIO-driver:



Zodra de applicatie de ASIO-driver gaat gebruiken, kunnen de ASIO-instellingen niet meer worden gewijzigd in het bedieningspaneel. Dit is volstrekt normaal en betekent dat de ASIO-driver in gebruik is.



Gebruik uw applicatie en luister naar afwijkingen zoals vertragingen, haperingen, tikken en uitval. Mochten deze zich voordoen, dan moet u de buffergroottes aanpassen.

Sluit uw applicatie en pas de ASIO-buffer één stap per keer aan:

- Verklein de buffer als u minder vertraging wilt.
- Vergroot de buffer als u onregelmatigheden in het geluid hoort.

Herhaal deze procedure totdat u de optimale buffergrootte voor uw systeem hebt gevonden.

De drivers zijn beschikbaar op:

<https://support.hercules.com/product/djcontrolinputse300mk2/>.



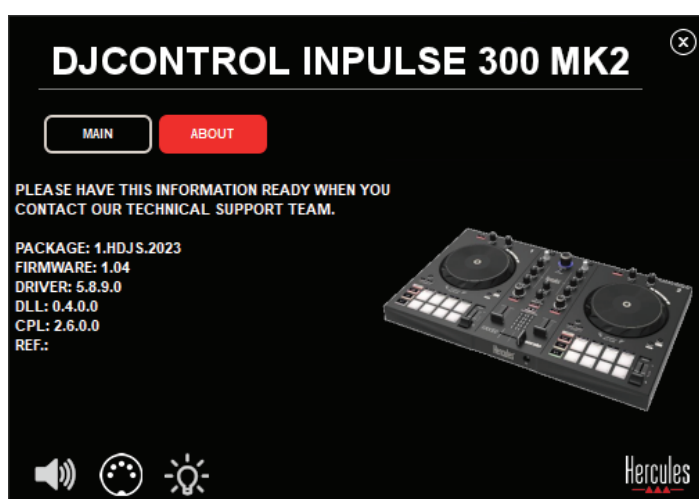
Firmware-update

Uw product beschikt over een modus voor het automatisch bijwerken van de firmware. Hiervoor moet u de Hercules-drivers installeren en de aanwijzingen op het scherm volgen. De firmware wordt automatisch bijgewerkt.

De drivers zijn beschikbaar op:

<https://support.hercules.com/product/djcontrolinputse300mk2/>.

Deze informatie en de geïnstalleerde driverversies zijn ook te bekijken in de ABOUT-tab (OVER) van het bedieningspaneel. U hebt deze informatie nodig als u contact opneemt met de technische ondersteuning van Hercules.





8. Demo-modus

Deze modus is beschikbaar wanneer u het apparaat aansluit op een USB-voedingsadapter. De demo-modus wordt voornamelijk gebruikt in winkels. In de demo-modus is het apparaat niet operationeel. In plaats daarvan wordt permanent een demo herhaald die de verlichtingsmogelijkheden van de controller demonstreert.



9. FAQ's

1. *Er komt geen geluid uit mijn koptelefoon.*

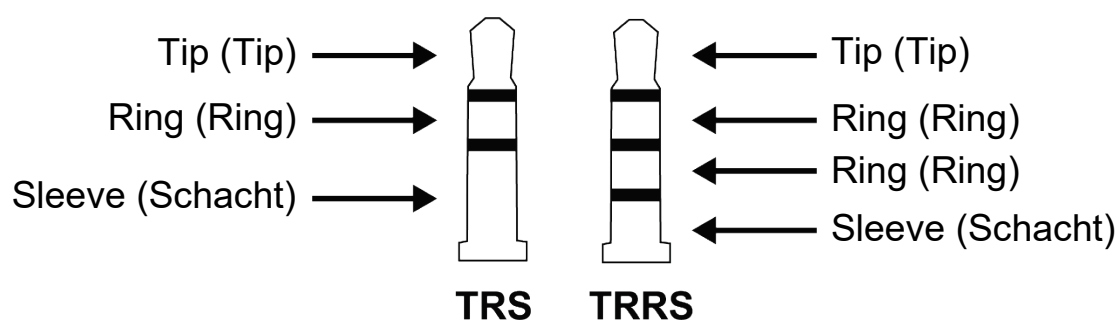
Controleer dat de koptelefoon is aangesloten op de voorkant van het apparaat omdat de meerkanaals audioversterker in het apparaat is voorgeconfigureerd om te werken met DJUCED[®] en Serato DJ Lite.

