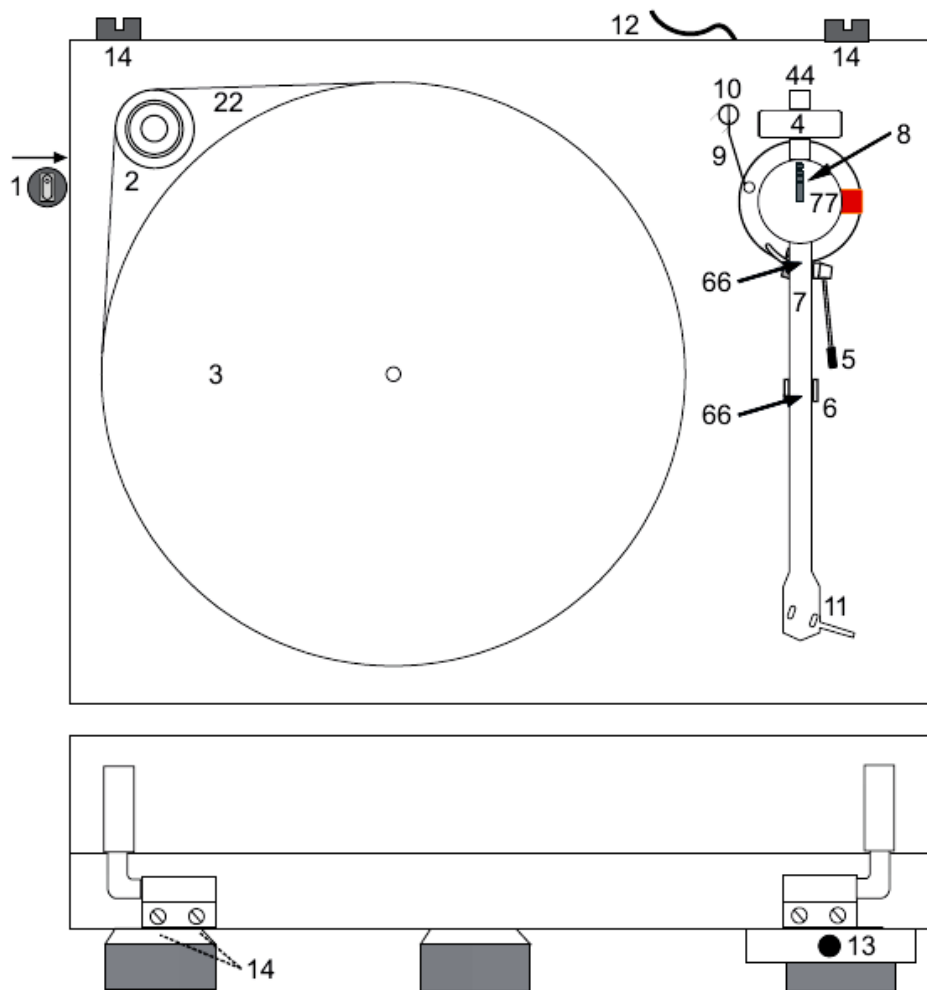




A Pro-Ject Essential lemezjátszó

HASZNÁLATI UTASÍTÁSA



A készülék kezelőszervei, szolgáltatásai és csatlakoztatása

- 1 Hálózati kapcsoló
- 2/22 Lépcsős szíjtárcsa a meghajtó szíjjal*
- 3 Lemeztányér a nemezrátéttel*
- 4/44 Hangkar ellensúly* és a hangkar ellensúly tartórúdja
- 5 Hangkar emelőkar
- 6/66 Hangkar bak és eltávolítható szállítási rögzítés
- 7/77 Hangkar cső a hangkar csapágyházzal és a naranszínű szállítási biztosítóval
- 8 Kicsúszás gátló súly beállító skála
- 9 Kicsúszás gátló súly függesztő elem
- 10 Kicsúszás gátló súly a huzallal*
- 11 Hangszedő tartó a fogantyúval és az Ortofon OM 3E hangszedő betéttel
- 12 Audió csatlakozó kábel
- 13 Tápáram csatlakozó aljzat
- 14 A védőtetőt tartó sarokpánt a sarokpánt rögzítőkkal
Hálózati tápegység a hálózati kapcsolóval (nem látható) *
Tűnyomás beállító eszköz – fehér műanyag szerkezet mN skálával (nem látható) *
Hatlapfejű kulcs (nem látható)

PRO-JECT Essential

Kedves zenebarát!

