

Vždy připravení pomôct'

Zaregistrujte svoj produkt a získajte podporu na lokalite
www.philips.com/welcome



TCM350



Príručka užívateľa

PHILIPS

Obsah

1 Dôležité	3
Bezpečnosť	3
Starostlivosť o váš produkt	3
Starostlivosť o životné prostredie	4
Súlad so smernicami	4
Autorské práva	4
Záruka	5

2 Váš Mikro Hi-Fi systém	5
Úvod	5
Čo je v škatuli	5
Hlavná jednotka - prehľad	6
Diaľkové ovládanie - prehľad	7

3 Úvodné pokyny	8
Umiestnenie na rovný povrch	8
Príprava diaľkového ovládania	8
Pripojenie napájacieho adaptéra	8
Zapnutie	9

4 Prehrávanie disku	9
Možnosti prehrávania	9

5 Nastavenie úrovne hlasitosti a zvukových efektov	11
Nastavenie úrovne hlasitosti	11
Zvýraznenie basov	11
Stlmenie zvuku	11

6 Počúvanie rozhlasového vysielania	11
Naladenie rozhlasovej stanice	11
Automatické programovanie rozhlasových staníc	11
Ručné programovanie rozhlasových staníc	12
Výber predvoľby rozhlasovej stanice	12

7 Ďalšie funkcie	12
Počúvanie z externého zariadenia	12

8 Informácie o výrobku	13
Technické údaje	13

9 Riešenie problémov	14
-----------------------------	-----------

1 Dôležité

Bezpečnosť

Riziko požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

- Produkt alebo príslušenstvo nikdy nevystavujte dažďu ani vode. Do blízkosti produktu nikdy neumiestňujte nádoby s tekutinami, ako sú napr. vázy. Ak sa na produkt alebo do jeho vnútra dostane kvapalina, okamžite ho odpojte od napájacej zásuvky. Pred ďalším používaním produktu kontaktujte službu starostlivosti o zákazníkov spoločnosti Philips kvôli jeho kontrole.
- Produkt a príslušenstvo nikdy neumiestňujte do blízkosti otvoreného ohňa ani iných zdrojov tepla vrátane priameho slnečného svetla.
- Do vetracích a iných otvorov na produkte nikdy nekladajte predmety.
- Ak ako odpájacie zariadenie slúži sieťová zástrčka alebo prepájacie zariadenie, musí zostať toto odpájacie zariadenie ľahko prístupné pre okamžité použitie.
- Pred búrkou odpojte produkt od elektrickej zásuvky.
- Pri odpájaní napájacieho kábla vždy ťahajte za zástrčku, nikdy nie za kábel.

Riziko skratu alebo požiaru.

- Pred pripojením produktu k elektrickej zásuvke sa uistite, že napätie v sieti zodpovedá hodnote uvedenej na zadnej strane produktu. Produkt nikdy nepripájajte do elektrickej zásuvky, ak sa napätie líši.
- Diaľkové ovládanie ani batérie nikdy nevystavujte pôsobeniu dažďa, vody ani nadmerného tepla.
- Zástrčky napájacieho kábla nevystavujte pôsobeniu sily. Uvoľnené zástrčky napájacieho kábla môžu spôsobiť iskrenie alebo požiar.

Riziko poranenia osôb alebo poškodenia výrobku!

- Viditeľná a neviditeľná laserová radiácia pri otvorení. Nevystavujte sa žiareniu lúča.
- Nedotýkajte sa optickej šošovky vo vnútri priečinka na disk.
- Produkt alebo iné predmety nikdy neukladajte na napájacie káble alebo iné elektrické zariadenia.
- Ak sa produkt prepravuje pri teplote pod 5 °C, odbalte ho a pred zapojením do napájacej zásuvky počkajte, kým jeho teplota nedosiahne teplotu v miestnosti.

Riziko prehriatia!

- Tento produkt nikdy neinštalujte do obmedzeného priestoru. Okolo produktu vždy nechajte aspoň 10 cm voľného miesta na vetranie. Uistite sa, že závesy ani iné predmety nezakrývajú vetracie otvory na výrobku.

Riziko kontaminácie.

- Vyberte batériu, ak je vybitá alebo ak sa diaľkové ovládanie nebude dlhšiu dobu používať.
- Batérie obsahujú chemické látky, preto sa musia správne likvidovať.

