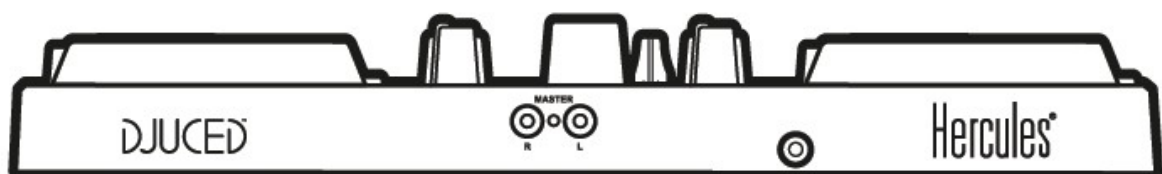
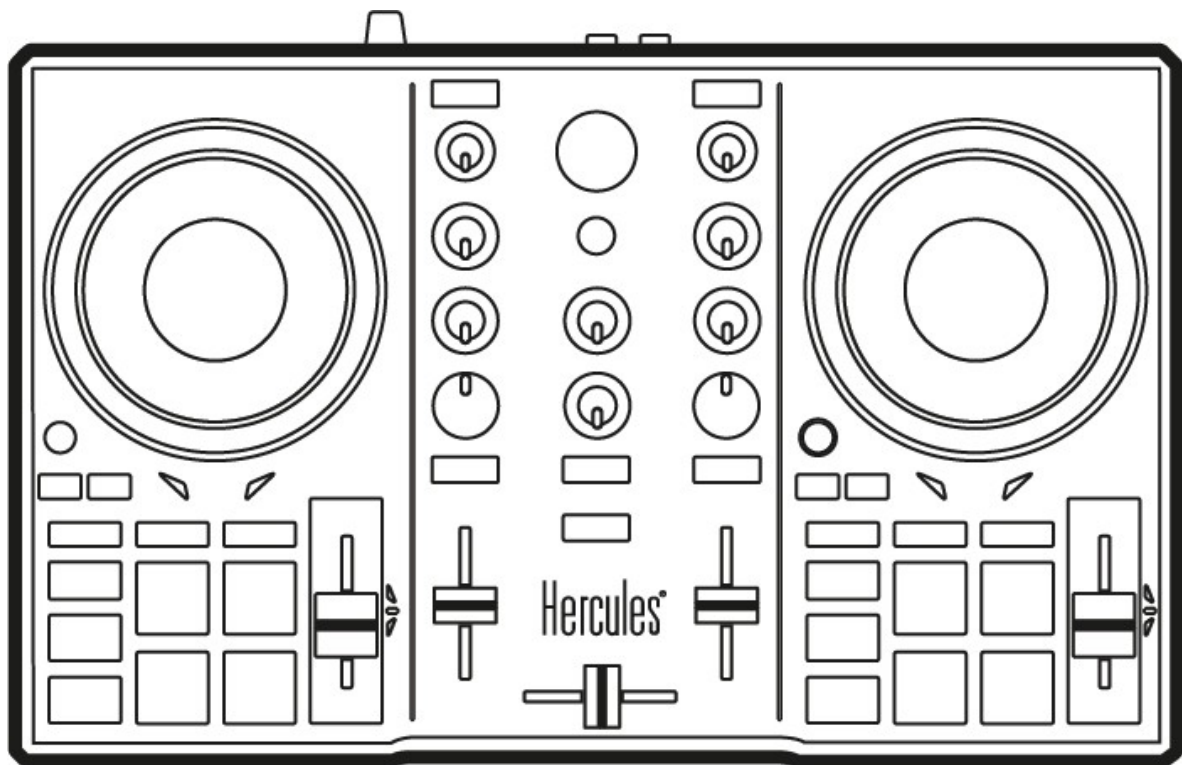


Felhasználói kézikönyv

DJCONTROL IMPULSE 200



1. Áttekintés



2. A csomag tartalma

- Hercules DJControl Inpulse 200
- DJUCED® matrica
- Garanciaártya

3. Termék specifikációk

3.1. *Mechanikai tulajdonságok*

- Méretek: 12.6 x 7.7 x 1.9" / 32 x 19.5 x 4.9 cm
- Súly: 1,98 font / 0,9 kg

3.2. *Műszaki specifikációk*

1. USB MIDI vezérlő, felszerelve:

DECK

- 8 transport gomb: SHIFT / PLAY / CUE / SYNC
- 2 mátrix, egyenként 4 gomb és 2 gomb az (HOTCUE, ROLL, FX, SAMPLER) üzemmódokhoz rendelve
- 4 LOOP IN/OUT gombok
- 2 gomb Vinyl
- 2 érintésérzékeny kapacitív jog kerék
- 2 hangmagasság fader
- Fényvezető beatmatch

