



SINIIN7 audio

Status 24 | 96
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Gratulálunk a SINN7 Status 24/96 hangkártya beszerzéséhez. Köszönjük, hogy bizalmát a mi DJ technológiánkba fektette. Mielőtt használatba helyezi ezt a berendezést, arra kérjük Önt, hogy alaposan tanulmányozza, és tartsa be az összes utasítást.

Kérjük, vegye ki az Status 24/96-t annak csomagolásából, ellenőrizze az első művelet előtt, győződjön meg arról, hogy a készülék nem szenvedett semmilyen látható sérülést a szállítás során. Ha Ön sérülést észlel a hálózati kábelen vagy a burkolatán, akkor kérjük, NE használja az eszközt, hanem forduljon szakkereskedőjéhez. FIGYELEM! Kérjük, legyen körültekintéssel a használat során a 230 V-os hálózati feszültségre. Ez a feszültségérték kritikus elektromos sokkhoz vezethet! Bármely, ezen használati útmutatóban foglalt utasítások be nem tartása kizárja a beleértett szavatossági igényeket. A gyártó nem vállal felelősséget az esetleges károkért és tulajdon-vagy személyi sérülésekért, amelyek helytelen kezeléssel vagy a biztonsági előírások be nem tartásából erednek.

- Ez a készülék tökéletesen működőképes. Annak érdekében, hogy ez a feltétel és a kockázat-mentes működés biztosítása érdekében, a felhasználónak be kell tartania az ebben a használati útmutatóban előírt biztonsági utasításokat és figyelmeztetéseket.

- A biztonsági és tanúsítványi (CE) előírások értelmében az engedély nélküli átalakítása és / vagy módosítása a készüléknek TILOS. Felhívjuk figyelmét, hogy a manuális módosítások által bekövetkezett károk bármely beleértett szavatossági igényen kívül esnek.

- A belsejében a készülék nem tartalmaz olyan alkatrészeket, amelyek előírt karbantartása szükséges, kivéve azokat a kopóalkatrészeket, amelyeket kívülről lehet cserélni. Képzett személyzet kell, a karbantartás elvégzésére, egyébként a garancia érvényét veszti!

- Győződjön meg arról, hogy áramot kizárólag a készülék összeszerelése után kapjon!
Mindig utolsóként csatlakoztassa a hálózati csatlakozót. Biztosítani kell, hogy a hálózati kapcsoló az "OFF" állásban legyen, amikor csatlakoztatja a készüléket a hálózathoz.

- Csak szabványos kábeleket használjon. Figyeljen arra, hogy minden csatlakozót és aljzatot szorosan és helyesen csatlakoztasson. Keresse fel a kereskedőt, ha kérdései lennének.

- Biztosítani kell, hogy amikor a terméket bekötjük a hálózati kábel nincs szétlapítva és sérülésmentes.

- Előzze meg, hogy a hálózati kábel kapcsolatba kerüljön a többi kábellel! Fordítson nagy figyelmet, amikor a vezetékeket és csatlakozásokat kezel. Soha ne érintse meg ezeket, a részeket nedves kézzel!

- A hálózati kábelt kizárólag megfelelően földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa. A tápellátás kizárólag a regionális előírásoknak megfelelő hálózati áramról történhet.

- Húzza ki a készüléket a konnektorból, ha nem használja, és mielőtt kitakarítja! Győződjön meg róla, hogy a hálózati csatlakozót állandóan a készülékben legyen. Soha ne húzza ki belőle a hálózati kábelt!

- Helyezze a készüléket egy vízszintes, stabil és csúszásmentes talapzatra. Mikor gerjedést észlel, helyezze a készüléket távolabb a hangfalaktól.

- A telepítés és működtetés közben óvja az eszközt a rázkódástól és mechanikai sérülésektől.