Starostlivosť o váš produkt

- Do priečinka na disk nekladajte okrem diskov žiadne iné predmety.
- Do priečinka na disk nekladajte pokrivené ani popraskané disky.
- Ak zariadenie nepoužívate dlhší čas, vyberte disky z priečinka na disk.
- Produkt čistite iba pomocou tkaniny z mikrovlákn.



Varovanie

- Nikdy neodstraňujte kryt tohto zariadenia.

Starostlivosť o životné prostredie



Pri navrhovaní a výrobe produktu sa použili vysokokvalitné materiály a súčasti, ktoré možno recyklovať a znova využiť.



Keď sa na produkte nachádza symbol prečirknutého koša s kolieskami, znamená to, že sa na tento produkt vzťahuje Európska smernica 2002/96/ES.

Informujte sa o miestnom systéme separovaného zberu elektrických a elektronických zariadení.

Dodržiavajte miestne predpisy a nevyhadzujte použité zariadenia do bežného domového odpadu. Správnou likvidáciou použitého zariadenia pomôžete znížiť možné negatívne následky na životné prostredie a ľudské zdravie.



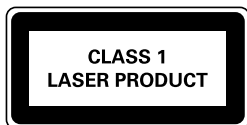
Produkt obsahuje batérie, ktoré na základe Európskej smernice 2006/66/ES nemožno likvidovať spolu s bežným domovým odpadom. Informujte sa o miestnych predpisoch týkajúcich sa separovaného zberu batérií, pretože správnu likvidáciu pomôžete znížiť negatívne následky na životné prostredie a ľudské zdravie.

Súlad so smernicami



Tento výrobok spĺňa požiadavky Európskeho spoločenstva týkajúce sa rádiového rušenia.

Tento prístroj je označený nasledovným štítkom:



Symbol zariadenia triedy Class II:



Tento symbol označuje, že tento výrobok je vybavený dvojitém systémom izolácie.



Poznámka

- Typový štítk sa nachádza na zadnej strane zariadenia.

Autorské práva



Be responsible
Respect copyrights

Tento produkt obsahuje technológiu ochrany proti kopírovaniu, ktorá je chránená patentmi USA a inými právami týkajúcimi sa duševného vlastníctva spoločnosti Rovi Corporation. Spätné inžinierstvo a demontáž sú zakázané.

2013 © Koninklijke Philips Electronics N.V.
Technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Ochranné známky sú majetkom spoločnosti Koninklijke Philips Electronics N.V alebo ich príslušných vlastníkov. Spoločnosť Philips si vyhradzuje právo na zmenu produktu kedykoľvek, a to bez povinnosti rovnako upraviť už dodané produkty.

Záruka

- Nikdy sa nepokúšajte opraviť výrobok – mohlo by dôjsť k riziku poranenia osôb, poškodenia výrobku a k strate platnosti záruky.
- Výrobok a príslušenstvo používajte iba spôsobom určeným výrobcom. Výstražný štítok na zadnej strane výrobku označuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Nikdy neodstraňujte kryt výrobku. Ak je potrebný servis alebo oprava, vždy sa obráťte na zákaznícku podporu spoločnosti Philips.
- Záruka stráca platnosť v prípade vykonania akýchkoľvek činností výslovne zakázaných v tomto návode, akýchkoľvek úprav a postupov montáže, ktoré sa v tomto návode neodporúčajú alebo nie sú povolené.

2 Váš Mikro Hi-Fi systém

Blahoželáme Vám ku kúpe a vítame Vás medzi používateľmi produktov spoločnosti Philips. Ak chcete naplno využiť podporu ponúkanú spoločnosťou Philips, zaregistrujte svoj produkt na lokalite www.philips.com/welcome.

