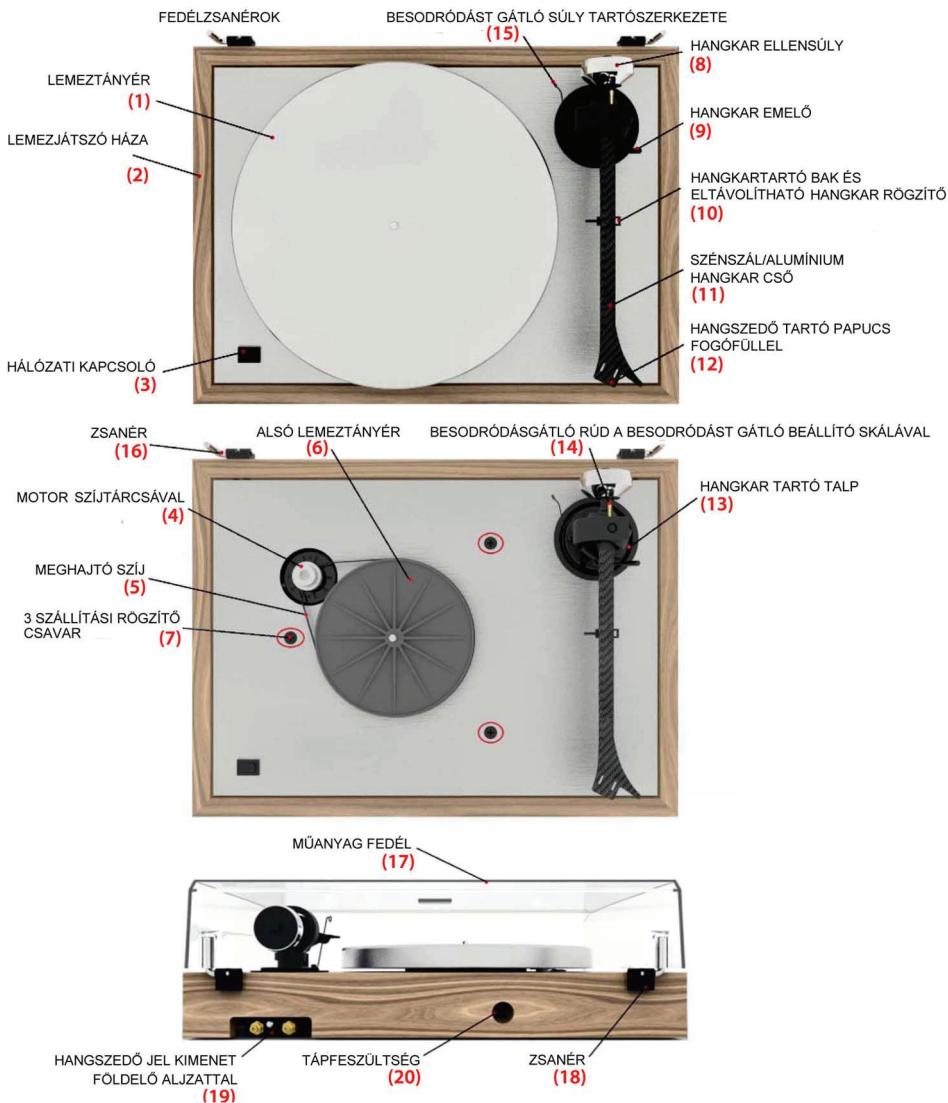




Pro-Ject Classic lemezjátszó



KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

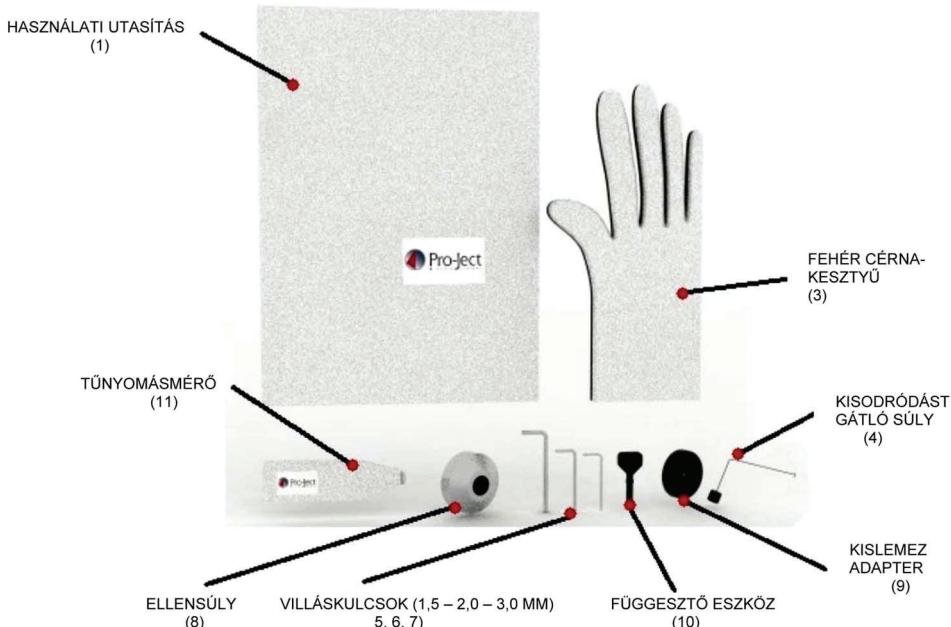


A készülék kezelőszervei, szolgáltatásai és csatlakoztatása

- | | |
|---|--|
| (1) FÓ LEMEJTÁNYÉR | (11) SZÉNSZÁLAS/ALIMÍNIUM HANGKAR CSÓ |
| (2) LEMEZJÁTSZÓ HÁZA | (12) HANGSZEDŐ TARTÓ A FOGANTYÚVAL |
| (3) HÁLÓZATI KAPCSOLÓ | (13) HANGKAR TALPA |
| (4) MOZOR A SZÍJTÁRCÁVAL | (14) BESODRÓDÁST GÁTLÓ SÚLY TARTÓRÚDJA BEÁLLÍTÓ SKÁLÁVAL |
| (5) MEGHAJTÓ SZIJ | (15) BESODRÓDÁST GÁTLÓ SÚLY TÁMASZTÓKARJA |
| (6) ALÓ LEMEJTÁNYÉR | (16) TETŐZSANÉROK |
| (7) SZÁLLÍTÁSI RÖGZÍTŐ CSAVAROK | (17) MŰANYAG VÉDŐTETŐ |
| (8) HANGKAR ELLENSÚLY | (18) ZSANÉR RÖGZÍTŐ ELEMEI |
| (9) HANGKAR EMELOKAR | (19) HANGSZEDŐRÖL ÉRKEZŐ JELEK KIMENETI ALJZATAI |
| (10) HANGKAR BAK ÉS ELTÁVOLÍTHATÓ SZÁLLÍTÁSI RÖGZÍTÉS | (20) TÁPEGYSÉG CSLAKOZÓ ALJZAT |

A lemezjátszó tartozéka

- | | |
|---|--|
| (1) Magyar és idegen nyelvű használati utasítás | (8) A 183. sz. ellensúly az 5-9 g tömegű hangszedőkhöz |
| (2) Hangszedő beállító eszköz (nem látható) | (9) Kislemez adapter |
