



---

*Instalace a obsluha, strany 2-8*

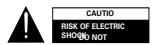
# USB stereo gramofon

## Bezpečnostní pokyny



1. Přečtěte si tento návod k použití.
2. Uchovejte tento návod pro pozdější použití.
3. Dbejte všech pokynů.
4. Řiďte se danými postupy.
5. Nepoužívejte přístroj blízko vody.
6. Čistěte pouze suchým hadříkem.
7. Neblokujte žádné větrací otvory.
8. Nepoužívejte v blízkosti zdrojů tepla.
9. Neprovádějte žádné změny v zapojení ani na přívodních kabelech.
10. Chraňte napájecí kabel před nadměrným namáháním, ohýbáním nebo působením ostrých předmětů.
11. Používejte pouze příslušenství schválené výrobcem.
12. Přístroj umísťte pouze na stabilní podložku nebo stojan. Při přenášení nebo převážení dbejte osobní bezpečnosti a přístroj zajistěte proti pohybu.
13. Během bouří odpojte přístroj od napájení.
14. Veškeré opravy a seřízení svěřujte profesionálnímu servisu.
16. Používejte přístroj v dobře větráných prostorách.

Nevystavujte přístroj dešti ani vlhkosti. Neinstalujte přístroj v blízkosti nádob s tekutinami, jako jsou vázy a podobně.



CAUTION  
RISK OF ELECTRIC  
SHOCK DO NOT



**Caution: Neodnímávejte kryty přístroje.** Uvnitř přístroje se nenacházejí žádné součásti, které je možné opravit svépomocí.

## Úvod

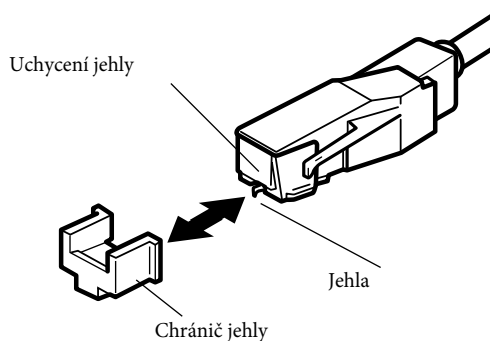
Vlastnosti gramofonu:

- výstup na USB bez nutnosti instalace dalších ovladačů
- vestavěný přepínatelný stereo předzesilovač s režimy PHONO a LINE. Umožňuje propojení s audio systémy vybavenými jak speciálním PHONO vstupem, tak běžnými vstupy LINE (AUX). Připojit je možné také většinu běžných aktivních reproduktorů.
- Gramofon kompatibilní s PC a MAC počítači
- Plně automatická funkce
- Dvě rychlosti otáčení: 33 1/3 RPM a 45 RPM
- Profesionální hliníkový unášec
- Přenoska Audio-Technica Dual Magnet™ s výměnným diamantovým hrotem
- Jemný mechanismus zvedání a pokládání raménka
- Odnímatelný kryt proti prachu

Pro plnou spokojenost s tímto výrobkem následujte pokyny uvedené v tomto manuálu.

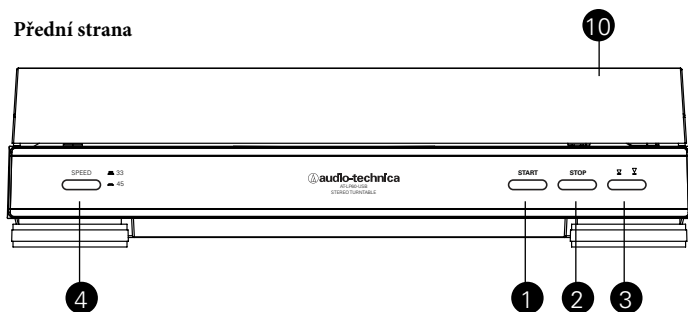
Doporučuje uschovat obal gramofonu pro pozdější přepravu nebo uskladnění.