Úvod

Toto zariadenie vám umožňuje:

- počúvať zvukový obsah z diskov a iných externých zariadení
- počúvať vysielanie rozhlasových staníc

Prehrávaný zvuk môžete obohatiť týmto zvukovým efektom:

- Dynamické zosilnenie basov (Dynamic Bass Boost – DBB)

Zariadenie podporuje nasledujúci formát médií:

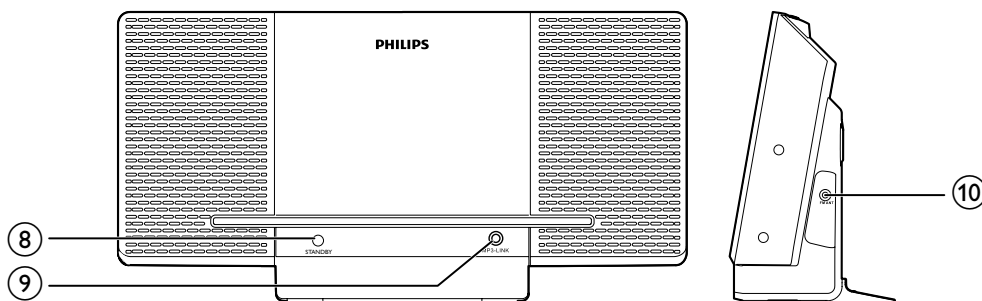
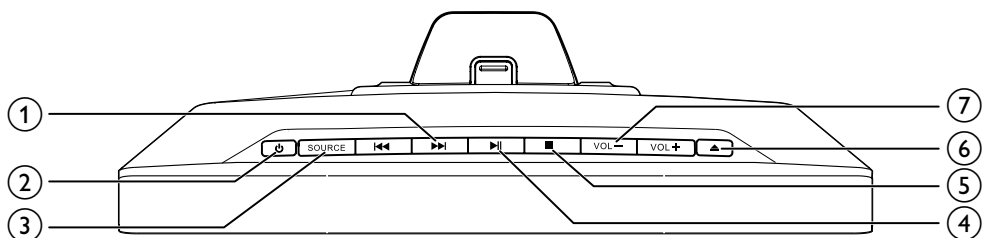


Čo je v škatuli

Skontrolujte a identifikujte obsah balenia:

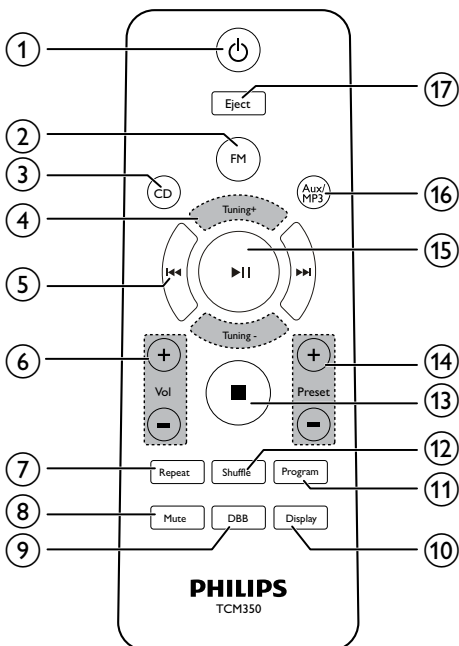
- Hlavná jednotka
- Diaľkové ovládanie (s batériou)
- Základný podstavec
- Tlačené materiály

Hlavná jednotka - prehľad



- ① **7 Základný podstavec**
 - Zapnutie alebo vypnutie zariadenie.
 - Prepnutie do pohotovostného režimu.
- ② **SOURCE**
 - Výber zdroja: disk CD, rádioprijímač alebo vstup AUX.
- ③ **8**
 - Spustenie alebo prerušenie prehrávania.
- ④ **9 Indikátor LED pohotovostného režimu**
 - Zastavenie prehrávania alebo vymazanie programu.
- ⑤ **10 MP3-LINK**
 - Otvorenie/zatvorenie priečinka na disk.
- ⑥ **VOL +/-**
 - Nastavenie hlasitosti.
- ⑦ **11 Káblová anténa(FMANT)**
 - Preskočenie na predchádzajúcu/nasledujúcu skladbu.
 - Vyhľadávanie v rámci skladby alebo disku.
 - Výber predvoľby rozhlasovej stanice.
 - Vyhľadávanie rozhlasovej stanice.
 - Svetí: Zariadenie je v pohotovostnom režime.
 - Nesvetí: Zariadenie je v prevádzke.
 - Konektor pre externé zvukové zariadenie.
 - Zlepšenie príjmu staníc v pásme FM.