MIXER

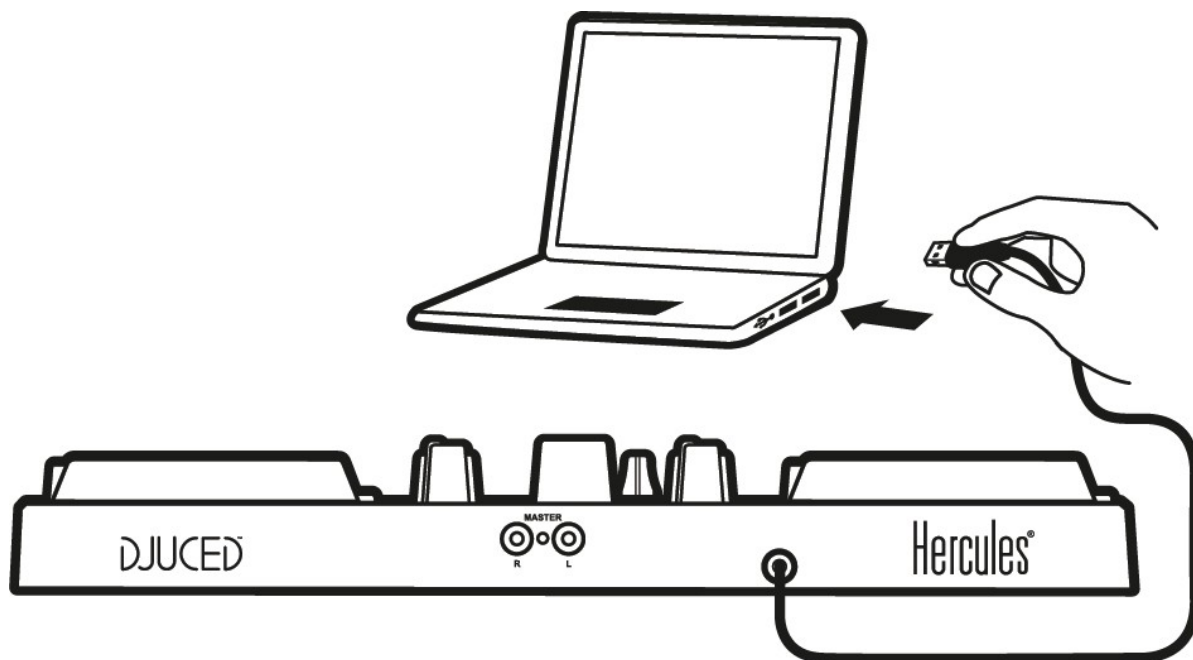
- 1 forgó enkóder beépített kapcsolóval a könyvtárak és lejátszási listák böngészéséhez
- 1 háttérvilágítású gyűrű és Asszisztens gomb, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megtekintse és kiválassza a legjobb, az Asszisztens által javasolt keverési sáv energiaszintjét.
- 2 gomb a dalok deckekre (virtuális lemezjátszókra) való feltöltéséhez
- 2 kétsávú equalizer megfelelő potenciométerekkel (HIGH, LOW)
- 2 potenciométer a fő- és fejhallgató kimenet hangerőszabályozásához (hardveres beállítások)
- 2 gomb a fejhallgatón keresztüli monitorozás be- és kikapcsolásához és + gomb a fő kimenet monitorozásának be- és kikapcsolásához
- 2 hangerőszabályzó
- 1 crossfader

2. Beépített többcsatornás audio interfész

- Hangszórókimenet (= 1-2 kimenet) RCA csatlakozókkal
 - Maximális teljesítmény = 5 dBu 1 k Ω -nál
 - THD+N @ 1 kHz $\sim$ -80 dB
 - Mintavételezés = 24 bites
 - Mintavételi frekvencia = 44 kHz
- Fejhallgató kimenet (= 3-4 kimenet) 1/8" (3,5 mm) csatlakozóval
 - Maximális teljesítmény = 5 dBu 32 Ω @1 kHz
 - THD+N @ 1 kHz $\sim$ -75 dB
 - Mintavételezés = 24 bites
 - Mintavételi frekvencia = 44 kHz

4. Telepítés

4.1. Csatlakozás a számítógéphez (USB)



Megjegyzés: Minden alkalommal, amikor a készüléket a számítógéphez csatlakoztatja, a LED-világítási sorrend elindul a Vegas módban. A Vegas mód négy fázisban történik, amely alatt az összes LED felkapcsolódik, és a többszínű energiagyűrű háttérvilágításának mind a négy lehetséges színe megjelenik.



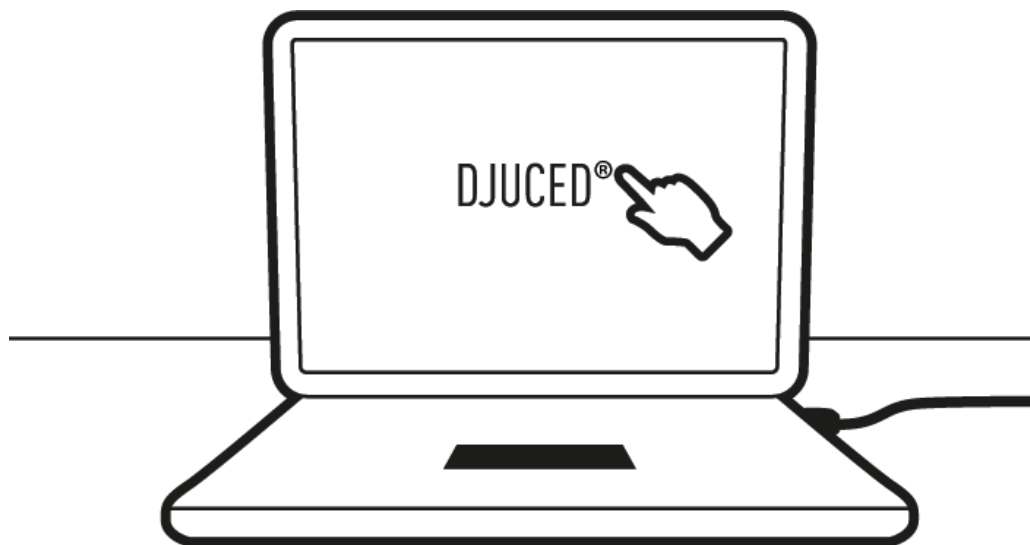
4.2. DJUCED letöltése

Írja be a webböngészőjébe:

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

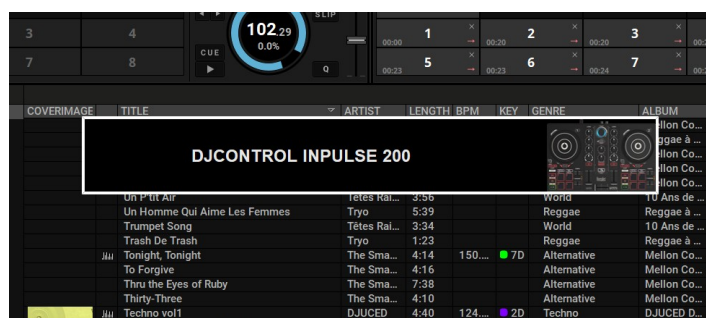


Töltse le és telepítse a DJUCED-t.

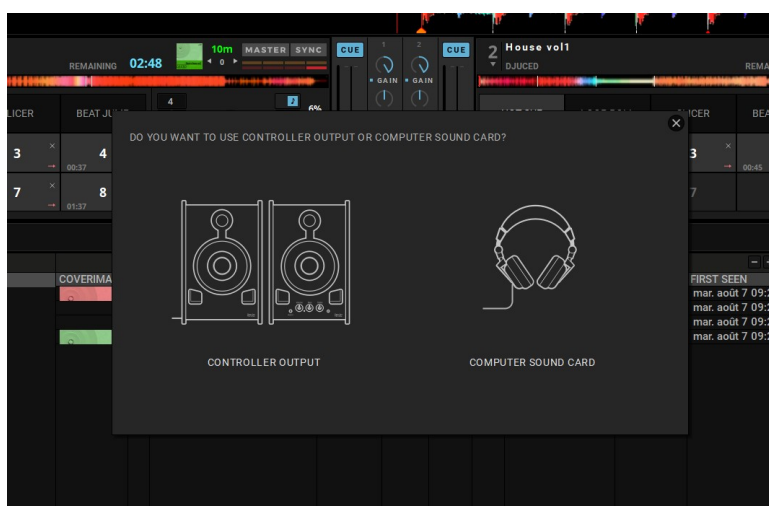


4.3. A DJUCED indítása

5. Egy ablak fog megjelenni, amely értesíti Önt, hogy a termék sikeresen fel lett ismervé és használatra kész.

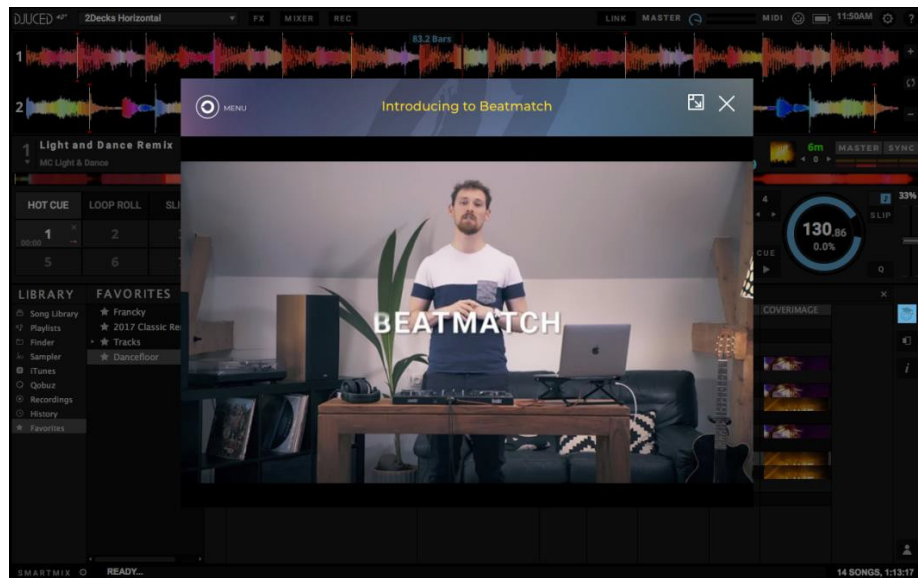


Amikor először indítja a DJUCED szoftvert, végigvezeti a termék beállításának folyamatán, különböző eszközök, például fejhallgató vagy aktív hangszórók csatlakoztatásán; utasításokat kap arra vonatkozóan is, hogyan válassza ki a számítógépbe épített hangszórókat - így akkor is elkezdhet dolgozni a termékkel, ha nincs fejhallgatója vagy aktív hangszórója. A kezdéshez kövesse a kijelzőn megjelenő lépésenkénti utasításokat.



