

Always there to help you

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

AZP6/12

Question?
Contact
Philips



Felhasználói kézikönyv	1	Manual do utilizador	61
Manuale utente	15	Руководство пользователя	77
Gebruiksaanwijzing	31	Príručka užívateľa	95
Instrukcja obsługi	45	Användarhandbok	111

PHILIPS

Innehållsförteckning

1 Viktigt!	112	8 Övriga funktioner	122
Säkerhet	112	Karaoke	122
Obs!	113	Hörlurar	122
		Lyssna på en extern enhet	122
2 Ditt bärbara högtalarsystem	114	9 Produktinformation	123
Introduktion	114	Specifikationer	123
Förpackningens innehåll	114	Underhåll	123
Översikt över huvudenheten	115		
3 Komma igång	117	10 Felsökning	124
Ansluta strömmen	117		
Ladda det inbyggda batteriet	117		
Slå på	117		
4 Spela upp	118		
Spela upp en CD-skiva	118		
Spela upp från USB-enheter	118		
Kontrollera uppspelning	118		
Välj upprepad/slumpvis uppspelning	118		
Visa uppspelningsinformation	119		
Programmera spår	119		
5 Spela upp kassett	119		
6 Spela iPod/iPhone	120		
Kompatibla iPod/iPhone-modeller	120		
Ansluta iPod/iPhone	120		
Lyssna på iPod/iPhone	120		
Ladda iPod/iPhone	121		
Ta bort iPod/iPhone	121		
7 Justera ljudet	121		
Justera volymnivån	121		
Förstärka basen	121		
Välj en förinställd ljudeffekt.	121		

1 Viktigt!

Säkerhet

- ① Läs igenom och följ alla instruktioner.
- ② Behåll de här instruktionerna.
- ③ Läs och ta till dig varningstexten.
- ④ Använd inte produkten i närheten av vatten. Den här produkten är inte vattentät.
- ⑤ Rengör endast med torr trasa.
- ⑥ Blockera inte ventilationsöppningar. Installera apparaten i enlighet med tillverkarens instruktioner.
- ⑦ Skydda elkabeln så att den inte blir trampad på eller kommer i kläm, särskilt intill kontakter, extrauttag och precis vid apparathöljet.
- ⑧ Använd endast kringutrustning och tillbehör som är godkända av leverantören.
- ⑨ Använd endast apparaten tillsammans med den vagn eller det ställ, stativ, fäste eller bord som anges av leverantören eller som säljs tillsammans med apparaten. När du använder vagnen bör du vara försiktig när du flyttar den, så att den inte välter och det uppstår skador på apparaten.



- ⑩ Dra ur kontakten till enheten vid åskväder och när den inte ska användas under en längre tid.
- ⑪ Överlåt allt underhåll till kvalificerad servicepersonal. Service krävs när produkten har skadats på något sätt, till exempel om en elkabel eller -kontakt är skadad, om vätska eller främmande föremål har kommit in i produkten, om produkten har utsatts för regn eller fukt,

inte fungerar som den ska eller har fallit i golvet.

- ⑫ Utsätt inte batterierna (batteripaket eller installerade batterier) för stark hetta som solsken, eld eller liknande.
- ⑬ Risk för explosion om batteriet sätts tillbaka fel.
- ⑭ Produkten får inte utsättas för vattendroppar eller vattenstrålar.
- ⑮ Placera inga potentiellt skadliga föremål på produkten (t.ex. vattenfyllda kärl eller levande ljus).
- ⑯ Skydda produkten mot direkt solljus, öppen eld och andra värmekällor.
- ⑰ Sitt inte på produkten.
- ⑱ Ta bort iPod/iPhone/iPad när du förflyttar produkten.
- ⑲ Om MAINS-kontakten eller ett kontaktdon används som frånkopplingsenhet ska den vara lätt att komma åt.



Varning

- Ta aldrig bort höljet från produkten.
- Smörj aldrig någon del av produkten.
- Placera aldrig produkten ovanpå någon annan elektrisk utrustning.
- Titta aldrig på laserstrålen inuti enheten.
- Se till att du alltid har nätsladden, kontakten och adaptern lättillgängliga så att du kan koppla bort produkten från eluttaget.