Standaard zijn de twee drukknoppen voor het monitoren ingeschakeld wanneer de applicatie voor het eerst wordt gestart. U kunt dan kiezen welk deck u op de koptelefoon wilt beluisteren of u kunt de MASTER-drukknop gebruiken om naar de resultaten van uw mix te luisteren.



2. *Het geluid op mijn koptelefoon is vervormd.*

Controleer dat uw koptelefoon een TRS-connector (standaard koptelefoon) heeft en niet een TRRS-connector (koptelefoon + microfoon).



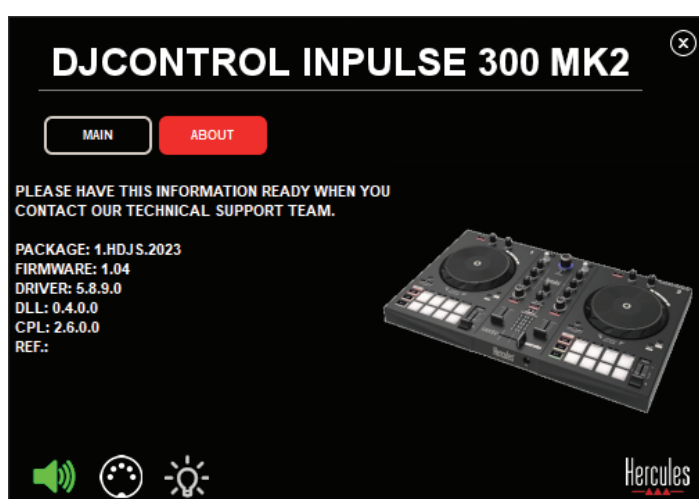
TRRS-connectoren zijn niet compatibel met de DJControl Inpulse 300 MK2-controller.



3. *Er komt geen geluid uit mijn speakers.*

Controleer dat de speakers zijn aangesloten op de RCA-connectoren (tulp) achterop het apparaat omdat de meerkanaals audioversterker in het apparaat is voorgeconfigureerd om te werken met DJUCED® en Serato DJ Lite.

Om te testen (zonder DJ-software te gebruiken) of de audioversterker van de DJControl Inpulse 300 MK2-controller geluid produceert, kunt u het bedieningspaneel van de DJ-controller bekijken. Klik op het tabblad ABOUT (OVER) en klik vervolgens op het speakerpictogram. Het pictogram wordt groen wanneer geluid wordt afgespeeld.