- Amikor kiválasztja az eszköz helyét, győződjön meg arról, hogy a készülék nem lesz kitéve túlzott hő, a pára és a por hatásának. Ne hagyja a kábeleket szabadon, ez ugyanis veszélyezteti az Ön és mások egészségét!
- Ne helyezzen el töltött folyadékos tárolókat a berendezésen vagy annak közvetlen közelében. Ha mégis folyadék kerül a készülék belsejébe, azonnal húzza ki a hálózati csatlakozót. Az újra használat előtt, kérjük, nézesse meg egy szakképzett műszerésszel. A folyadékkal kapcsolatos károk NEM képezik a garancia részét!
- Ne használja a készüléket, a rendkívül forró (35°C-t meghaladó) vagy szélsőségesen hideg (5 ° C alatt) feltételek mellett. A készüléket ne tegyék ki közvetlen napsugárzásnak és hőforrásoknak, például a radiátorok, sütők, stb. (pl.: a szállítás során egy zárt jármű). Soha ne fedje le a hűtő ventilátort vagy szellőzőt - mindig megfelelő szellőzést biztosítson.
- A készüléket ne működtesse miután egy hideg környezetből egy melegebb környezetbe helyezi. A páralecsapódás miatt károsodást szenvedhet! Ne kapcsoljuk be a készüléket azonnal, hanem várjunk, amíg el nem éri a környezeti hőmérsékletet!
- Kezelőszervek és kapcsolók soha nem kezelhetők porlasztós tisztítószerrel és kenőanyagokkal. Ez a készülék csak nedves ruhával tisztítandó. Soha ne használjon a tisztításához ásványolaj-alapú oldószert vagy tisztító folyadékat.
- A készüléket az eredeti csomagolásban kell szállítani.
- A használat megkezdése előtt állítsa a keverő potmétereit minimumállásba. Állítsa az erősítő kapcsolóit "OFF" helyzetbe. Várjon, 8-10 másodpercet mielőtt feltekeri a hangerőt, a váratlan kapcsolási zajokból eredő sugárzókárosodás elkerülése érdekében.
- Berendezést ellátó hálózati feszültség miatt óvja a gyerekek elől és jelenlétükben különös óvatosságot tanúsítson!
- A szakmai szövetségek által előírt szabályokat a balesetek megelőzése érdekében a kereskedelmi létesítményekben is be kell tartani.
- Az iskolák, tanfolyamok, hobbi-és önképző műhelyek is kiképzett személyzet felügyelete alatt használhatják.
- Tartsa ezt, a használati útmutatót biztos helyen az esetleges későbbi kérdések és problémák miatt.

FIGYELEM:

Abban a sajnálatos esetben, ha a készüléket vissza kell vinnie a kereskedőhöz, a szállítás során esetelegesen bekövetkező sérülések elkerülése érdekében kizárólag az eredeti csomagolását használja. A hiányos visszacsomagolásból eredő sérülés nem tartozik a garancia alá! A gyártó ilyen esetekben semmilyen felelősséget nem vállal! A felmerülő költségek ebben az esetben a vásárlót terhelik!

RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT

- Ez a készülék egy professzionális stúdiós, USB-s hangkártya, 24 bit 96kHz-es mintavételezéssel, melyet a számítógépre digitális rögzítéshez vagy onnan audio fájlok lejátszásához használhat.

- Ez a termék kizárólag 230 V-s, 50 Hz-es feszültségen és csak beltéri használatra alkalmas.

- Ha az eszközt nem a használati útmutatóban foglaltak szerint használja, és ezáltal kár keletkezik benne, garanciális jogai elvesznek. Sőt, minden egyéb olyan alkalmazás, amely nem tartozik a felhasználási célok közé kizárja a kockázatunkat, ilyenek például: a rövidzár, tűz, áramütés, stb.

- A gyártó által meghatározott sorszámot soha nem lehet eltávolítani, a szavatossági jogok miatt.