| (3) Fehér cérnakesztyű | (10) Megfogó szerszám |
| (4) A besoródást gátoló súly | (11) Tünyomásmérő |
| (5) 1,5 mm-es villáskulcs | (12) IT E RCA csatlakozók (nem látható) |
| (6) 2 mm-es villáskulcs | (13) Törökendő (nem látható) |
| (7) 3 mm-es villáskulcs | (14) Hálózati tápegység (nem látható) |



TARTALOMJEGYZÉK

A LEMEZJÁTSZÓ ÁTTEKINTŐ KÉPE	2 – 3
A TARTOZÉKOK ÁTTEKINTŐ KÉPE	3

A KÉSZÜLÉK BEÁLLÍTÁSA ÉS ÜZEMBE HELYEZÉSE

1. A SZÁLLÍTÁSI BIZTOSÍTÓ CSAVAROK	4
2. A HANGSEDŐ FELSZERELÉSE ÉS CSATLAKOZTATÁSA	5
3. A TÜERŐ BEÁLLÍTÁSA	5
4. A KISODRÓDÁST GÁTLÓ ERŐ BEÁLLÍTÁSA	6
5. CSATLAKOZTATÁSA AZ ERŐSÍTŐHÖZ	6
6. CSATLAKOZTATÁSA AZ ELEKTROMOS HÁLÓZATHOZ	7
7. A MŰANYAG VÉDŐTETŐ FELSZERELÉSE	7
8. A KÉSZÜLÉK BE- ÉS KIKAPCSOLÁSA	7
9. A LEJÁTSZÁSI SEBESSÉG BEÁLLÍTÁSA	7
10. A FÜGGÖLEGES LETAPOGATÁSI SZÖG (VTA) BEÁLLÍTÁSA	7
11. A TÜMERŐLEGESSÉG (AZIMUT) BEÁLLÍTÁSA	8
12. HASZNOS TANÁCSOK	8
13. KARBANTARTÁSA ÉS TISZTÍTÁSA	8

A KÉSZÜLÉK MŰSZAKI ADATAI	9
---------------------------	---

A KÉSZÜLÉK JAVÍTÁSA	10
---------------------	----

A KÉSZÜLÉK CSOMAGOLÁSA	11
------------------------	----

GARANCIA	12
----------	----

Kedves zenebarát!