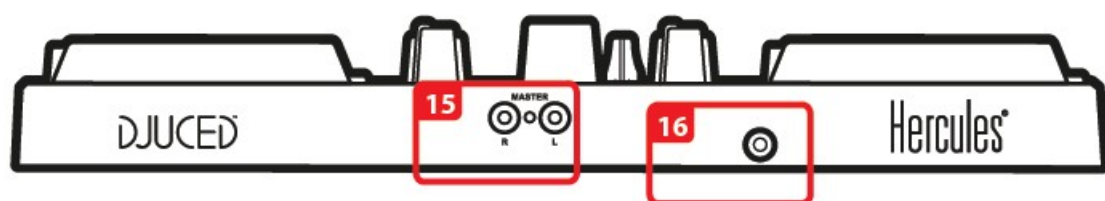
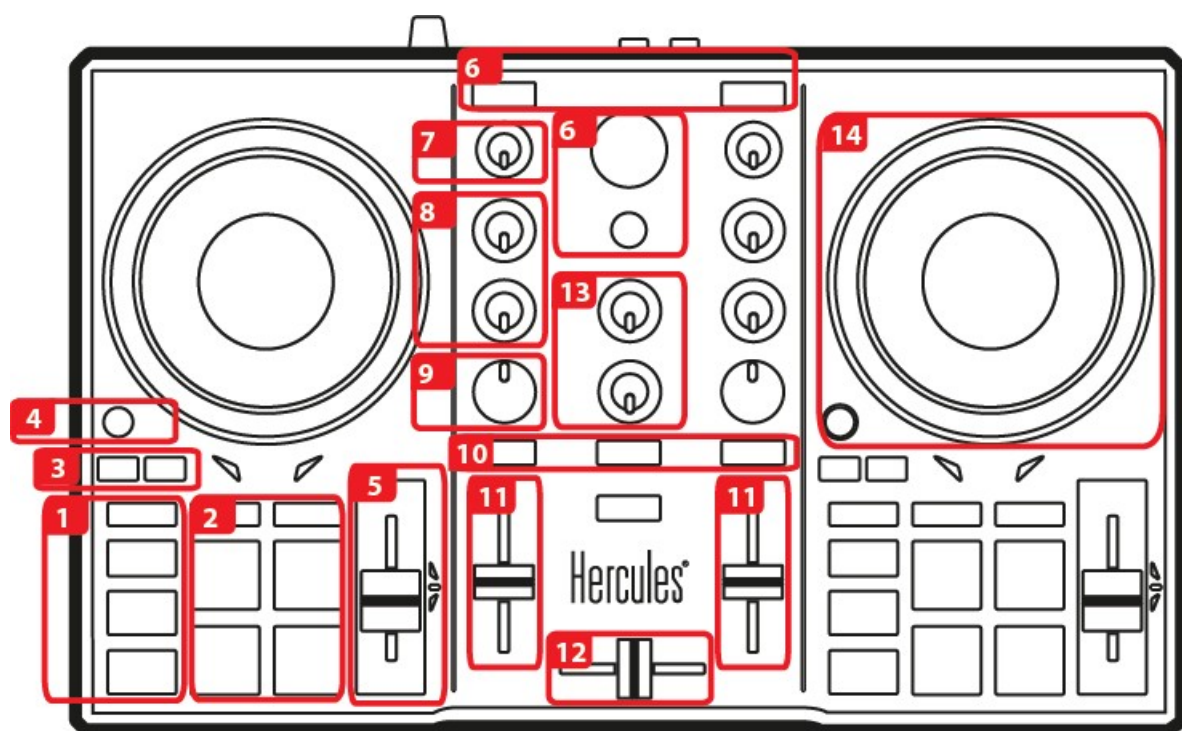
5.1. **Hercules DJ Akadémia**

Kövesse a DJUCED-be integrált Hercules DJ Academy oktatóprogramokat, amelyek az ikonra  kattintva érhet el.



6. A funkciók leírása

6.1. Termékleírás



1. Transport gombok: SYNC, CUE, lejátszás/szünet, SHIFT
2. Teljesítmény padok
3. Loop In/Out (hurok kezdete/hurok vége)
4. Vinyl (Scratch) üzemmód engedélyezése/letiltása
5. Fader tempóbeállítás a beatmatching vizuális segédletével (piros LED), és zöld központi LED az eredeti tempóhoz való visszatéréshez.
6. Böngésszen a könyvtárban; Asszisztens gomb, amely segít kiválasztani a legjobb következő zeneszámot, és megtekintheti/kiválaszthatja a javasolt zeneszám energiaszintjét; töltsse fel a zeneszámot a megfelelő pakliba.
7. Erősítés szabályozás
8. Kétsávós ekvalizér (HIGH/MEDIUM/LOW)
9. Kettős szűrők (alul- és felüláteresztő)
10. Az 1. és 2. virtuális deckek monitorozása fejhallgatón és a fő kimeneten
11. Virtuális deckek 1 és 2 hangerőszabályzók
12. Crossfader
13. Fejhallgató kimenet és fő kimenet (hardveres beállítások)
14. Deck: Scratch, Pitch bend
15. Hangszórókimenet (1-2) RCA formátumban aktív hangszórók csatlakoztatásához
16. USB-kábel a számítógéphez való csatlakozáshoz
17. Fejhallgató kimenet (3-4) 1/8" (3,5 mm) mini-jack formátumban

EQUALIZER (EQ)

A **forgógomb** a DJUCED® EQ intenzitását szabályozza.

Egy vezérlő egy sávhoz van rendelve:

MAGAS/KÖZEPES/ALACSONY.

Ezek a vezérlők ugyanúgy működnek a + és a 2 dekken.