Karbantartás

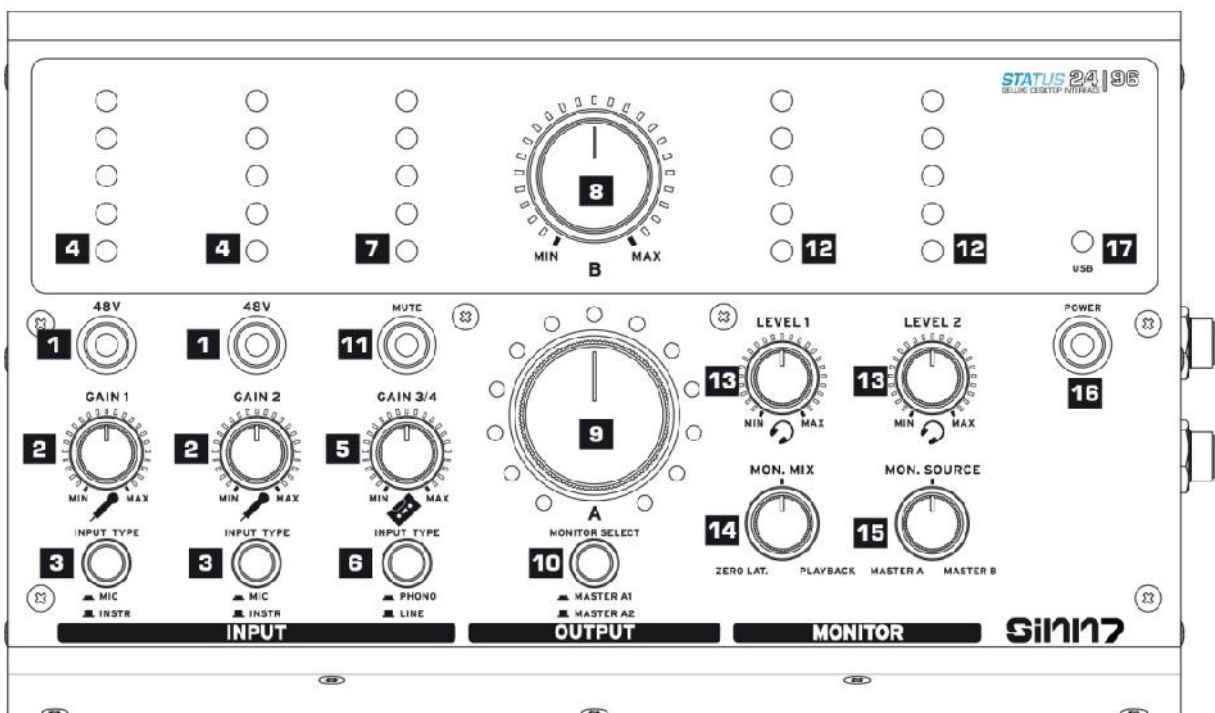
- Ellenőrizze rendszeresen a műszaki biztonság érdekében, a hálózati kábel és a burkolat nem sérült-e, valamint a mozgó-kopó részeket, mint a forgó és csúszó kapcsolókat.

- Ha azt feltételezi, hogy a biztonságos üzemeltetés már nem kivitelezhető, akkor a készüléket kapcsolja ki, és a biztosítsa, hogy véletlenül se használja senki. Mindig távolítsa el a hálózati kábelt a konnektorból!

- Abból kell kiindulnunk, hogy a biztonságos üzemeltetés már nem megvalósítható, ha a készülék látható hibákat produkál, ha az eszköz már nem működik, a hosszabb tárolása alatt kedvezőtlen körülményeknek volt kitéve vagy azt követően jelentős szállítási stressz érte.