Köszönjük, hogy egy PRO-JECT AUDIO lemezjátszó vásárlása mellett döntött!

A lemezjátszó lehető legjobb teljesítményének és megbízhatóságának biztosítása érdekében feltétlenül tartsa be az alábbiakat és annak megfelelően használja a készüléket!



A felhasználóra leselkedő veszélyre, vagy esetleges használati hibára figyelmeztet.



Fontos tudnivalót jelöl.

A lemezjátszó a gyárban beszerelt és a lemezjátszóhoz beállított hangszedővel együtt szállítjuk.

** A hangszedő beállítását csak akkor kell elvégeznie, ha később egy másik modellel cseréli le azt.

A lemezjátszó összeszerelése során elveszhetnek esetleg az apróbb alkatrészek, ha nem megfelelően helyezik el azokat. Éppen ezért az összeszerelés előtt ellenőrizze az alkatrészeket az előző oldalon látható ábra szerint! A külön csomagolt szerkezeti elemeket csillag (*) jelöli.

Biztonságtechnikai tudnivalók

A készülékhez mellékelt hálózati tápegység látja el a készüléket tápfeszültséggel. Ügyeljen arra, hogy a hálózati tápegység elektromos csatlakozó villásdugója könnyen elérhető hálózati aljzathoz csatlakozzák, hogy szükség esetén könnyen áramtalanítani tudja a készüléket! Mindig a villásdugónál fogva húzza ki a hálózati csatlakozó kábelt az elektromos aljzatból, sohase a kábelnél fogva húzza ki a villásdugót az aljzatból!

Ügyeljen arra, hogy ne kerülhessen folyadék a készülék, illetve a tápegység belsejébe! Ne öntsön vizet a készülékre, vagy a tápegységére! Ne tegyen nyílt lángot használó eszközöt, például gyertyát a lemezjátszóra és a közelében se használjon ilyesmit! Ne használja a készüléket erősen páráás, nedves környezetben, például fürdőszobában, mosdó közelében, úszómedence szélén, vagy egyéb ilyen helyeken!



A csomagolásához használt műanyag zsákok, csomagolóanyagot tartsa távol a gyermekektől, nehogy játékszerként használva azt esetleg fulladást okozhasson!

A lemezjátszót részben szétszerelt állapotban szállítjuk, hogy elkerüljük a különösen érzékeny szerkezeti elemek sérülését. A készülék kicsomagolása után ellenőrizze, hogy nem sérült-e a készülék csomagolása, illetve maga a készülék a szállítás során.

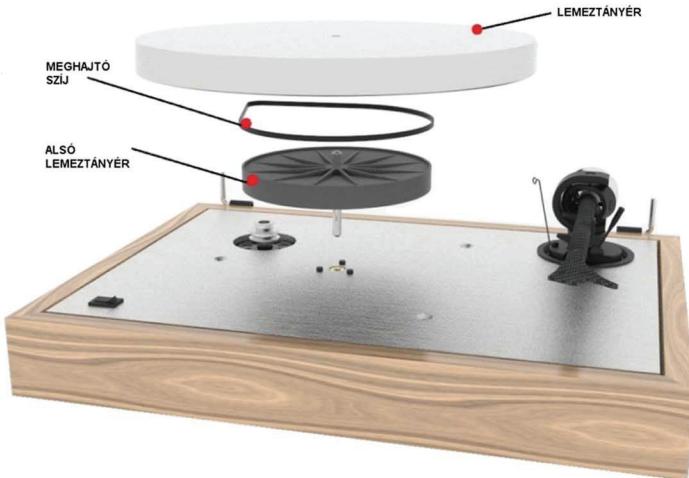
A LEMEZJÁTSZÓ BEÁLLÍTÁSA ÉS ÜZEMBE HELYEZÉSE

1. A SZÁLLÍTÁSI BIZTOSÍTÓ CSAVAROK

Vegye ki szállítás során a szerkezeti elemeket rögzítő három (7) biztosító csavart a lemezjátszó háza tetőlapjából, mielőtt felhelyezi a tengelycsontra a (6) alsó lemeztányért, a (5) meghajtó szíjat, majd a (1) lemeztányért!