**POZOR: Abyste zabránili poškození jehly, použijte chránič jehly vždy, když není spuštěno přehrávání. Především potom při přepravě, čištění či instalaci gramofonu.**

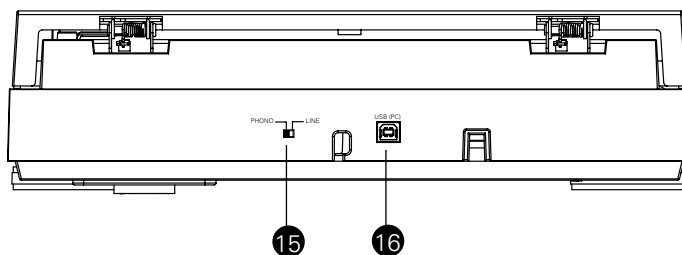


Obrázek 1

Přední strana



Zadní strana



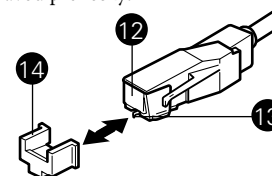
1. Tlačítko START  
Spustí otáčení talíře a automatický systém přehrávání.
2. STOP BUTTON  
Vypne otáčení talíře a vrátí raménko do stojánku.
3. Tlačítko pro zvednutí raménka  
Zvedá a pokládá raménko při manuální obsluze.
4. Tlačítko přepínání rychlosti otáčení  
Přepíná mezi rychlostmi otáčení 33 RPM a 45 RPM (zamáčknuté tlačítko).
5. Volba velikosti nahrávky  
Volba mezi velikostmi 12" a 7".
6. Talíř  
Hliníkový talíř připevněný centrálním trnem přímo k motoru.
7. Centrální trn  
Přenáší pohyb od motoru k talíři.
8. Adaptér pro rychlost 45-RPM  
Adaptér pro nahrávky o průměru 7" s velkým středovým otvorem.

9. Úchyty horního krytu  
Místo, kde je protiprachový kryt připevněn ke gramofonu.

10. Horní kryt
11. Raménko s hlavou přenosky  
Raménko je pevně spojeno s hlavou přenosky.

12. Uchycení jehly
13. Jehla
14. Chránič jehly

15. Přepínač předzesilovače (PHONO/LINE)  
Volbu PHONO použijte pro připojení gramofonu k PHONO vstupu vašeho audio systému. Volbu LINE zvolte pro připojení ke vstupům CD/TAPE/AUX.
16. Výstup USB  
Pomocí tohoto výstupu můžete gramofon připojit k počítači. Pro více informací použijte příložený software.



## Instalace

### Kompletace gramofonu

Gramofon AT-LP60-USB vyžaduje jednoduché sestavení před prvním použitím. Před zkompletováním přístroj nepřipojujte k napětí!

1. Opatrně umístěte talíř na středový trn. Zkontrolujte, zda je talíř usazen přesně.
2. Držte oba konce červené pásky a navlékněte řemen na hnací hřídel. Pokud dojde ke svlečení řemene z hřídele, nasadte jej zpět stejným úhlem. (2a)
3. Jakmile je řemen na místě, sejměte opatrně červenou pásku. Ujistěte se, že není řemen nikde přetočený.
4. Umístěte na talíř přílnavou podložku. (2b)
5. Přejete-li si odstranit kryt gramofonu, držte ho po obou stranách a jemně nadzvedněte kolmo vzhůru. Odložte kryt na suché místo. (2c)
6. Pro připevnění krytu zpět nasadte jeho zámečky přímo do otvorů na zadní hraně gramofonu. (2c)

### Propojení s počítačem pomocí výstupu USB

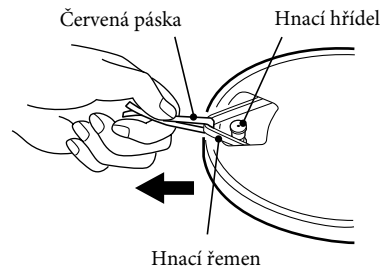
Gramofon připojte k počítači přiloženým kabelem USB. Pro první připojení použijte softwarového průvodce na přiloženém disku.

### Nastavení předzesilovače (Phono/Line)

Pro zvýšení univerzálnosti je gramofon vybaven vestavěným stereo předzesilovačem. Přepínač pro jeho vypnutí a zapnutí je umístěn na zadní straně gramofonu (Phono/Line). Pokud má připojený audio systém vstup Phono, přepněte přepínač do polohy Phono. V ostatních případech použijte volbu LINE. Obrázek 3.

Poznámka: Pokud připojujete gramofon k počítači pomocí USB kabelu, nemá přepínač předzesilovače na funkci vliv.