Köszönjük, hogy a PRO-JECT AUDIO lemezejátszó vásárlása mellett döntött!

A lemezejátszó 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 lemezejátszót a gyárban beszerelt és a lemezejátszóhoz beállított hangszedővel együtt szállítjuk.

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

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

A lemezejátszó beállítása

A lemezejátszót sima, vízszintes felületen helyezze el (használjon vízmértéket)!

Helyezze fel a meghajtó szíjat (22) a lemeztányér peremére (3), illetve a motortárcsa kisebbik átmérőjű hornyába (2)! Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön olaj, vagy zsír a szíjra, mivel az csökkenti a lemezejátszó hangzásteljesítményét és rövidítheti is a szíj élettartamát. Az esetlegesen a szíjra, vagy a lemeztányér külső felületére került olajt, vagy zsírt konyhai törölpapírral törölheti le.

Helyezze fel a filc lemezalátétet a motortárcsa tengelyére (3). Vegye le a hangkarról a rögzítő bilincseket (66)!

Távolítsa el a szállítási sérülések ellen biztosító rögzítő bilincset a hangkarról és húzza ki a jobb keze fele a piros szállítási biztosító zárat! Tegye vissza a tartóbakra a hangkart! Tegye vissza az eredeti csomagolóanyagba a rögzítő elemet, a készülék esetleges szállításánál szüksége lehet még rá!



Ügyeljen arra, hogy ne okozzon sérülést a vékony négyszínű vezetékben!

A tűerő beállítása

A tartozék ellensúly (4) legfeljebb 4-9 g tömegű hangszedőkhöz használható.

Dugja rá félig az ellensúlyt (4) 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 tűerőmérő eszközt a lemeztányérra (de vegye le róla előbb a lemeztányér rátétet) 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 17,5 mN, vagy 1,75 gramm (1,75 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 (4) az ellensúly tartó (44) rúdon, amíg el nem érte a kellő tűerőt, vagyis vízszintbe nem áll a tűerő mérő szerkezet. Az ellensúlyt (4) a hangszedő fele mozgatva csökken a tűerő, az ellenkező irányba tolva azt pedig növelheti a tűnyomást.

Rögzítse a megfelelő pozícióban az ellensúlyt (4) a tartozék hatlapfejű csavarral!



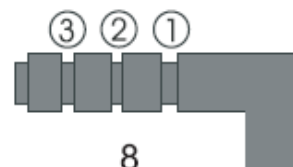
Figyelem! Javasoljuk, hogy vegye le a tűt a tűerő beállítás alatt, nehogy az ellensúly tologatásával kárt okozhasson az érzékeny tűben!

A kisodródás elleni erő (anti-skating) beállítása

Akassza be a kisodródási ellensúlyt tartó fonal hurkát a hengerszár (8) választott tűnyomásnak megfelelő hornyába, majd fűzze át a fonalat a huzaltartó szem (9) nyílásán!

** A tűnyomás függvényében az alábbiak szerint állítsa be a kisodródás elleni (antiskating) erőt:

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



A lemezjátszó csatlakoztatása az erősítőhöz

A lemezjátszóba beépítettük az RCA dugókkal szerelt (12) audió összekötő kábelt és azon keresztül kötheti össze a lemezjátszót az erősítő megfelelő bemenetével. Az erősítő lemezjátszó (phono, gram, disc, vagy RIAA jelű) bemenetét használja! Ellenőrizze, hogy a választott hangszedőnek megfelelő paraméterekkel, erősítéssel és lejátszási korrekcióval van-e ellátva az erősítő bemenete! A vonalszintű bemenetek (pl. CD, Tuner, Tape, vagy Video jelzéssel) nem alkalmasak a hangszedő jeleinek 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 földelő vezetékét, ha bűgő hangot hallana, amikor a lemezjátszó bemenetre vált.

Egy külön MM, vagy MC illesztő erősítőre, vagy transzformátorra lesz szüksége, ha nincs a lemezjátszó hangszedő jeleinek fogadására alkalmas PHONO bemenet az erősítőn. Ilyen illesztő erősítő például a PRO-JECT PHONO BOX, vagy a PRO-JECT TUBE BOX, amelyet a lemezjátszó hangkar kimenete és az erősítő valamelyik vonalszintű bemenete közé kell kapcsolnia.

Ezzel kapcsolatban a Pro-Ject honlapján, a www.project-audio.com címen talál további útmutatást.