VEGYE KI A HÁROM BIZTOSÍTÓ CSAVART!





2. A HANGSZEDŐ FELSZERELÉSE ÉS CSATLAKOZTATÁSA

A karra minden szabványos, fél hüvelykes felfogó felületű hangszedő felszerelhető. A tűvédőt feltéve illesszék rá a hangszedő betétét a (12) hangszedő tartó papucsra és szerelje rá a hangszedő betéttel kapott tartozék csavarokkal, ügyelve arra, hogy minden egyik felfogó furatba jusson egy-egy csavar (11). Ne húzza meg még a csavarokat!

Az alábbiak szerint csatlakoztassa a hangkar kábelt a hangszedő betét kivezetéseihez:

fehér	a bal csatorna meleg pontja (L+)
piros	a jobb csatorna meleg pontja (R+)
zöld	a jobb csatorna hideg pontja (R -)
kék	a bal csatorna hideg pontja (L -)

Csak akkor élvezhet tökéletes hangminőséget, ha előírás szerint csatlakoztatta, szerelte fel és állította be a hangszedő betétet! A feladat tökéletes ellátásához használja a Pro-Ject Audio System beállító eszközököt, vagy más egyéb alkalmas segédeszközöket!

A Pro-Ject Audio System viszonteladói, vagy a szakszervek készséggel lesznek a segítségére, ha még nincs tapasztalata a hangszedő betétek és a lemezjátszók beállításában.

 Figyelem! A lehető legnagyobb gondossággal járjon el a hangkar és hangszedő beállítása során, nehogy kárt tegyen az érzékeny hangszedőben, hangkarban, vagy hangkar csapágyakban! Bízza inkább ezt a feladatot a szakkereskedőre, vagy szervíszsakemberre, ha bizonytalan a dolgában!

3. A TÜERŐ BEÁLLÍTÁSA

A tartozék (183-as típusú) ellensúly (8) legfeljebb 5-9 g tömegű hangszedőkhöz használható.

A tűerőt a besodródás gátló szerkezet beállítása előtt állítsa be!

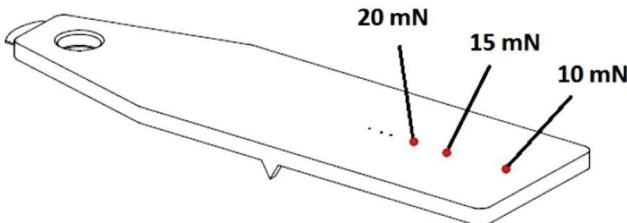
Dugja rá félig az ellensúlyt (8) az ellensúly tartó rúdra a hangkar végén és ügyeljen arra, hogy a biztosító csavar felfele nézzen!

A készülék kikapcsolt állapotában és álló lemeztányér mellett helyezze fel a (13) tűerőmérő eszközt a lemeztányéra úgy, hogy a fém hegye a központi orsó fele mutasson, de ne érje el azt és óvatosan helyezze rá a tű hegyét a 15 mN és a 20 mN közötti szakaszra! A javasolt tűerő 18 mN, vagy 1,80 gramm (1,80 pond). Amennyiben szintben áll a tűerőmérő eszköz, akkor megfelelő a tűerő. Nem mozog a tűerőmérő, vagy lebillen, ha nem megfelelő a beállított tűerő.

A tűerő beállításához óvatosan mozgassa az ellensúlyt (8) az ellensúly tartó rúdon, amíg el nem érte a kellő tűerőt, vagyis vízszintbe nem áll a tűerő mérő szerkezet. Az ellensúlyt (8) a hangszedő fele mozgatva csökken a tűerő, az ellenkező irányba tolva azt pedig növelheti a tűnyomást.

Rögzítse a megfelelő pozícióban az ellensúlyt (8)!

 Figyelem! Javasoljuk, hogy vegye le a tűt a beállító eszközről a tűerő beállítás alatt, nehogy az ellensúly tologatásával kárt okozhasson az érzékeny tűben!

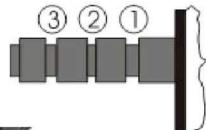


4. A BESODRÓDÁS ELLENI ERŐ (ANTI-SKATING) BEÁLLÍTÁSA

Akassza be a besodródási ellensúlyt tartó fonal húrkát a hengerszár választott tűnyomásnak megfelelő hornyába, majd fűzza át a fonalat a huzaltartó szem nyílásán!