GAIN

Erősítésbeállító potenciométer az 1. és 2. dekkhez.

Könnyedén görgethet **fel/le** a zenei könyvtárban a **LEFT/RIGHT** enkóder elforgatásával.

Nyomja meg az enkódert a **CÍMEK / KÖNYVTÁRAK KIVÁLASZTÁSÁHOZ**.

Nyomja meg a **SHIFT** billentyűt, és nyomja meg az enkódert a böngésző gyökerkönyvtárba való visszatéréshez.

Nyomja meg az **ASSISTANT** gombot, hogy megjelenjen a legjobb következő keverendő dalra vonatkozó javaslatokat tartalmazó panel.

Nyomja meg az **ASSISTANT** gombot, és forgassa el az enkódert a javasolt dal energiaszintjének beállításához.

FELVÉTELI GOMBOK

Ezeknek a gomboknak két funkciója van:

- A könyvtár bezárása/kinyitása.
- A kiválasztott zeneszám betöltése a céldекке.

PRE-FADER HALGATÁS (PFL)

Engedélyezés/tiltás gomb  az egyes dekkek hangjának engedélyezéséhez/tiltásához a fejhallgatóban, és **MASTER** gomb a kevert hang (a közönségnek lejátszott) engedélyezéséhez/tiltásához a fejhallgatóban. A **HEADPHONE** és a **MASTER** hangerőszabályzóval szabályozhatja a fejhallgató és a hangszórók hangerejét.

VOLUME FADERS

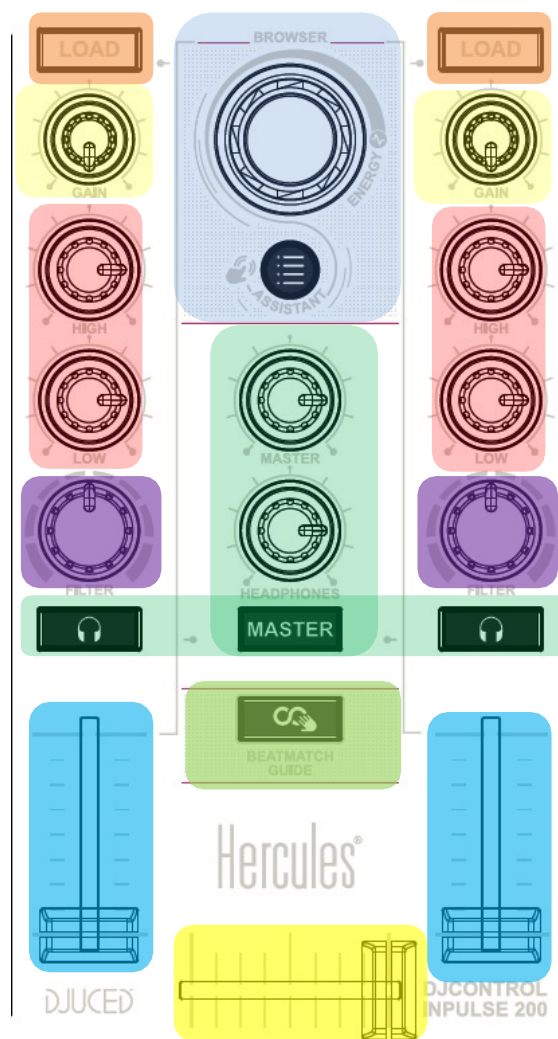
A faderek (minden egyes dekken) szabályozzák az egyes dekkek hangerejét.

CROSSFADER

Ez a fader lehetővé teszi a különböző dekkekből származó zenék keverését.

SZŰRŐ

A **FILTER** potenciométerrel a kettős szűrők (alul- és felüláteresztő) frekvenciáját állíthatja be.



BEATMATCH ÚTMUTATÓ

A beatmatch varázslót (**TEMPO** és **BEAT ALIGN**) engedélyező/letiltó gomb.

VINYL

Ez a gomb engedélyezi/letiltja a SCRATCH üzemmódot (a jog kerekkel együtt használva).

MODE

A padokkal együtt ezek a gombok lehetővé teszik a pad üzemmód (HOTCUE/ROLL/FX/SAMPLER) kiválasztását minden egyes decktől függetlenül.

A másodlagos üzemmódok (FX és SAMPLER) a megfelelő gomb $\frac{1}{2}$ másodpercig (0,5 másodperc) történő megnyomásával érhetők el: a másodlagos üzemmódot villogó gomb jelzi.

LEJÁTSZÁS/SZÜNET GOMB

Egy dal **lejátszása** vagy **szüneteltetése** a megfelelő deckben (deck 1 vagy 2).