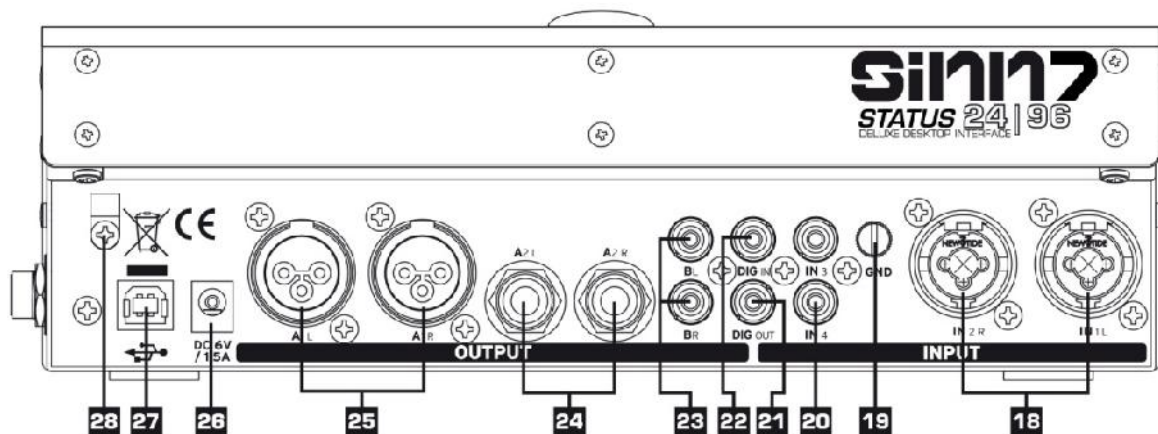
1, Jelölések és leírások

Felülnézet



1. Phantom Switch (48V fantomtáplálás): ezzel a kapcsolóval lehet bekapcsolni a 48V-os fantomtápot, mely a kondenzátor mikrofonoknak szükséges.
2. Mic/Instrument Gain: ezzel a forgatóval állítható az 1. és 2. csatorna bejövő jelszintje.
3. Mic/Instrument Switch: ezzel kapcsolhatunk a mikrofon és a hangszer között a bemeneten.
4. Level LED: ezek a LED-ek kéken világítanak, ha az adott csatornára érkezik jel.
5. Phono/Line Gain: ezzel a forgatóval állítható a 3. csatorna bejövő jelszintje.
6. Phono/Line Switch: az előerősítőt kapcsolhatjuk az eszköz függvényében. Ha lemezjátszót, akkor a phono, ha pedig vonalszintű jelforrást, akkor a line állásba kell kapcsolni.
7. Input Level LED ezek a LED-ek kéken világítanak, ha az adott csatornára érkezik jel.
8. Volume Controller (B Output): ezzel szabályozható a Master B kimenet hangereje.
9. Volume Controller (A Output): ezzel szabályozható a Master A kimenet hangereje.
10. Monitor Select Switch: a Master A1/Master A2 kapcsolója, mellyel az XLR és a Jack kimenetek között lehet váltani.
11. Master Mute Switch: némítja a teljes Master szekciót
12. Master Level LED: ezek a LED-ek kéken világítanak, ha Masterből megy ki jel.
13. Headphones Volume Controller (1 és 2): ezekkel szabályozható a fejhallgatók hangereje.
14. Monitor Mix Controller: a belehallgatás előkeverését lehet szabályozni ezzel, továbbá bele lehet hallgatni direktbe egy bemenet vagy a számítógépből jövő jelforrásba.
15. MonitorSource: fokozat nélküli belehallgatást tesz lehetővé a Master A és B kimenetek között.
16. Power Switch: be- és kikapcsoló, ha az eszköz be van kapcsolva, akkor a Status 24/96 logó világít. Tápellátás biztosítható USB-ről vagy külső tápegységről.
17. USB Power LED: ez a LED világít, ha az USB kapcsolat sikeresen létrejött az eszköz és a számítógép között.

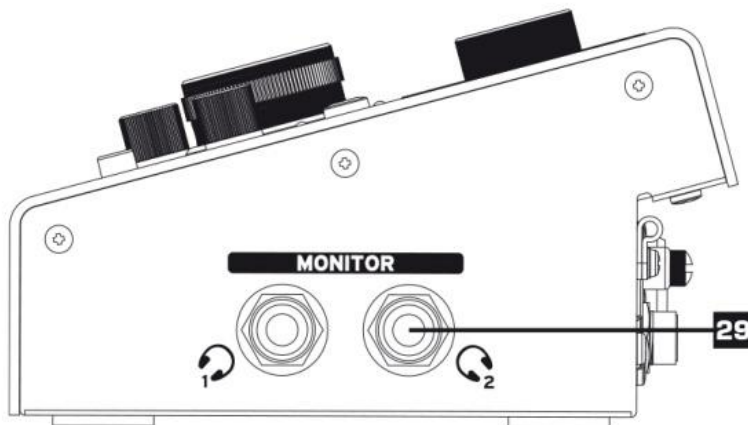
Hátulnézet



18. Mic/Instrument Inputs 1 and 2 (Mic/Inst): ezekhez a kombó aljzatokhoz csatlakoztathatjuk a mikrofonokat vagy hangszereket - alacsony impedanciás mikrofon bemenet (3 pólusú, szimmetrikus XLR) vagy hangszerek magas impedanciával (6,3mm aszimmetrikus, mono Jack).
19. GND Grounding Screw: földelő csavar analóg lemezjátszóknak.
20. Phono/Line Input: ezekhez az RCA aljzatokhoz csatlakoztatható a lemezjátszó vagy a vonalszintű jelforrás.
21. S/PDIF Output (Dig Out): digitális kimenet (koaxiális RCA csatlakozó).
22. S/PDIF Input (Dig In): digitális bemenet (koaxiális RCA csatlakozó).