** A tűnyomás függvényében az alábbi szerint állítsa be a besodródás elleni (antskating) erőt:

Tűnyomás	A hengerszár hornya (8)
10 – 14 mN	Az első a csapágygyűrűktől
15 – 19 mN	A második a csapágygyűrűktől
20 mN és nagyobb	A harmadik a csapágygyűrűktől



BESODRÓDÁSGÁTLÓ SÚLYT TARTÓ RÚD
BESODRÓDÁST GÁTLÓ BEÁLLÍTÓ SKÁLÁVAL



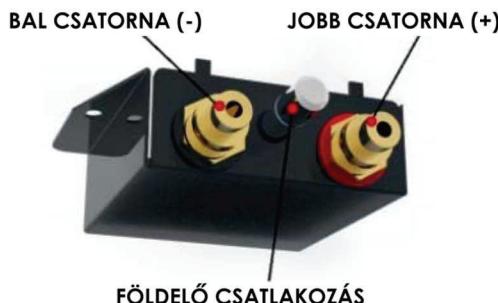
5. A LEMEZJÁTSZÓ CSATLAKOZTATÁSA AZ ERŐSÍTŐHÖZ

A lemezjátszót aranyozott RCA aljzatokkal láttuk el (19), így a tartozék audió összekötő kábelt bármilyen más sztereó RCA összekötő kábellel, pl. a Pro-Ject Connect It C/CC/Si összekötő kábellel is helyettesítheti és azon keresztül kötheti össze a lemezjátszót az erősítő megfelelő bemenetével. A lemezjátszó csatlakoztatásához az erősítő Phono (gyakran gram, disc, vagy RIAA jelzéssel ellátott bemenetéhez csatlakoztassa! Ügyeljen arra, hogy a választott bemenet a lemezjátszóba szerelt hangszedő kimenő jelenek fogadására alkalmas bemeneti értékkal és erősítési tényezővel rendelkezen! Nem alkalmasan a vonalszintű (CD, Tuner, Tape, vagy Video, stb.) bemenetek a hangszedő jelenek a fogadására!

Ügyeljen a kábel csatornahelyes (bal és jobb csatorna) bekötésére! A **JOBB CSATORNA** jele általában **PIROS**, a **BAL CSATORNA** általában **FEHÉR**, vagy **FEKETE**. Az adott erősítő kezelési utasításában találja meg a megfelelő tudnivalókat. Sok esetben az aljzatok között egy csavaros földelő pont is van. Ide kötheti a hangkar födelő vezetékét, ha búgó hangot hallana, amikor a lemezjátszó bemenetre vált.

Külön MM, vagy MC hangszedő illesztő egységet/előerősítőt kössön a lemezjátszó és az erősítő vonalszintű bemenete közé, ha nincs az erősítőben a lemezjátszó jeleit fogadni tudó bemenet!

A Pro-Ject Audio Systems összekötő kábeleivel és hangszedő illesztő erősítővel kapcsolatban a www.project-audio.com honlapunkon talál részletes információt.



6. CSATLAKOZTATÁSA AZ ELEKTROMOS HÁLÓZATHOZ

A lemezjátszót az adott országban használatos elektromos feszültségértékre beállított transzformátorral és hálózati tápegységgel szállítjuk. Azért a biztonság kedvéért ellenőrizze a készülékre ragaszott adatcímkén szereplő feszültségsértékeket, mielőtt az elektromos hálózathoz csatlakoztatná a készüléket!

Csatlakoztassa a tápegység alacsony feszültségű dugóját a lemezjátszó hátlapján lévő (20) aljzathoz, s csak ez után csatlakoztassa a tápegység hálózati kábelének dugvilláját az elektromos aljzathoz!

7. A PORVÉDŐ TETŐ FELSZERELÉSE

Helyezze rá a porvédő tetőt (**műanyag fedelel**, 17) óvalosan a rögzítő sarokpántokra és úgy állítsa be a (18) rögzítő csavarokat, hogy a tető abban az állásban maradjon, amelyben szeretné, anélkül, hogy nagyobb erőt kellene kifejtenie a tető felnyitásához, vagy lecsukásához.

8. A KÉSZÜLK BE- ÉS KIKAPCSOLÁSA

A (3) hálózati kapcsoló nyomogatásával indíthatja, illetve állíthatja le a motort.