Diaľkové ovládanie - prehľad



- ① **⏻**
 - Zapnutie alebo vypnutie zariadenie.
 - Prepnutie do pohotovostného režimu.
- ② **FM**
 - Výber rádia FM ako zdroja.
- ③ **CD**
 - Výber disku ako zdroja.
- ④ **TUNING +/-**
 - Naladíte rozhlasovú stanicu.
- ⑤ **⏮ / ⏭**
 - Preskočenie na predchádzajúcu/ nasledujúcu skladbu.
 - Vyhľadávanie v rámci skladby alebo disku.
 - Výber predvolby rozhlasovej stanice.
 - Naladíte rozhlasovú stanicu.
- ⑥ **VOL +/-**
 - Nastavenie hlasitosti.

- ⑦ **REPEAT**
 - Opakované prehrávanie skladby alebo všetkých skladieb.
- ⑧ **🔇**
 - Stlmenie alebo opätovné obnovenie hlasitosti.
- ⑨ **DBB**
 - Zapnutie alebo vypnutie dynamického zvýraznenia basov.
- ⑩ **DISPLAY**
 - Zobrazenie aktuálneho stavu.
- ⑪ **PROG**
 - Programovanie skladieb.
 - Programovanie rozhlasových staníc.
- ⑫ **SHUFFLE**
 - Prehrávanie skladieb v náhodnom poradí.
- ⑬ **■**
 - Zastavenie prehrávania alebo vymazanie programu.
- ⑭ **PRESET +/-**
 - Výber predvoľby rozhlasovej stanice.
- ⑮ **⏮ II**
 - Spustenie alebo prerušenie prehrávania.
- ⑯ **MP3-LINK**
 - Vyberie ako zdroj externé zvukové zariadenie.
- ⑰ **▲**
 - Otvorenie/zatvorenie priečinka na disk.

3 Úvodné pokyny

Vždy postupujte podľa poradia pokynov v tejto kapitole.

Ak sa rozhodnete obrátiť na spoločnosť Philips, pripravte si číslo modelu a sériové číslo tohto zariadenia. Číslo modelu a sériové číslo sú uvedené na zadnej strane zariadenia. Tieto čísla si zapíšte sem:

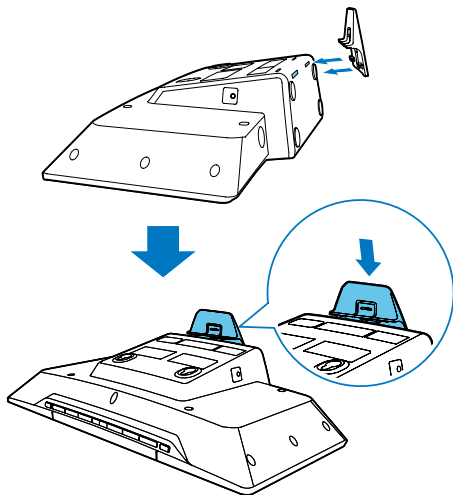
Číslo modelu _____

Sériové číslo _____

Umiestnenie na rovný povrch

Pred umiestnením mikro Hi-Fi systému na rovný povrch k nemu najskôr pripojte dodaný základný podstavec.

- 1 Položte mikro Hi-Fi systém na rovný povrch čelnou stranou nadol.
- 2 Vložte základný podstavec do dvoch otvorov na spodnej strane jednotky.
- 3 Zatláčajte podstavec v otvoroch nadol, až kým nezapadne na miesto.



Tip

- Jednotku môžete namontovať aj na stenu.

Príprava diaľkového ovládania

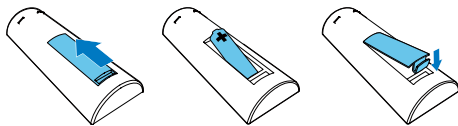


Výstraha

- Nebezpečenstvo explózie! Batérie odkladajte mimo dosahu zdrojov tepla, slnečného žiarenia a ohňa. Nikdy nevhadzujte batérie do ohňa.
- Riziko zníženej životnosti batérií! Nikdy nekombinujte dve rôzne značky ani typy batérií.
- Pri nesprávne vložené batérii hrozí explózia. Pri výmene použite vždy rovnaký alebo ekvivalentný typ.