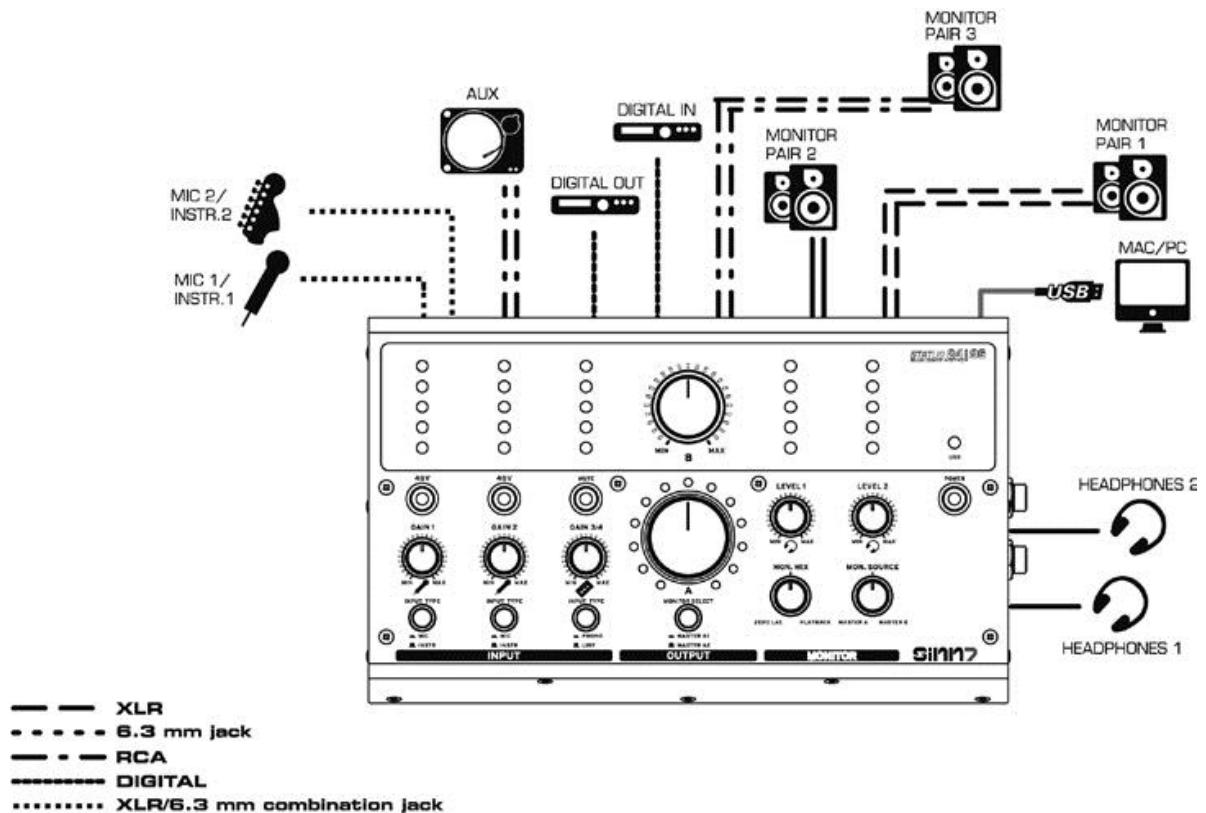
23. Master B Output: aszimmetrikus RCA kimenet, melyre a Master B sztereó kimeneti jel kerül.
24. Master Output A2: szimmetrikus kimenet. Ezen kimenetek hangereje a hangerőszabályzóval állítható, monitorozható a Monitor Mix szabályzóval.
25. Master Output A1: szimmetrikus kimenet. Ezen kimenetek hangereje a hangerőszabályzóval állítható, a Monitor Select kapcsolóval -10- válthatunk az A1 és A2 kimenetek között
26. Hálózati csatlakozó (6V/1.5 A): tápcsatlakozó
27. USB Port (USB 2.0): ezen keresztül csatlakozik a Sinn7 Status 24|96 a számítógéphez.
28. Kábel törésgátló