CUE GOMB

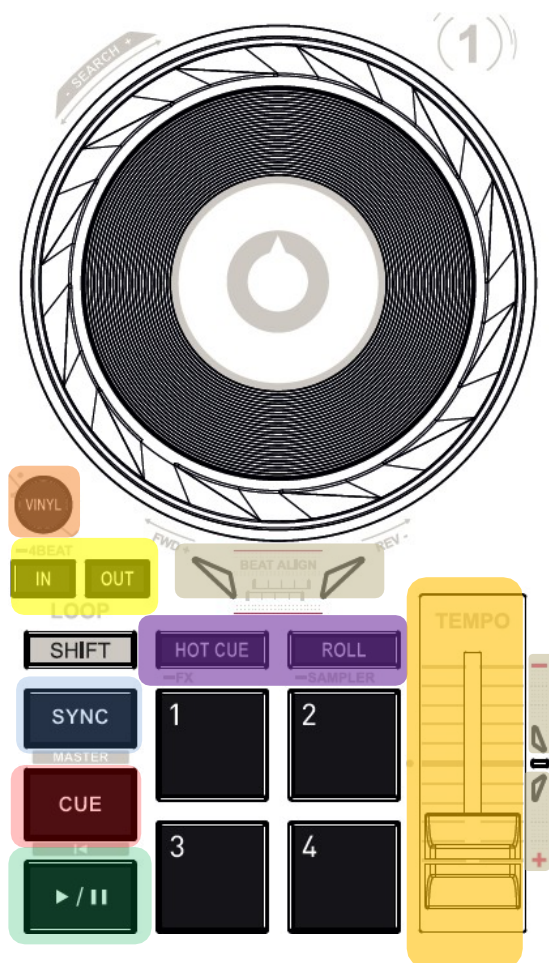
- Ha a dal **NEM** játszik le, a Cue pont a lejátszott dal aktuális pozíciójába kerül beillesztésre.
- Ha a dal **IS** lejátszódik, az aktuális lejátszási pozíció az utoljára használt Cue-pontra kerül, és a zeneszám lejátszása leáll.
- A **CUE** gomb megnyomásával és lenyomva tartásával elindíthatja a zeneszám lejátszását; a gomb felengedésével a zeneszám visszatér a Cue pontra.
- A **CUE** gomb és a **PLAY/II** gomb megnyomásával elindul a CUE-PLAY (CUP).
- **SHIFT + CUE** = visszatérés a dal elejére.

SYNC GOMB

- A **SYNC** gomb megnyomásával a BPM deck szinkronizálható a Master Tempóval.
- Nyomja meg a **SHIFT + SYNC** gombot a Master Tempo kikényszerítéséhez az aktuális deckre.

LOOP

- A hurok be- és kikapcsolása a hurok bemeneti pontjának (**IN**) és kimeneti pontjának (**OUT**) kiválasztásával. Ha a **LOOP IN** gombot $\frac{1}{2}$ másodpercig lenyomva tartja, egy automatikus ciklus (4 periódus hosszúság) indul el.
- Bármikor kettéoszthatja az aktív loopot, vagy kétszer meghosszabbíthatja azt a **SHIFT + LOOP IN (split 2)** vagy a **SHIFT + LOOP OUT (double)** egyidejű megnyomásával



TEMPO

A TEMPO fader lehetővé teszi a dal lejátszási sebességének (BPM) kézi beállítását két különböző sáv szinkronizálása érdekében. A fadertől jobbra lévő zöld LED jelzi, hogy a lejátszott zeneszámot az eredeti tempóban játsszák (a TEMPO fader középen van).

BEATMATCH GUIDE (4 piros nyíl a fedélzeten)

Vizuális TEMPO útmutató: itt mutatja, hogy csökkenteni vagy növelni kell a zeneszám lejátszási sebességét (azaz növelni vagy csökkenteni a TEMPO fadert).

BEAT ALIGN vizuális útmutató: megmutatja, hogy merre kell elforgatni a jog wheel-t a két sáv beatgridjének összehangolásához.

HOTCUE üzemmódban

A pad megnyomásával a HotCue az aktuális lejátszási pozícióhoz ADJA a HotCue-t.

Nyomja meg a padot, hogy az aktuálisan lejátszott pozíciót a megfelelő HotCue-ba helyezze.

A HotCue törléséhez nyomja meg a SHIFT + pad billentyűkombinációt

Akár 4 **HOTCUES hozzáadása** vagy **eltávolítása** menet közben.

ROLL üzemmódban

Az 1. pad lehetővé teszi egy 1/16 ütem ideiglenes loopolását.

A 2. pad lehetővé teszi egy 1/8 ütem ideiglenes loopolását.

A 3. pad lehetővé teszi egy 1/4 ütem ideiglenes loopolását.

A 4. pad lehetővé teszi az 1/2 ütem ideiglenes loopolását.

A sáv lejátszása a háttérben folytatódik, és ha befejezi/engedi a loopot, a sáv a ritmus vagy a frázisok elvesztése nélkül folytatódik.

_FX módban (hosszú nyomásra)

A Pad 1 automatikus átmenetet tesz lehetővé a FadeToGrey effektussal.

A Pad 2 lehetővé teszi az automatikus átmenetet Transdelay hatással.

A Pad 3 lehetővé teszi az automatikus átmenetet a Flanger effektussal.

A 4-es pad szimulálja a Baby Scratch-et.

_SAMPLER üzemmódban (hosszan nyomva tartva)

A padok lehetővé teszik a DJUCED® többbrétegű samplerének első sorában található 4 minta lejátszását.

Pad nem világít = nincs lejátszott minta.

Pad világít = minta lejátszása folyamatban.

SHIFT + pad = a minta lejátszásának leállítása.



JOG KERÉK

A jogkerekek érintésérzékenyek és kapacitívak, így a legfinomabb ujjérintésre is reagálnak.

A jogkerekekkel:

- a sávon belüli mozgítás (a lejátszás megállításakor).
- a sáv hangmagasság hajlításának vezérlése (lejátszás közben).
- scratch (ha a Vinyl (Scratch) üzemmód engedélyezve van), a jogkerék felső részének megérintésével és a jogkerék balra vagy jobbra fordításával.