A gyári alapváltozatban a készülékkel szállított hangszedő betét esetében a javasolt terhelő ellenállás 47kohm/MM-bemenet

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 ragasztott adatkímkén szereplő feszültségértékeket, mielőtt az elektromos hálózathoz csatlakoztatná a készüléket!

Csatlakoztassa a tápegység alacsony feszültségű dugóját a lemezjátszó hátlapján lévő (8) aljzathoz, s csak ez után csatlakoztassa a tápegység hálózati kábelének dugócsatlakozóját az elektromos aljzathoz!

A porvédő tető felszerelése

Helyezze rá a porvédő tetőt (1) óvatosan a rögzítő sarokpántokra és úgy állítsa be a (12) rögzítő csavarokat, hogy a tető abban az állásban maradjon, amelyben szeretné, anélkül, hogy nagyobb erőt kellene kifejtenie a tető felnyitásához, vagy lecsukásához.

A készülék be- és kikapcsolása

Az (1) hálózati kapcsoló nyomogatásával indíthatja, illetve állíthatja le a motort.

A lemeztányér fordulatszámának változtatása

Tegye át a (22) szíjat a motortárcsa nagyobb átmérőjű (2) hornyába! Tegye vissza a szíjat a kisebbik horonyba, ha vissza szeretne váltani a 33 1/3 f/p sebességre!



Elektronikusan válthat a 33 és 45 r/p fordulatszám között, ha a Pro-Ject Speed Box, vagy a Speed Box SE egységet használja. Ez esetben nem kell áttennie a szíjat!

A termékekkel kapcsolatban a Pro-Ject honlapján, a www.project-audio.com címen talál további tájékoztatást

Karbantartása és tisztítása

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

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



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

A hangszedő illesztése és felszerelése

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

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

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 beállító eszközöket, vagy más egyéb alkalmas segédeszközöket!

A PRO-JECT 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! Bízva inkább ezt a feladatot a szakkereskedőre, vagy szervizszakemberre, ha bizonytalan a dolgában!

Hasznos ötletek

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

A PRO-JECT Essential műszaki adatai

Névleges fordulatszám	33,33/45,11 fordulat/perc
Fordulatszám ingadozás	±1,5 %
Nyávogás	±0,25 %
Jel/zaj arány	-65 dB

Beállítható tőrő	15-30 mN
Effektív hangkarhossz	8,6 " (218,5 mm)
Túlnyúlás	18,5 mm
Áramfelvétel	2 W
Külső tápegység	16 V/200 mA váltóáram, az adott ország feszültségértékére beállítva
Méretei (Sz x Ma x Mé)	415 x 112 x 335 mm
Tömege	3,7 kg

Az Ortofon OMB-3E MM (mozgó mágneses) hangszedő műszaki adatai

Frekvencia átvitele	20 - 22.000 Hz
Csatorna elválasztása	22 db/1 kHz
Kimenő feszültsége	4 mV
Javasolt terhelő ellenállása	47 kOhm / az erősítő MM bemenetéhez csatlakoztatva
Engedékenység/tű típus	20 µm/mN – elliptikus
Javasolt leszorító erő	17,5 mN
Tömege	5 g

Esetleges hibás használat és a lehetséges hibaokok

A PRO-JECT 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 mindenképp 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 lemeztányérra, vagy lecsúszott az.

Nem szól az egyik csatorna, vagy mindkettő 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 bűgást hall a lemezjátszó bemenetre váltva:

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

Torzan, vagy kimaradozva szól az egyik, vagy mindkét 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 lépjen 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!

Tegye fel a tűvédő sapkát is! Rögzítse a hangkart (66), tegye vissza a piros hangkar rögzítő szerkezetet (77), mielőtt a dobozába tenné a lemezjátszót!

Garancia



A gyártó nem vállal felelősséget a jelen előírások be nem tartása miatt a készülék szállítása 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 joga, hogy garanciális igényeket támasszon a gyártóval szemben!

A PRO-JECT H. Lichtenegger bejegyzett védjegye.

Az eredeti kézikönyvet készítette: Audio Trade GmbH

A magyar fordítást Kiss Imre (STB Audió) készítette.
Copyright © 2010. Minden jog fenntartva!

A jelen kézikönyvben foglalt információ helyes volt a nyomdába adás pillanatában. A gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes bejelentés nélkül is módosíthassa a készülék műszaki adatait, amennyiben azt a műszaki tökéletesítés, vagy minőségbiztosítás érdekében szükségesnek tartja.