Výmena batérie diaľkového ovládania:

- 1 Otvorte priečinok na batérie.
- 2 Vložte jednu batériu typu AAA so správnou polaritou (+/-) podľa zobrazenia.
- 3 Zatvorte priečinok na batérie.



Pripojenie napájacieho adaptéra

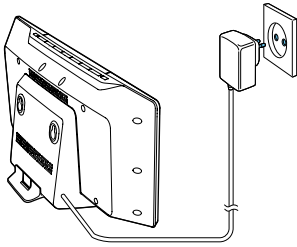


Výstraha

- Nebezpečenstvo poškodenia produktu! Uistite sa, že napätie zdroja napájania zodpovedá napätiu vyznačenému na zadnej alebo spodnej strane mikro Hi-Fi systému.
- Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom! Napájací adaptér vždy odpojajte od elektrickej siete vytiahnutím zástrčky zo zásuvky. Nikdy neťahajte za kábel.

Pripojte napájací adaptér k sieťovej zásuvke.

- ↳ Zapne sa červený indikátor pohotovostného režimu.
- ↳ Jednotka je pripravená na nastavenie a následné používanie.



Zapnutie

Stlačte tlačidlo .

↳ Zariadenie sa prepne na naposledy vybraný zdroj.

Ak chcete zariadenie zapnúť a priamo vybrať zdroj,

- Stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo **CD**, **FM** alebo **MP3-LINK**.

Prepnutie do pohotovostného režimu

Stlačením tlačidla  prepnete zariadenie do pohotovostného režimu.

- ↳ Zapne sa červený indikátor pohotovostného režimu.
- ↳ Podsvietenie panela displeja sa vypne.

4 Prehrávanie disku



Výstraha

- Do priečinka na disk nedávajte okrem diskov žiadne iné predmety.
- Nedotýkajte sa optickej šošovky vo vnútri priečinka na disk.

- 1 Stlačením tlačidla **CD** na diaľkovom ovládaní vyberte ako zdroj disk.
- 2 Priečinok na disk vysuňte stlačením tlačidla  na zariadení.
- 3 Vložte disk, pričom jeho strana s potlačou musí smerovať von.
- 4 Stlačením tlačidla  zatvorte priečinok na disk.
 - Prehrávanie pozastavíte/obnovíte stlačením tlačidla .
 - Prehrávanie zastavíte stlačením tlačidla .

Možnosti prehrávania

Preskočenie na skladbu

Počas prehrávania stlačením tlačidiel  /  vyberiete inú skladbu.

Vyhľadávanie v rámci skladby

- 1 Počas prehrávania stlačte a podržte tlačidlá  / .
- 2 Normálne prehrávanie obnovíte uvoľnením tlačidla.

Zobrazenie informácií o prehrávaní

Počas prehrávania opakovane stláčajte tlačidlo **DISPLAY**, čím zvolíte odlišné informácie o prehrávaní.

Programovanie skladieb

Je možné naprogramovať maximálne 20 skladieb.

- 1 Stlačením tlačidla **PROG** v režime disku CD pri zastavenom prehrávaní spustíte režim programovania.
↳ Zobrazí sa [**P01**] (program).
- 2 Stlačením tlačidiel **◀◀ / ▶▶** vyberte číslo skladby a potom výber potvrdíte stlačením tlačidla **PROG**.
- 3 Opakovaním kroku 2 vyberte a uložte ďalšie skladby, ktoré chcete naprogramovať.
- 4 Stlačením tlačidla **▶||** prehráte naprogramované skladby.

Ak chcete vymazať program,

- dvakrát stlačte tlačidlo **■**.
- Prepnete na iný režim.
- Vypnite mikro Hi-Fi systém.

Opakované prehrávanie

- 1 Počas prehrávania opakovaným stláčaním tlačidla **REPEAT** vyberte:
 - [**r1**]: opakované prehrávanie aktuálnej skladby.
 - [**rA**]: opakované prehrávanie všetkých skladieb.
- 2 Ak sa chcete vrátiť k normálnemu prehrávaniu, opakovane stláčajte tlačidlo **REPEAT**, až kým sa neprestane zobrazovať režim opakovania.

Náhodné prehrávanie

Skladby môžete prehrávať v náhodnom poradí.