9. A LEMEZTÁNYÉR FORDULATSZÁMÁNAK VÁLTOZTATÁSA

Tegye át a (5) szijat a motortárcsa nagyobb átmérőjű (2) hornyába a tartozék (**a tartozék listán 10-es számmal jelölt**) eszköz segítségével, ha **45 f/p** kislemez szeretne lejátszani! Tegye vissza a szijat a kisebbik horonyba, ha vissza szeretne váltani a **33 1/3 f/p** sebességre!

10. A FÜGGŐLEGES LETAPOGATÁSI SZÖG (VTA) BEÁLLÍTÁSA

Tegyen egy lemezt a lemeztányérral! Miután leengedte a tűt a lemez barázdájába és a hangkar sem támászkodik a hangkartartó bakon, akkor a hangkar tengelyének párhuzamosnak kellene lennie a lemez felületével.

Amennyiben nem így lenne, akkor lazítsa meg a két hatlapfejű csavart előggé ahhoz a hangkartartó szerkezetben, hogy nagyobb erőkifejtés nélkül el tudja mozgatni függőlegesen felfele a hangkartartó szerkezetet és addig fogassza lefelé, vagy felfele a hangkart, amíg a hangkar cső párhuzamos nem lesz a lemez felületével!

Ezután óvalatosan húzza meg a két rögzítő csavart, de ne húzza túl azokat (mert azzal eldeformálja a hangkartartó szerkezetet). Általában elég, ha csak kézzel rásorítja a csavarokat.



11. A NYOMKÖVETÉSI PONTOSSÁG (TÚMERŐLEGESSÉG, AZIMUT) BEÁLLÍTÁSA

A hangszedő tűnek függőlegesen kell állnia a barázdában ahhoz, hogy helyesen tudja kiolvasni a barázdafalba préselt barázdákra rejtett információt.

A hangkar csapággyazott végén lévő apró csavar segítségével állíthatja be a tű állásszögét, ha esetleg nem tökéletesen függőlegesen állna a tű a hangszedőben (ami sajnos, gyakran előfordul).

Lazítja meg annyira a csavart, hogy könnyedén el tudja fordítani a hangkar csövet. Ne vegye ki teljesen a csavart!



Egy jó nagyító segítségével állítsa be úgy a tűt, hogy az tökéletesen függőlegesen álljon a barázdában (vagyis merőlegesen álljon a lemez felületéhez viszonyítva)! Ideális esetben ilyenkor a hangszedő felső burkolófelülete is párhuzamos a lemez felületével.

Húzza meg ismét a csavart, ha már úgy gondolja, hogy függőlegesen áll a tű a barázdában!

Semmilyen körülmények között se állítgassa a hangkart, ha le van engedve a tű a lemezbarázdába! Ezzel ugyanis helyrehozhatatlan kárt okozhat a hangszedő tű felfüggesztésében! A beállítások előtt emelje fel a hangszedőt a lemezről, majd a beállítás után engedje vissza azt, hogy ellenőrizze a beállítás helyességét!

12. HASZNOS ÖTLETEK

A porvédő burkolat, a műanyag tető nem csak kozmetikai látványjavító eszköz, nem csak a por ellen véde, de sajnos erősen érzékeny a környezetből érkező remegésekre, könyen át tudja adni a közelében felállított hangsugárzók által keltett rezgéseket a lemezjátszónak és a hangkarnak. Éppen ezért a lemezek lejátszása alatt javasoljuk, hogy nyissa fel, esetleg vegye le a műanyag tetőt a lemezjátszóról.

A lemezjátszót egy rázkódásmentes, nem rezonáló felületen, például falapon, vagy többrétegű lemezről készült állványon állítsa fel, hogy kivédhesse a tartószerkezet nem kívánatos és a lejátszási minőséget károsan befolyásoló rezgései!

13. KARBANTARTÁSA ÉS TISZTÍTÁSA

A lemezjátszó olig igényel rendszeres karbantartást és tisztítást. A port enyhén megnedvesített antisztatikus törölőkendővel törölheti le. Sohase használjon száraz ruhát, mert az statikus feltöltődést kelt és az csak több port vonz! A szakkereskedelekben antisztatikus folyadék is vásárolható, de csak óvatosan bárájon vele, mert a gumirészrekre került folyadék károsíthatja azokat! A tűk károsodásának kivédése érdekében ajánlatos felhelyeznie a tűvédőt a hangszedő betétre, mielőtt tisztítani kezdené a készüléket!

A egyenetlen feszülés kivédése érdekében vegye le a lemeztányerről a meghajtó szíjat, ha hosszabb időn át nem használja a lemezjátszót!