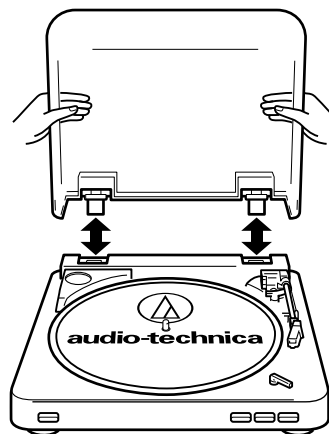
Obrázek 2 – Sestavení gramofonu 2a – hnací řemen



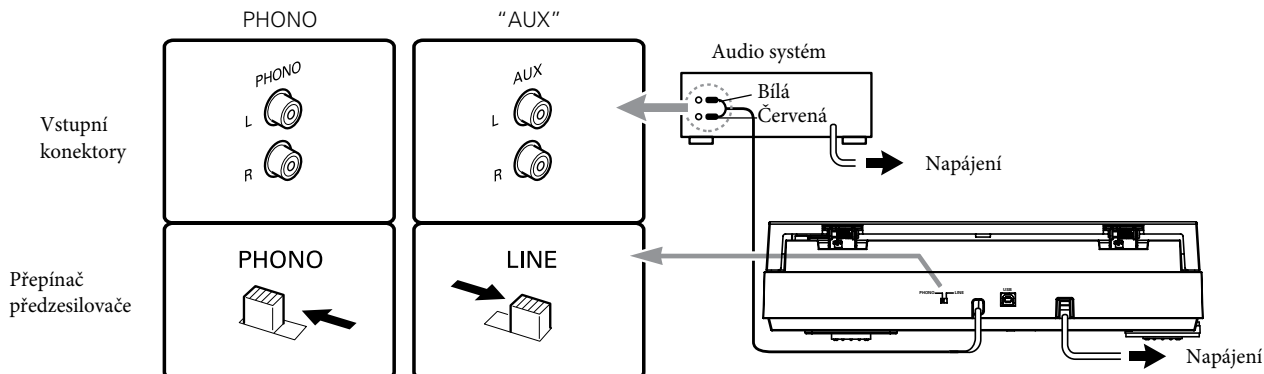
2b – Přílnavá podložka pod nahrávky



2c – Sejmутí krytu



Obrázek 3



### Připojení k audio systému

1. Zapojte červený RCA konektor do pravé vstupní zdířky a bílý konektor do levé zdířky. Obrázek 3.
2. S raménkem stále uzamčeným na stojánku otočte pomalu talířem po směru hodinových ručiček, abyste se ujistili, že je automatický systém plně nastaven.
3. Odstraňte plastové poutko upevňující raménko ke stojánku.
4. Připojte napájecí kabel.
5. **Poznámka:** Pro připojení gramofonu k počítači není nutné odpojovat napájení. Více informací najdete v průvodci na příloženém disku.

### Připojení k počítači nebo k zařízení se vstupem 3,5 mm

Gramofon AT-LP60-USB lze bez redukcí připojit k zařízením se vstupy RCA. Pro zvýšení kompatibility jsme ale přiložili také dvě redukce pro použití s ostatními běžnými audio systémy.

První z nich je redukce Dual RCA - Jack 3,5 mm (samec). S jeho pomocí můžete gramofon připojit například k těmto zařízením:

- audio systém/boombox se vstupem 3,5 mm
- aktivní reproduktory
- mixážní pult nebo PA systém

Druhou je redukce dual RCA - Jack 3,5 mm (samice). Ta umožňuje například připojení aktivních reproduktorů nebo podobných zařízení.

Před použitím těchto redukcí je nejprve správně připojte ke kabelům RCA.