- 1 Počas prehrávania stlačte tlačidlo **SHUFFLE**.
 - [**SH**]: prehrávanie skladieb v náhodnom poradí.
- 2 Normálne prehrávanie obnovíte opätovným stlačením tlačidla **SHUFFLE**.

5 Nastavenie úrovne hlasitosti a zvukových efektov

Nastavenie úrovne hlasitosti

Počas prehrávania stlačením tlačidla **VOL +/-** zvýšte/znížte úroveň hlasitosti.

Zvýraznenie basov

Počas prehrávania opakovaným stlačením tlačidla **DBB** zapnete alebo vypnete dynamické zvýraznenie basov.

↳ Zobrazí sa aktuálne nastavenie DBB.

- **[dbb-0]**: Funkcia dynamického zvýraznenia basov (DBB) je vypnutá.
- **[dbb-1]**: Funkcia dynamického zvýraznenia basov (DBB) je zapnutá.

Stlmenie zvuku

Počas prehrávania stlačením tlačidla **✱** stlmíte alebo obnovíte zvuk.

6 Počúvanie rozhlasového vysielania

Naladenie rozhlasovej stanice

- 1 Stlačením tlačidla **FM** na diaľkovom ovládaní vyberte ako zdroj pásma FM.
- 2 Stlačte a dlhšie ako 2 sekundy podržte stlačené tlačidlá **◀◀ / ▶▶**.
↳ Rádio automaticky naladí stanicu so silným signálom.
- 3 Opakovaním kroku 2 naladíte ďalšie stanice.
 - Ak chcete naladiť stanicu so slabým príjmom, opakovane stláčajte tlačidlá **TUNING +/-**, až kým nenájdete optimálny príjem.
 - Na zlepšenie príjmu v pásme FM úplne vytiahnite a nastavte polohu antény FM.

Automatické programovanie rozhlasových staníc



Poznámka

- Môžete naprogramovať maximálne 10 predvolieb rozhlasových staníc vysielaných v pásme FM.

Na zapnutie režimu automatického programovania stlačte a podržte v režime ladenia tlačidlo **PROG** po dobu minimálne 2 sekúnd.

- ↳ Zobrazí sa hlásenie **[AUTO]** (automaticky).
- ↳ Všetky dostupné stanice sa naprogramujú v poradí podľa sily signálu vlnového pásma.
- ↳ Prvá naprogramovaná rozhlasová stanica sa začne automaticky vysielat'.

Ručné programovanie rozhlasových staníc



Poznámka

- Môžete naprogramovať maximálne 10 predvolieb rozhlasových staníc.

- 1 Naladíte rozhlasovú stanicu.
- 2 Stlačením tlačidla **PROG** aktivujete režim programovania.
↳ Zobrazí sa symbol [P01].
- 3 Stlačením tlačidla **PRESET +/-** pridáte tejto rozhlasovej stanici číslo, a potom stlačením tlačidla **PROG** potvrdíte nastavenie.
↳ Zobrazí sa číslo predvolby a frekvencia predvolenej rozhlasovej stanice.
- 4 Opakujte vyššie uvedené kroky, aby ste naprogramovali ostatné stanice.



Tip

- Ak chcete naprogramovanú stanicu prepísať, uložte na jej miesto inú stanicu.

Výber predvolby rozhlasovej stanice

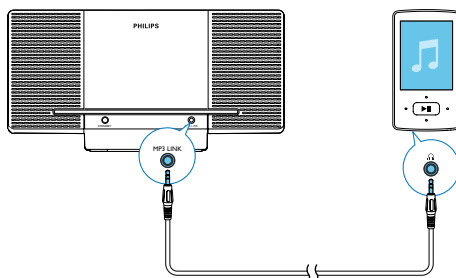
V režime tunera stlačením tlačidiel **PRESET +/-** vyberte číslo predvolby.

7 Ďalšie funkcie

Počúvanie z externého zariadenia

Prostredníctvom tohto mikro Hi-Fi systému môžete počúvať aj obsah z externého zariadenia.

- 1 Stlačením tlačidla **MP3-LINK** na diaľkovom ovládaní vyberte ako zdroj vstup **AUX**.
- 2 Zapojte kábel MP3 Link do:
 - zásuvky **MP3-LINK** (3,5 mm) na tomto zariadení
 - konektoru pre slúchadlá na externom zariadení
- 3 Na externom zariadení spustíte prehrávanie (podrobnosti nájdete v návode na používanie daného zariadenia).