A lemezjátszó tisztítása, vagy karbantartás előtt biztonsági okokból minden húzza ki előbb a hálózati csatlakozó dugót az elektromos aljzatból!

A KÉSZÜLÉK MŰSZAKI ADATAI

A PRO-JECT THE CLASSIC lemezjátszó a 9"-es szénszálas/alumínium szendvics hangkarral

Névleges fordulatszám	33/45 fordulat/perc
Fordulatszám ingadozás	33: $\pm 0,15\%$ 45: $\pm 0,12\%$
Nyávogás	33: $\pm 0,11\%$ 45: $\pm 0,10\%$
Jel/zaj arány	70 dB
Effektív hangkar tömeg	13, 5 g.
Effektív hangkarhossz	9 " (230 mm)
Túlhyúlás	18,5 mm
Áramfelvétel	5 W, készenléti üzemmódban $>0,5$ watt
Külső tápegység	15 V/1,6 A egyenáram, univerzális tápegység
Méretei (Sz x Ma x Mé)	462 x 131 x 351 mm, felnyitott porvédő tetővel: 462 x 423 x 390 mm
Tömege	10,2 kg

Az Ortofon 2M Silver MM (mozgó mágneses) hangszedő műszaki adatai

Frekvencia átvitele	20 - 22.000 Hz
Csatorna elválasztása	23 db/1 kHz
Kimenő feszültsége	4 mV
Javasolt terhelő ellenállása	47 kOhm / az erősítő MM bemenetéhez csatlakoztatva
Engedékenység/tű típus	20 μ m/MN – elliptikus
Javasolt leszorító erő	18 mN
Tömege	7,2 g

Esetleges hibás használat és a lehetséges hibaokok

A Pro-Jec lemezjátszókat a lehető legmagasabb minőségi igényeket betartva gyártjuk és a gyár elhagyása előtt szigorú minőségellenőrzésnek vetjük alá azokat. Az esetleg fellépő hibás működés nem feltétlenül anyaghibára, vagy gyártási hibára vezethető vissza, igen gyakran a helytelen üzembe helyezés, vagy a nem előírás szerinti használat vezet a meghibásodásokhoz. Meghibásodás, vagy téves működés esetén mindenekelőtt az alábbiakat ellenőrizze:

Nem forog a lemeztányér, hiába kapcsolta be a készüléket

Nem csatlakoztatta a készüléket az elektromos hálózathoz.

Nincs áram az elektromos hálózati aljzatban.

Nem tette fel a meghajtó szíjat a lemeztányéra, vagy lecsúszott az.

Nem szól az egyik csatorna, vagy mindenkor néma:

Nem jó az érintkezés a hangszedő és a hangkar kábel, vagy a hangkar kábel és az erősítő lemezjátszó bemenete között. Ezt akár egy zárlatos dugó, egy levált forrasztás, vagy csak a túl laza, esetleg nem megfelelő csatlakoztatás is okozhatja.

Nem kapcsolta be az erősítőt, vagy nem a megfelelő bemenetre állította be azt.

Hibás az erősítő, vagy a hangsugárzó, vagy elnémította az erősítő kimenetét.

Nem csatlakoztatta a hangsugárzókat.

Erős búgást hall a lemezjátszó bemenetre váltva:

Nem csatlakoztatta a földelő vezetéket a hangszedő, a hangkar, vagy a hangkar kábel és az erősítő földelő pontja közé.

Torzan, vagy kimaradózva szól az egyik, vagy mindenkor csatorna:

Nem a megfelelő bemenethez csatlakoztatta a lemezjátszót az erősítőn, vagy rosszul van beállítva az MM/MC kapcsoló.

Sérült a tű, vagy a tűtartó szerelvény.

Helytelenül választotta meg a fordulatszámot, túlfeszítette a meghajtó szíjat, kiszáradt, piszkos, vagy sérült a tányércsapágy.