**\* Při použití těchto redukcí přepněte předzesilovač vždy do režimu LINE. Přepínač najdete na zadní stěně gramofonu.**

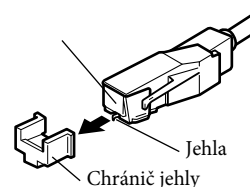
## Přehrávání

### Automatický režim

1. Sejměte chránič jehly a vyjměte raménko z pojistného stojánku (obr. 4).
2. Položte desku na střed talíře. U desek pro rychlost 45 RPM umístěte na střed talíře nejprve nástavec pro tuto rychlost (obr. 5).
3. Zvolte velikost nahrávky: 12" nebo 7" (obr. 6).
4. Nastavte rychlost otáčení: 33 $\frac{1}{3}$  RPM nebo 45 RPM (obr. 7).
5. **Start:** Stiskněte tlačítko START (obr. 8a). Gramofon se zapne a raménko se automaticky přesune nad začátek stopy. Na konci stopy se raménko automaticky zvedne, otočí se nad stojánek a gramofon se vypne.
6. **Stop:** Pro ukončení přehrávání zmáčkněte tlačítko STOP (obr. 8b). Raménko se zvedne, otočí se a gramofon se vypne.
7. **Pauza:** Pro přerušování přehrávání před koncem stopy stiskněte tlačítko pro zvednutí raménka (obr. 8c). Po dalším stisknutí bude přehrávání pokračovat na stejném místě, kde bylo přerušeno.

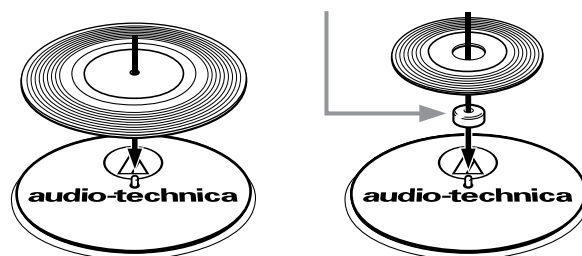
Obrázek 4

Držák jehly



Obrázek 5

Redukce 45 RPM



## Přehrávání

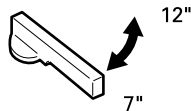
**Upozornění:** Jakmile dosáhne přenoska konce stopy, raménko se automaticky zvedne a otočí nad stojánek. Nebraňte raménku v automatickém pohybu! *Hrozilo by poškození mechanismu pohybu raménka.*

Pokud se raménko na konci stopy nad stojánek nevrátí, stiskněte jednoduše tlačítko STOP a otočte jej ručně.

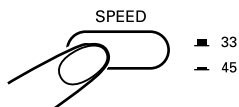
### Manuální režim

1. Sejměte chránič jehly a vyjměte raménko z pojistného stojánu (obr. 4).
2. Položte desku na střed talíře. U desek pro rychlost 45 RPM umístěte na střed talíře nejprve nástavec pro tuto rychlost (obr. 5)).
3. Zvolte velikost nahrávky: 12" nebo 7" (obr. 6).
4. Nastavte rychlost otáčení. 331/3 RPM nebo 45 RPM (obr. 7).
5. Stiskněte tlačítko pro zvednutí raménka (obr. 8c).
6. Jemně otočte raménkem tak, aby se jehla nacházela nad požadovanou stopou na nahrávce.
7. Znovu stiskněte tlačítko pro zvednutí raménka a jehla se pomalu spustí na povrch nahrávky.

Obrázek 6

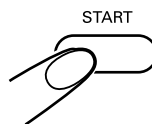


Obrázek 7

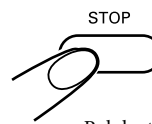


Obrázek 8

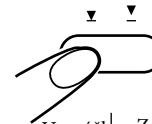
8a



8b



8c



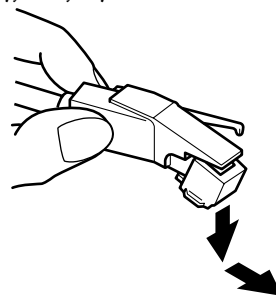
Poloha tlačítka:	Vymáčkn.	Zamáčk.
Reakce raménka	Nahoru	Dolů

## Výměna jehly

Držte raménko u přenoskové hlavy, otočte přední část jehly dopředu + dolů a odpojte ji (obr. 9). Zkuste si zapamatovat polohu a sílu uložení původní jehly pro instalaci nového kusu.

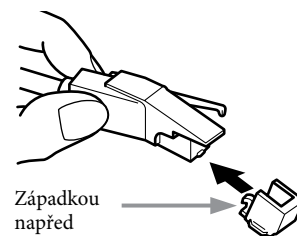
Podle obrázků 10a / 10b nainstalujte novou jehlu. Nedotýkejte se hrotu prsty! Tělo jehly musí přesně dosednout do přenoskové hlavy. Správné nasazení poznáte kliknutím a zapadnutím do správné pozice. Vyměňujte jehlu každých 400 hracích hodin.