8 Informácie o výrobku



Poznámka

- Informácie o výrobku sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Technické údaje

Zosilňovač

Menovitý výstupný výkon	2 x 2 W RMS
Frekvenčná odozva	60 Hz – 20 kHz
Odstup signálu od šumu	> 57 dBA
Vstup Aux	0,6 V RMS 22 kiloohmov

Disk

Typ lasera	Polovodičový
Priemer disku	12 cm/8 cm
Podporované disky	CD-DA, CD-R, CD-RW
Audio DAC	24 bitov/44,1 kHz

Celkové harmonické skreslenie	< 1 % (1 kHz)
Frekvenčná odozva	60 Hz – 20 kHz (44,1 kHz)
Odstup signálu od šumu	> 57 dBA

Rádioprijímač

Rozsah ladenia	FM: 87,5 – 108 MHz
Ladiaca mriežka	50 KHz
Citlivosť	

– Mono, odstup signálu od šumu 26 dB	< 22 dBf
– Stereo, odstup signálu od šumu 46 dB	< 48 dBf
Citlivosť vyhľadávania	> 28 dBf
Celkové harmonické skreslenie	< 3 %
Odstup signálu od šumu	> 55 dB

Reproduktory

Impedancia reproduktorov	4 ohmy
Budič reproduktora	2,5" širokopásmový
Citlivosť	> 82 dB/m/W ±3 dB/m/W

Všeobecné informácie

Adaptér	9 V, 1,5 A
Prevádzková spotreba energie	10 W
Spotreba energie v pohotovostnom režime	< 0,5 W
Rozmery	
– Hlavná jednotka (Š x V x H)	400 x 202 x 80 mm
Hmotnosť	
- S obalom	3,82 kg
- Hlavná jednotka	1,4 kg

9 Riešenie problémov



Výstraha

- Nikdy neodstraňujte kryt tohto zariadenia.

Aby ste zachovali záruku, nikdy sa sami nepokúšajte opravovať systém.

Ak sa pri používaní tohto zariadenia vyskytne nejaký problém, skôr než sa obrátite na servisné stredisko, vyskúšajte nasledujúce riešenia. Ak sa problém neodstráni, prejdite na webovú lokalitu spoločnosti Philips (www.philips.com/support). Ak sa rozhodnete obrátiť na spoločnosť Philips, okrem zariadenia si pripravte aj číslo modelu a sériové číslo.

Žiadne napájanie

- Uistite sa, že sieťový napájací kábel zariadenia je správne zapojený.
- Skontrolujte, či je sieťová zásuvka pod prúdom.
- V rámci funkcie šetrenia spotreby energie sa systém automaticky vypína 15 minút po ukončení prehrávania skladieb, ak v tomto čase nedôjde k aktivácii niektorého ovládacieho prvku.

Zariadenie nereaguje

- Odpojte a znovu pripojte sieťovú zástrčku, potom systém opäť zapnite.

Žiadny zvuk alebo slabý zvuk

- Nastavte hlasitosť.

Nefunguje diaľkové ovládanie.

- Pred stlačením ktoréhokoľvek funkčného tlačidla najskôr vyberte správny zdroj pomocou diaľkového ovládania namiesto hlavnej jednotky.
- Znížte vzdialenosť medzi diaľkovým ovládaním a zariadením.
- Vložte batériu so správnych usporiadaním polarita (značky +/–) podľa obrázka.
- Vymeňte batériu.

- Namierte diaľkové ovládanie priamo na senzor na prednej strane zariadenia.

Nebol rozpoznaný žiaden disk

- Vložte disk.
- Skontrolujte, či disk nebol vložený naopak.
- Počkajte na odparenie skondenzovanej vlhkosti zo šošovky.
- Vymeňte alebo vyčistite disk.
- Použite ukončené CD alebo správny formát disku.

Nekvalitný príjem rádia

- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a vašim televízorom alebo videorekordérom.
- Úplne vysuňte anténu.



Specifications are subject to change without notice
© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.

TCM350_12_UM_V1.0