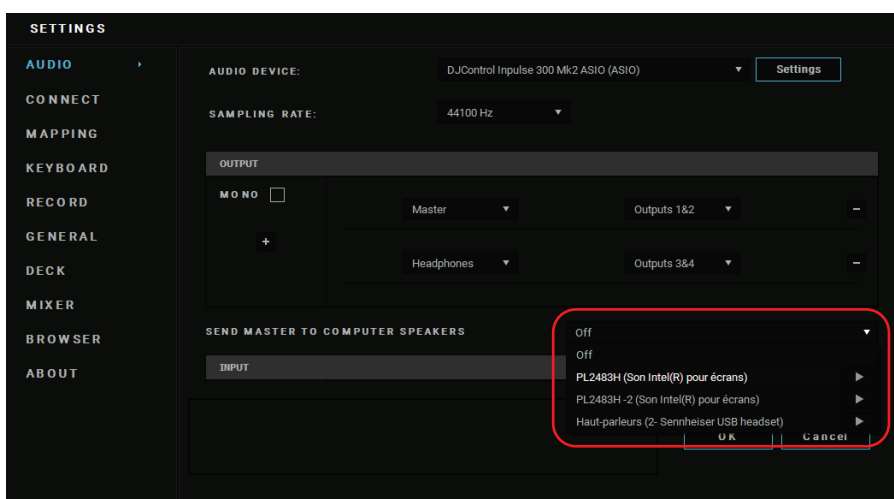




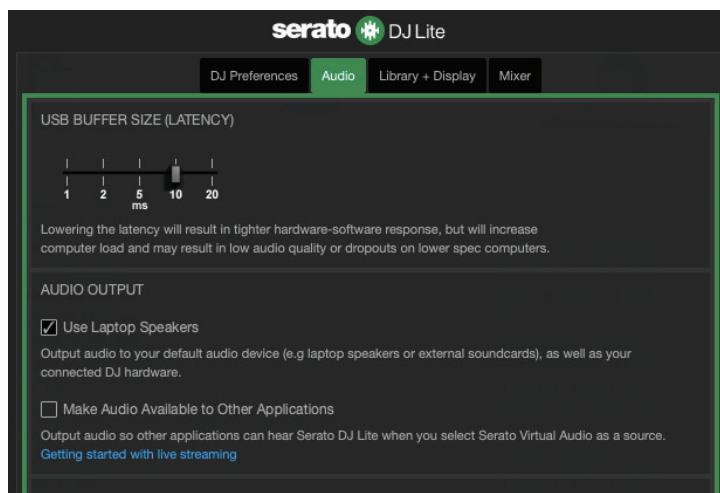
4. Er komt geen geluid uit de speakers van mijn laptop.

Uw product is uitgerust met een vooraf geconfigureerde meerkanaals audioversterker. Als u de speakers wilt gebruiken die in uw laptop zijn ingebouwd:

- Ga in DJUCED® naar de instellingen en vink de optie SEND MASTER TO COMPUTER SPEAKERS (MASTER-SIGNAAL VERZENDEN NAAR DE COMPUTERSPEAKER) aan.



- Open in Serato DJ Lite de instellingen, open het tabblad Audio (Audio) en vink de optie Use laptopspeakers (Laptopspeakers gebruiken) aan.



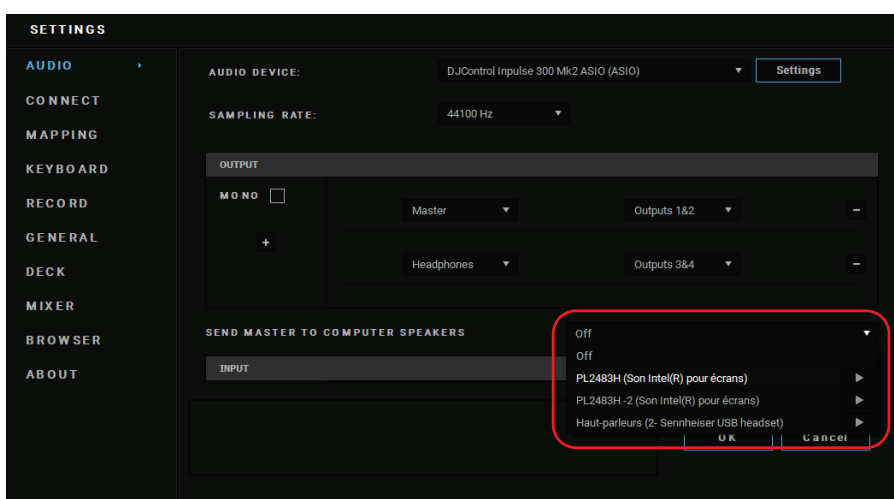


5. *Er komt geen geluid uit mijn koptelefoon of uit de speakers van mijn laptop.*

Standaard komt het geluid uit de Master -uitgang voor speakers en de koptelefoonuitgang. Het is dan ook normaal dat er geen geluid uit uw laptop komt.

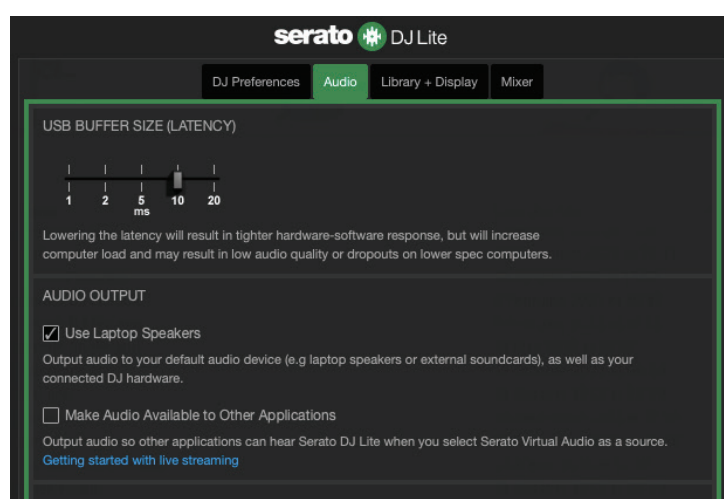
Als u de speakers wilt gebruiken die in uw laptop zijn ingebouwd:

- Ga in DJUCED® naar de instellingen en vink de optie SEND MASTER TO COMPUTER SPEAKERS (MASTER-SIGNAAL VERZENDEN NAAR DE COMPUTERSPEAKER) aan. U moet uw koptelefoon aansluiten op de DJControl Inpulse 300 MK2-controller.