Oldalnézet



Headphones Outputs (1 / 2): mind a kettő 6,3mm sztereó kimenet hangereje szabályozható, függetlenül a Master kimenettől.

2. Csatlakozások és felhasználási példák



2.1 Bemenetek

Csatlakoztasd a mikrofont vagy a hangszert a kombó aljzatba -18-. A Mic/Instrument Gain -2- szabályzóval ezután beállíthatod a bemeneti hangerőt. A bejövő jel szintjét a státusz LED mutatja -4-.

Csatlakoztasd a lemezjátszót vagy a CD-játszót például a Phono/Line csatlakozóhoz -20-. Ha szükséges földeld le a lemezjátszót a GND Grounding Screw -19- (földelő csavarhoz). A Phono/Line Switch -6- segítségével be- vagy kikapcsolhatod az előerősítőt. Az Input Gain controller -5- szabályzóval ezután beállíthatod a bemeneti hangerőt. A bejövő jel szintjét a Phono/Line státusz LED mutatja -7-. Digitális kimenettel rendelkező CD-játszót például az S/PDIF bemenetre -22- is csatlakoztathatsz.

2.2 Kimenetek

Csatlakoztasd a hangrendszered (pl.:erősítő vagy aktív hangfal) a Master Output A1 -25 vagy A2 -24-csatlakozóihoz. A Master Level LED -12- világít ha a kimeneten van jel.

Csatlakoztathatsz digitális bemenettel rendelkező keverőt vagy rögzítő eszközt például az S/PDIF Output -21-kimenetre.

További (pl.: aktív monitorhangfal) köthető a Master B Output -23- vagy innen küldhetünk analóg jelet egy másik keverőbe.

Lehetséges két fejhallgató egyidejű használata a 6.3 mm Headphones Outputs -29- kimeneteken. Ezek hangerejét külön-külön a Headphones Volume Controller -13- szabályzókkal állíthatod.

2.3 USB

A mellékelt USB kábellel az USB Port -27- és a számítógép egy szabad USB portját lehet összekötni. Az USB Power LED -17- világít, ha a kapcsolat létrejön. A törésgátló -28- használatával megelőzhető az USB kábel megtörése.

3. Kezdeti használat és ASIO/Core Installáció

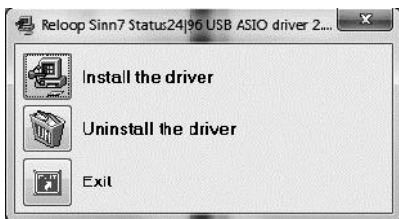
Csatlakoztasd a mellékelt tápegységet a hálózathoz és a Status 24/96-hoz. Ezután csatlakoztasd az USB kábellel a számítógéphez. Még NE kapcsolj be az eszközt!!! Végezd el az ASIO driver telepítését a CD-ről, figyelembe véve az operációs rendszer

Példa Windows 7-hez:

Válaszd ki a kívánt nyelvet. Erősítsd meg.



Kattints a „Install the driver” gombra.



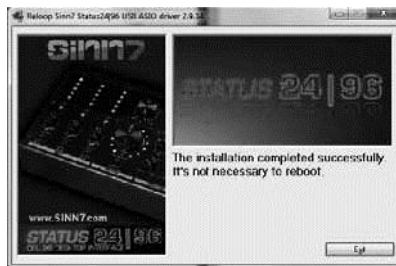
Most kéri, hogy csatlakoztasd az eszközt, tehát most kell bekapcsolni!



Az ASIO driverek telepítve vannak.



Újraindítás nem szükséges, mostantól használható a Status 24|96-ot.