Obrázek 9 - Vyjmutí jehly

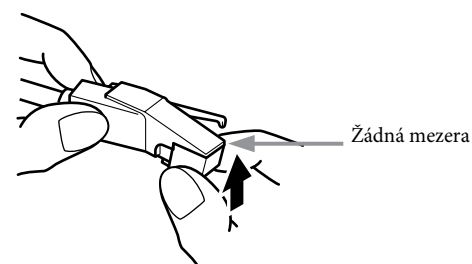


Obrázek 10 - Instalace nové jehly

10a



10b



## Gramofon nepřehrává

1. Ujistěte se, že je připojen napájecí kabel a že je zásuvka pod napětím.
2. Zkontrolujte, zda je správně nasazen hnací řemen (obr. 11).
  - A) Sejměte unášecí podložku z gramofonu (obr. 11a) a odložte ji na bezpečné místo. Zkontrolujte správné nasazení řemene (obr. 11b).
  - B) Pokud řemen neobepíná hnací hřídel, zvedněte a odložte unášecí talíř: Zasuňte palce do obou otvorů v talíři, tlačte jimi proti skříni gramofonu a zvedněte talíř kolmo vzhůru (obr. 11c). **Vyhnete se tlaku proti raménku! Následně nasadte řemen zpět na okraj talíře tak, aby se nikde nekřížil (obr. 11d).**
  - D) Nasadte talíř zpět na centrální trn, ujistěte se, že je přesně usazen a skrze otvor v talíři navlékněte řemen také zpět na hnací hřídel (obr. 11e)
  - E) Pro navlékání řemene nepoužívejte velkou sílu. Dbejte na to, aby nebyl řemen v žádném místě překřížený.
  - F) Položte příslušnou podložku zpět na talíř.
  - G) Při současném držení raménka v jeho stojánku otáčejte talířem po směru hodinových ručiček asi 10 otáček, abyste správně nastavili automatický cyklus mechanismu.

## Gramofon pracuje, ale neprodukuje zvuk

1. Nebyl odstraněn kryt jehly.
2. Je stisknuté tlačítko pro zvednutí raménka.
3. Byl zvolen špatný režim předzesilovače / jsou vypnuty reproduktory.
4. Zkontrolujte správné nasazení jehly v přenosce dle pokynů výrobce.

## Gramofon pracuje, ale zvuk je velmi slabý

1. Pokud je gramofon připojen ke vstupu LINE vašeho audio systému, nesmí být předzesilovač nastaven na PHONO. Změňte režim předzesilovače.
2. Je nastaveno velmi nízké zesílení aktivních reproduktorů / audio systému.
3. Jehla možná není dostatečně zasunuta do přenoskové hlavy (viz obr. 10).

## Zvuk je velmi nekvalitní a zkreslený

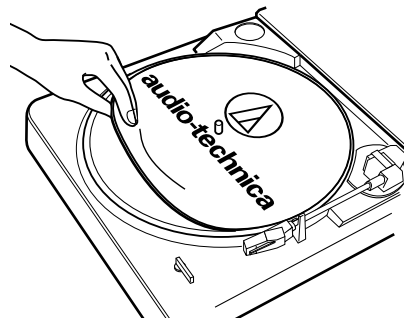
1. Gramofon je připojen ke vstupu PHONO na audio systému, ale předzesilovač je nastaven do režimu LINE. Vstup audio systému je přebuzený.

## Nahrávka nebo raménko se pozvolna pohybuje nahoru a dolů

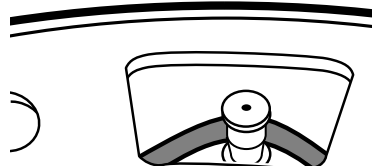
1. **Drobné prohnutí nahrávky by nemělo způsobovat problémy. Pokud se tak děje, kontaktujte svého prodejce / servis.**