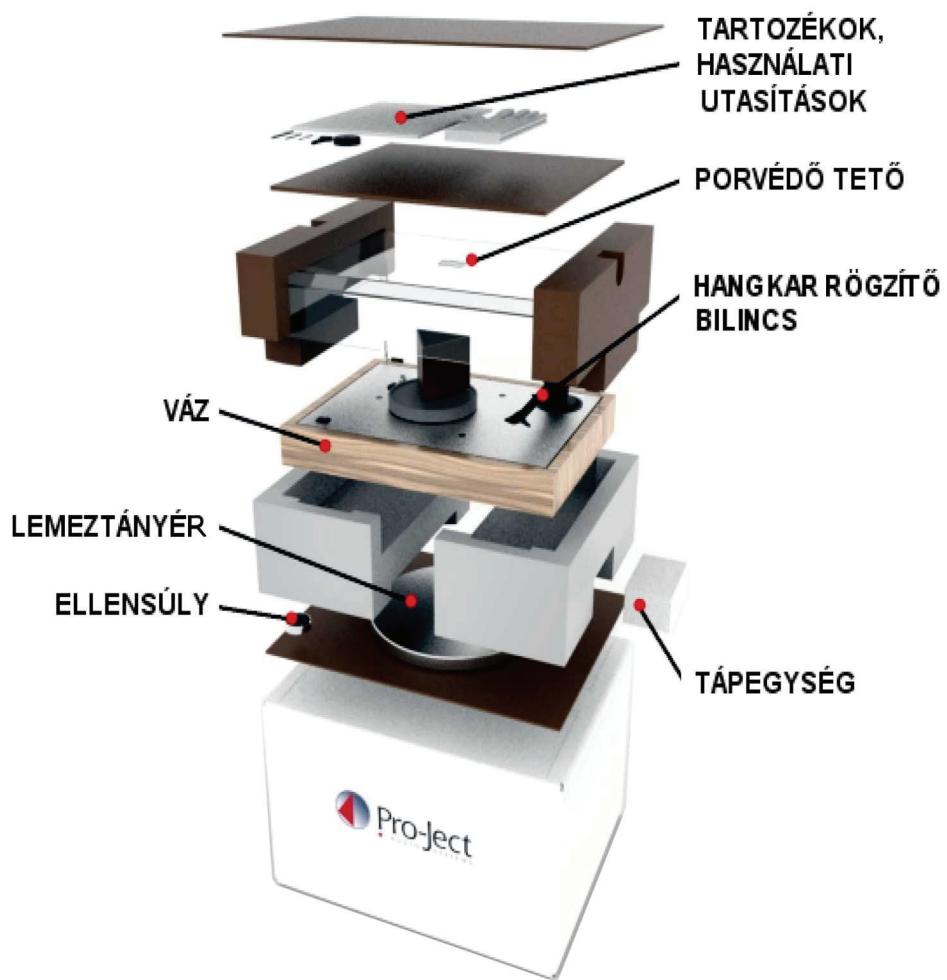
Szerviz

Amennyiben olyan meghibásodással, vagy hibajelenséggel találja szemben magát, amit nem tud a fenti útmutatás alapján, vagy egyéb eszközökkel elhárítani, akkor lépjön kapcsolatba a készülék eladójával, vagy a kijelölt szakszervizzel! A készüléket csak nagyon indokolt esetben és előzetes jóváhagyással küldje vissza a forgalmazóhoz!

A készüléket csak akkor tudjuk garanciálisan javíttatni, ha azt eredeti csomagolásában, vagy megfelelően csomagolva juttatja el a szervizhez. Éppen ezért javasoljuk, hogy őrizze meg a készülék eredeti csomagolását!

Mielőtt visszaküldené a lemezjátszót, szerelje gondosan szét és csomagolja vissza az elemeit az eredeti csomagolásába, ahogyan az a kezelési utasítás utolsó oldalán lévő szerelési ábrán látható! Szerelje le a külön szállított szerkezeti elemeket, mint a porvédő tető, az ellensúlya besodródást gátló súly, a lemeztányaér és a meghajtó szíj a lemezjátszóról, tegye ezeket az elemeket a csomagolásban kialakított helyükre és úgy küldje vissza javításra!

Tegye fel a tűvédő sapkát is! Rögzítse a hangkart, csavarozza be a szállítási rögzítő csavarokat a lemezjátszó vázába, mielőtt a dobozába tenné a lemezjátszót!



Garancia



A gyártó nem vállal felelősséget a jelen előírások be nem tartása miatt a készülék szálítása során keletkező károkért. A készülék egészének, vagy bármely részének meg nem engedett, vagy a gyártó engedélye nélkül történő módosítása esetén megszűnik a gyártó garanciális kötelezettsége és a vevő jogja, hogy garanciális igényeket támaszzen a gyártóval szemben!

Mintabolt és ügyfélszolgálat:

H-1148 Budapest, Fogarasi út 10-14.

Telefon: +36 1 468 2176

info@audiocentrum.hu

Nyitva tartás:

Hétfőtől péntekig: 10.00 - 19.00

Szombaton: 10.00 - 14.00

**audiocentrum**
www.audiocentrum.hu