4. Figyelmeztetések a MIDI vezérléshez

A Status 24|96 hangkártya MIDI interfaceként is üzemel. Az A -9- és B -8- hangerőszabályzó MIDI parancsokat is küld, melyeket szoftverekhez lehet rendelni, mint például az Ableton Live.

CTRL	Minimum	Maximum
Master A	0x0B 0xB0 0x01 0x00	0x0B 0xB0 0x01 0x7F
Master B	0x0B 0xB0 0x02 0x00	0x0B 0xB0 0x02 0x7F

5. Technikai információk

A Global Distribution GmbH. nem tesztelte a következő, a gyár által megadott technikai adatok hitelességét és pontosságát:

5.1. Kimeneti impedancia és jelszint:

Master A1
600 Ohm / 0 dBV (1 V) +/-2 dB
Master A2/B
47 kOhm / 0 dBV (1 V) +/-2 dB
Phones
(Load = 32 Ohm)
33 Ohm / 0 dBV (1 V) +/-2 dB

5.2.1 Frekvencia átvitel:

TCD 781 Track 1, 4 (Line), 6 (Headphones), 18
Master
17 – 20 kHz +/-2 dB
Phones
61 – 20 kHz +/-3 dB

5.2.2 THD + N:

(Phones Out = 0 dBV Output, A-Weighted, with 20 kHz LPF);
TCD 781 Track 1
Phones
< 0,1%

5.2.3 Maximum kimeneti jelszint:

(A-Weighted, with 20 kHz LPF):
TCD781 Track 1
Master
THD <= 0,02%, > +6 dBV (2,0 V)
Digital
THD <= 0,02%, > +6 dBV (2,0 V)
Headphones
THD <= 1%, > +1,6 dBV (1,2 V)

5.2.4 Kiemelti zaj:

(with 20 kHz LPF, A-Weighted, Playback TCD781 Track 1, then pause)

Master

< -80 dBV (Adjust Gain Maximum)

Phones

< -75 dBV (Adjust Gain Maximum)

5.2.5 S/N Ratio (Jel/zaj viszony):

(with 20 kHz LPF, A-Weighted): TCD781 track 1, 29

Master

> 80 dB

Phones

> 80 dB

5.2.6 Csatorna elválasztás:

(with 20 kHz LPF, A-Weighted): TCD781 Track 32, 38

Master

> 80 dB @ 1 kHz between left and right

Phones

> 65 dB @ 1 kHz between left and right

5.2.7 Monitor áthallás: (A-Weighted, with 20 kHz LPF):

TCD781 Track 1/Line Input

+6 dBV 1 kHz

Monitor Mix & Monitor Source

> 65 dB

5.3. Bementi impedancia és referencia jelszint:

Line

10 kOhm / +6 dBV (2V)

Phono

47 kOhm / -30 dBV (32 mV)

Mic/Instrument

5,6 kOhm / -40 dBV (10 mV)

Digital

1 kHz / 0 dBFS

5.4. Rögzítési szekció:

(Max. Input-Gain), Monitor only Master B:

5.4.1 S/N Ratio (Jel/zaj viszony):

(with 20 kHz LPF, A-Weighted)

Line

> 80 dB

Phono

> 75 dB

Mic/Instrument

> 65 dB

Digital

> 85 dB

5.4.2 Frekvencia átvitel:

Line

20 Hz – 20 kHz +/- 2 dB

Phono

20 Hz – 20 kHz +/- 3 dB (RIAA: Eingang 1 kHz / -30 dBV,

20 Hz/-49,3 dB, 20 kHz/-10,4 dB)

Mic/Instrument

20 Hz – 20 kHz +/- 2 dB

5.4.3 Kimenet és THD + N:

LINE IN 1KHz, -14dBV, A-Weighted, w/ 20kHz LPF, MAX.

Master GAIN

LINE: -7dBV +/- 2dB, THD+N Less than 0.05%

(A-Weighted, mit 20 kHz LPF):

5.5. Digital kimenet jelszintje:

75 ohm Load / 500mVpp +/- 100mV

5.6. Méretek:

257,6 x 151 x 82,4 mm

5.7. Tömeg:

1,8 kg

5.8. Áramforrás:

USB 5V 500mA / DC In: 6V, 1,5A

SINN audio