A **SHIFT** gombbal együtt elérheti a **keresés** és gyors mozgást a sávon belül.

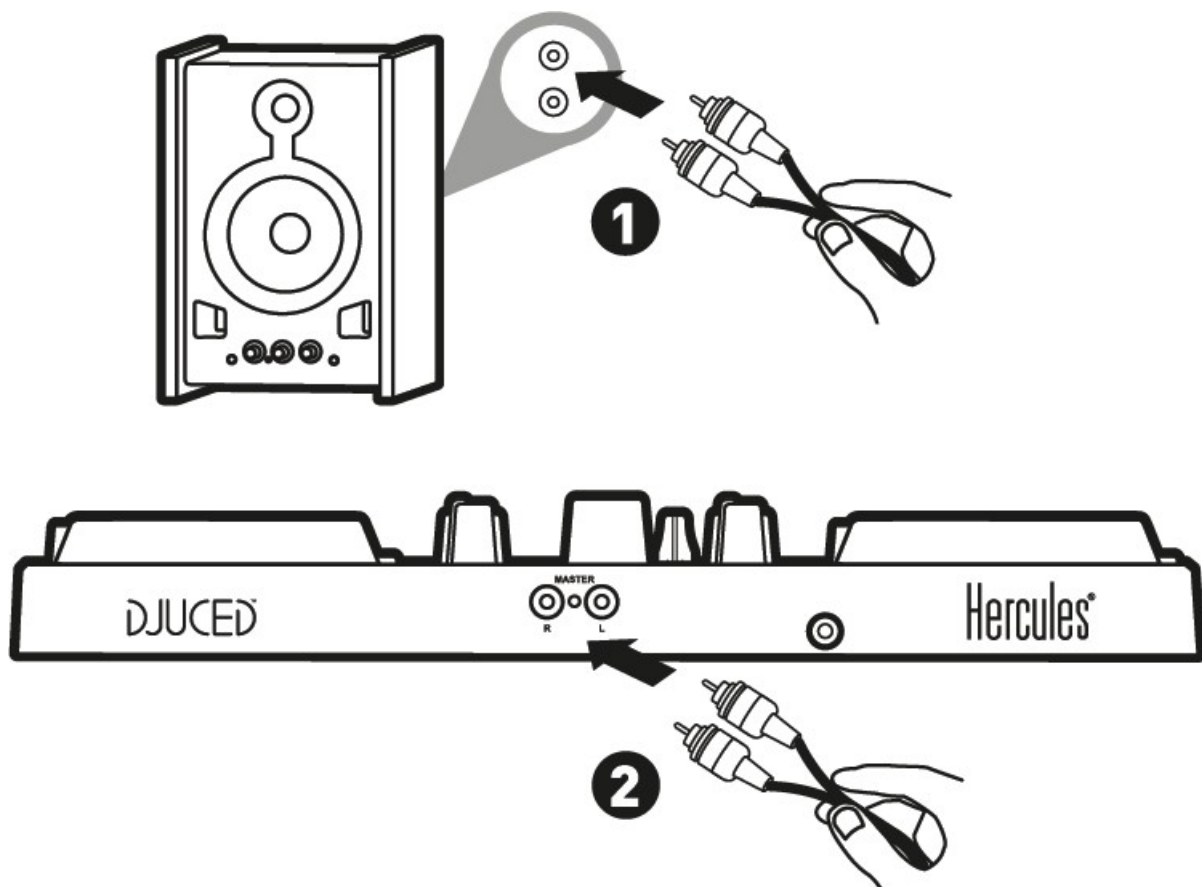


1.1. Többcsatornás hangkártya

A termék beépített többcsatornás hangkártyát tartalmaz, amely lehetővé teszi, hogy a kevert zenét a hangszórókon keresztül (hangszórókimenet) lejátssza a hallgatóinak, és a következő, előkészített dalt a fejhallgatóban (fejhallgató-kimenet) hallgassa meg.