Obrázek 11- Kontrola hraního řemene

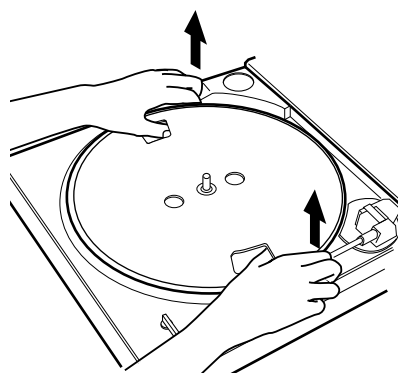
11a



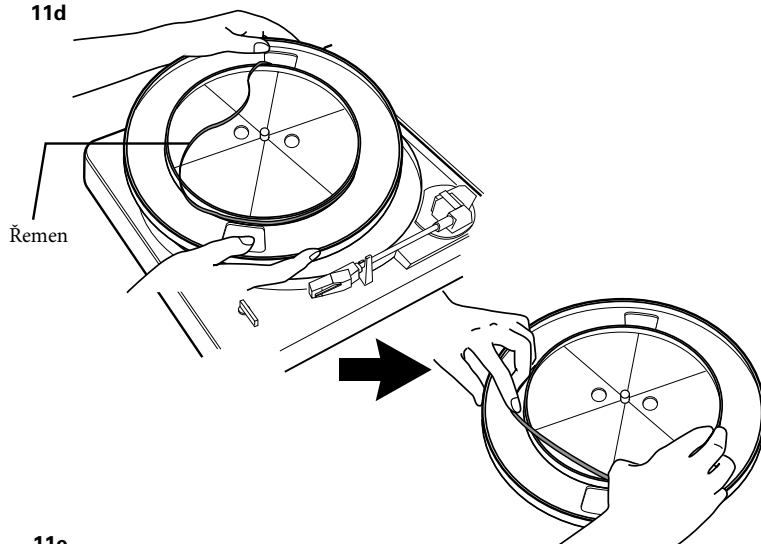
11b



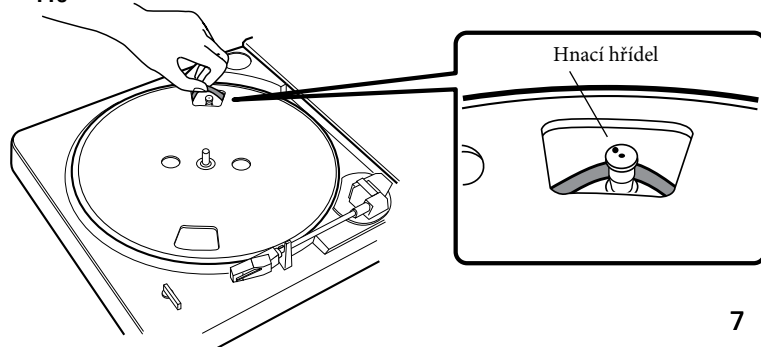
11c



11d



11e



## Tipy pro lepší použití gramofonu

- Při manipulaci s krytem gramofonu jej držte oběma rukama po obou stranách.
- Nedotýkejte se hrotu jehly prstem. Chraňte hrot před nárazy do nahrávky či talíře.
- Hrot jehly čistěte často jemným štětcem. Vždy používejte pouze pohyby zezadu dopředu!
- Pokud používáte čistící roztok, nepoužívejte ho zbytečně velké množství.
- Ostatní části gramofonu čistěte pouze jemným hadříkem.
- Nikdy nepoužívejte k čištění žádné chemikálie.
- Při přemísťování gramofon vždy nejprve odpojte od napětí a zajistěte raménko do stojánku západkou.

## Specifikace

Typ	Řemenem poháněný gramofon, automatický
Talíř	Hliník
Motor	Stejnoseměrný, řízený servomotorem
Rychlosti	33 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> RPM, 45 RPM
Kolisání otáček	Méně než 0.25% (WTD) @ 3 kHz (JIS)
Odstup signál / šum	> 50 dB (DIN-B)
Přenoska	Integral Dual Magnet™ stereo přenoska s diamantovým hrotem
Výstupní úroveň signálu	
Pre-amp "PHONO"	2.5 mV nominálně při 1 kHz, 5 cm/sec
Pre-amp "LINE"	150 mV nominálně při 1 kHz, 5 cm/sec
Zisk předzesilovače	36 dB nominálně
Funkce USB	
A/D, D/A rozhraní počítače	16 bit 44.1 kHz nebo 48 kHz USB volitelně USB 1.1, Windows XP, Vista nebo MAC OSX
Napájení	120V AC, 60 Hz, 3W
Rozměry	360.0 mm x 97.5 mm x 356.0 mm
Hmotnost	3 kg
Příslušenství	Duální RCA (samice) - 3.5 mm Jack (samec), Duální RCA (samice) - 3.5 mm Jack (samice), adaptér pro otáčky 45 RPM, USB kabel, nahrávací software
Náhradní stylus	ATN3600L