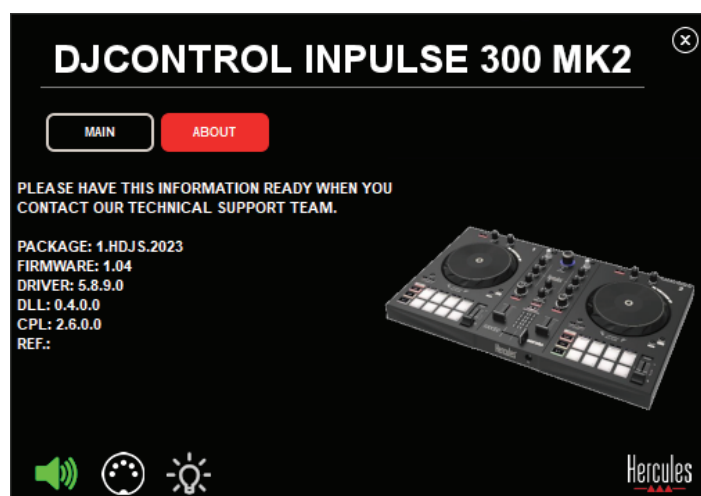




- Open in Serato DJ Lite de instellingen, open het tabblad Audio (Audio) en vink de optie Use laptopspeakers (Laptopspeakers gebruiken) aan. U moet uw koptelefoon aansluiten op de DJControl Inpulse 300 MK2-controller.



Om te testen (zonder DJ-software te gebruiken) of de audioversterker van de DJControl Inpulse 300 MK2-controller geluid produceert, kunt u het bedieningspaneel van de DJ-controller bekijken. Klik op het tabblad ABOUT (OVER) en klik vervolgens op het speakerpictogram. Het pictogram wordt groen wanneer geluid wordt afgespeeld.





6. Ik kan mijn multimediaspeakers niet aansluiten op mijn DJControl Inpulse 300 MK2.

Als de aansluitingen van uw speakers afwijken van de aansluitingen op de DJControl Inpulse 300 MK2 kunt u een mini-jack adapter van het type dubbele RCA naar 3,5 mm (niet meegeleverd) gebruiken of elke andere adapter die past op uw speakers.

U kunt uw speakers ook aansluiten op de koptelefoonuitgang en uitgang 1-2 omleiden naar uitgang 3-4 door op de MASTER-drukknop te drukken.

7. Is de DJControl Inpulse 300 MK2-controller compatibel met een iPad of iPhone?

Nee, de DJControl Inpulse 300 MK2-controller is niet compatibel met een iPad of iPhone. Deze controller werkt alleen met een PC of Mac.



Hercules

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

<https://support.hercules.com>





Handelsmerken

Intel® en Intel Core™ zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation.

Microsoft® Windows® 10/11 is een al of niet geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of in andere landen.

Mac® en macOS® zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Serato, Serato DJ Lite en Serato DJ Pro zijn geregistreerde handelsmerken van Serato Audio Research Limited.

Het merk DJUCED® en de grafische elementen in DJUCED® zijn het eigendom van Guillemot Corporation.

ASIO is een handelsmerk van Steinberg Media Technologies GmbH.

Alle overige handelsmerken en handelsnamen worden hierbij erkend als zijnde het eigendom van de respectieve eigenaren. Afbeeldingen zijn niet bindend. Inhoud, ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en kunnen per land verschillen.



Copyright

Niets uit deze handleiding mag worden gekopieerd, samengevat, verzonden, uitgegeven, gepubliceerd, opslagen in een zoekmachine of vertaald in een taal of computertaal, voor enigerlei doel en op enigerlei wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, magnetisch of handmatig hetzij via fotokopieën, opnamen of anderszins, zonder de nadrukkelijke schriftelijke toestemming van Guillemot Corporation S.A.



Eindgebruikerslicenties voor DJUCED[®] en Serato DJ Lite

Lees de Licentieovereenkomst zoals weergegeven tijdens de installatie van DJUCED[®] en Serato DJ Lite zorgvuldig door.