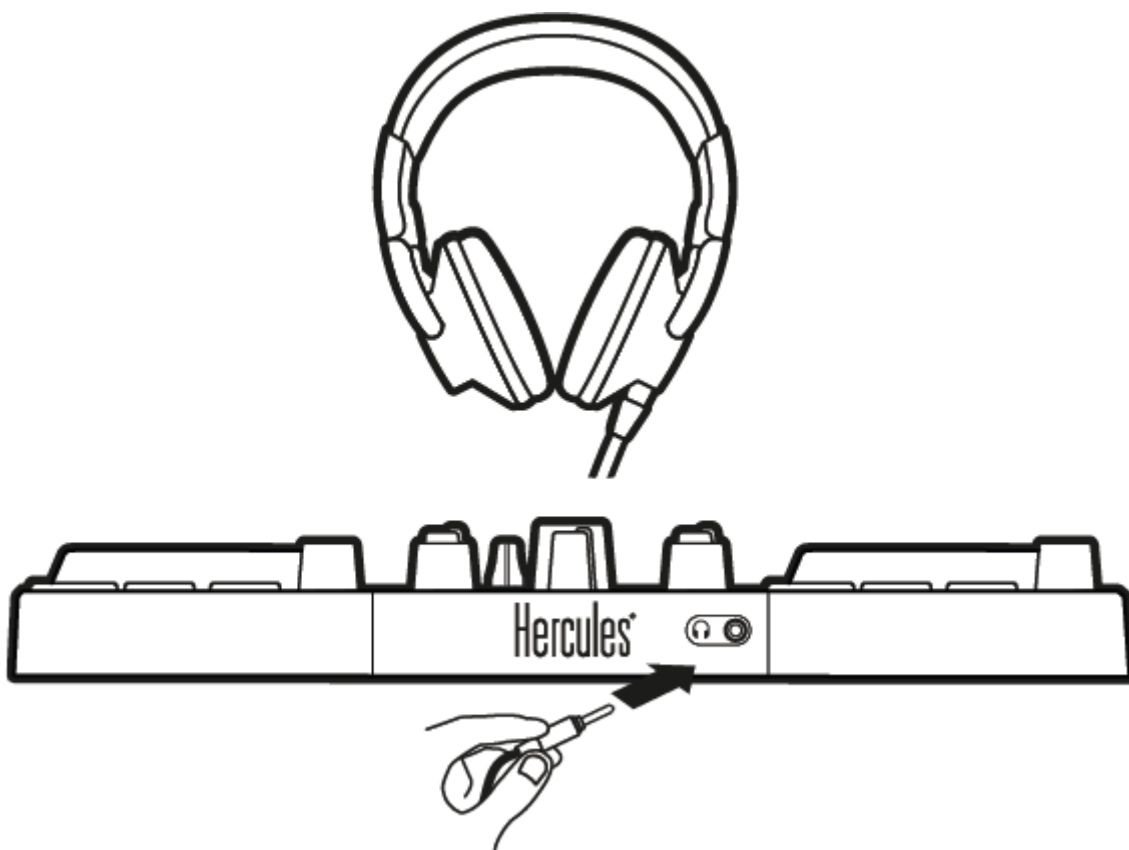
1. Hangszóró kimenet (= kimenet 1-2)

A hangszórók a hangszórókimenethez csatlakoznak, amely a termék hátulján található.



1. Fejhallgató kimenet (= kimenet 3-4)

A fejhallgató a fejhallgató kimenethez csatlakozik , amely a termék előlapján található.



2. Alapértelmezés szerint minden alkalommal, amikor csatlakoztatja a konzolt, a fejhallgató kimenet a 3-4-es kimenethez van rendelve, így a piacon kapható összes DJ programmal működik, beleértve különösen a DJUCED-et.
3. Ha azonban a fejhallgató kimenetet például a számítógépen való zenehallgatásra szeretné használni az iTunes segítségével, akkor az 1-2 kimenetet át kell irányítania a fejhallgató kimenetre. Ehhez nyomja meg a Mester gombot.

3.1. *Kompatibilitás*

1. USB Audio / USB MIDI

Ez a termék plug and play, és bármilyen PC-n vagy Mac számítógépen működhet illesztőprogramok nélkül, mivel megfelel az USB Audio és USB MIDI szabványoknak.

2. ASIO

Az ASIO illesztőprogramok letölthetők a Hercules támogatási weboldalának termékoldaláról. Töltse le őket, ha a szoftveralkalmazása megköveteli őket, vagy ha szeretné kihasználni a számítógépén az alacsonyabb késleltetés előnyeit. A Hercules ASIO illesztőprogramok tartalmazzak egy vezérlőpanelt, amely PC-n a tálcán lévő megfelelő ikonnal, Mac-en pedig az application\Hercules\DJControl Inpulse 300 könyvtárban érhető el.

Ez a vezérlőpanel lehetővé teszi különböző ASIO-beállítások, például a puffer méretének és a késleltetésnek a konfigurálását.



Az ASIO-beállítások konfigurálása a következőképpen történik:

- Állítsa be az USB-puffer méretét "Standard (4 ms)" értékre.
- Az ASIO puffer méretét kezdetben állítsa 512-re.
- Indítsa el az alkalmazást (pl. DJUCED), és válassza ki a DJControl Impulse 200 ASIO illesztőprogramot:

Ha a szoftver egyszer már használja az ASIO-illesztőprogramot, a beállításai nem módosíthatók a vezérlőpanel segítségével. Ez teljesen normális, mivel azt jelenti, hogy az ASIO illesztőprogramot használják.

- Futtassa a programot, és figyelje meg, hogy hall-e zörejeket (kattogást, pattogást) és késleltetési problémákat: ha ezek a problémák jelentkeznek, akkor a puffer méretét a következőképpen kell beállítania.
- Lépjen ki a programból, és állítsa be az ASIO-puffert:
 - *A késleltetés csökkentéséhez csökkentse a puffer méretét.*
 - *Ha hibákat vagy zörejeket észlel a hangban, növelje a puffer méretét.*

Ezt a folyamatot addig kell ismételni, amíg meg nem találja a rendszer számára optimális pufferméretet.

A meghajtók a következő címen érhetők el: **<https://support.hercules.com>**

1. Firmware frissítés

A termék automatikus firmware-frissítési funkcióval van felszerelve. Ez a funkció a Hercules illesztőprogramok telepítését igényli, és követnie kell a kijelzőn megjelenő utasításokat. A firmware automatikusan frissül

A meghajtók a következő címen érhetők el: **<https://support.hercules.com>**

A Vezérlőpult a számítógépre telepített illesztőprogram verziójáról is tájékoztatást nyújt az ABOUT lapon. Ha kapcsolatba kell lépnie a műszaki támogatással, tartsa készenlétben az illesztőprogram verziójának adatait.