Var försiktig

- Genom att använda kontrollerna eller justera funktionerna på något sätt som inte beskrivs i den här handboken kan du utsätta dig för farlig strålning eller annan osäker användning.

Skydda hörseln



Varning

- Förhindra eventuella hörselskador genom att inte lyssna på höga volymnivåer under långa perioder.

Lyssna med måttlig volym.

- Om du använder hörlurar och lyssnar med hög volym kan du skada hörseln. Den här produkten kan generera ljud med decibelnivåer som kan orsaka nedsatt hörsel hos en normal person, även om exponeringen är kortare än en minut. De högre decibelområdena är till för personer som redan har nedsatt hörsel.
- Ljud kan vara vilseledande. Med tiden kan din "komfortnivå" anpassas till allt högre volymer. Så efter en längre tids lyssnande kan ljud som låter "normalt" i verkligheten vara högt och skadligt för din hörsel. För att skydda dig mot detta bör du ställa in volymen på en säker nivå innan hörseln anpassat sig, och lämna volymen på den nivån.

Upprätta en säker ljudnivå:

- Ställ in volymkontrollen på en låg nivå.
- Öka den sedan tills ljudet hörs bekvämt och klart, utan distorsion.

Lyssna under rimlig tid:

- Långvarig exponering för ljud, även på normalt "säkra" nivåer, kan förorsaka hörselskador.
- Använd utrustningen på ett förnuftigt sätt och ta en paus då och då.

Observera följande när du använder hörlurarna.

- Lyssna på rimliga ljudnivåer under rimlig tid.
- Justera inte volymen allteftersom din hörsel anpassar sig.
- Höj inte volymen så mycket att du inte kan höra din omgivning.
- Du bör vara försiktig eller tillfälligt sluta använda hörlurarna i potentiellt farliga situationer: Använd inte hörlurarna när du kör motorfordon, cyklar, åker skateboard osv. Det kan utgöra en trafikfara och är förbjudet på många platser.

Obs!

Eventuella förändringar av den här enheten som inte uttryckligen har godkänts av Philips Consumer Lifestyle kan fråta användaren rätten att använda utrustningen.

Uppfyllelse



Användning av den här produkten överensstämmer med EU:s förordningar om radiostörningar.

Den här apparaten har följande etikett:



Ta hand om miljön



Produkten är utvecklad och tillverkad av högkvalitativa material och komponenter som både kan återvinnas och återanvändas.



När den här symbolen med en överkryssad papperskorg visas på produkten innebär det att produkten omfattas av det europeiska direktivet 2002/96/EG.

Ta reda på var du kan hitta närmaste återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter:

Följ den lokala lagstiftningen och släng inte dina gamla produkter i det vanliga hushållsavfallet. Genom att kassera dina gamla produkter på rätt sätt kan du bidra till att minska eventuella negativa effekter på miljö och hälsa.



Produkten innehåller batterier som följer EU-direktivet 2006/66/EC och den kan inte kasseras med normalt hushållsavfall. Ta reda på de lokala reglerna om separat insamling av batterier eftersom korrekt kassering bidrar till att minska negativ påverkan på miljö och hälsa. Ta alltid med dig produkten till en yrkesman för att ta bort det inbyggda batteriet.

Miljöinformation

Allt onödigt förpackningsmaterial har tagits bort. Vi har försökt göra paketeringen lätt att dela upp i tre olika material: kartong (lådan), polystyrenskum (buffert) och polyeten (påsar, skyddande skumskiva).

Systemet består av material som kan återvinnas och återanvändas om det monteras isär av ett specialiserat företag. Följ de lokala föreskrifterna för kassering av förpackningsmaterial, användna batterier och gammal utrustning.

Varumärkesinformation



Made for iPod (Skapad för iPod) och Made for iPhone (Skapad för iPhone) betyder att ett elektroniskt tillbehör har utformats för att passa särskilt med iPod eller iPhone, och har certifierats av utvecklaren för att uppfylla Apples prestandastandard. Apple ansvarar inte för den här enhetens funktion eller dess uppfyllande av standarder för säkerhet och användning. Observera att användningen av det här tillbehöret med iPod eller iPhone kan påverka den trådlösa kapaciteten. iPod och iPhone är varumärken som tillhör Apple AB, registrerad i USA och andra länder.

Copyright

Det kan krävas tillstånd för inspelning och uppspelning av material. Mer information finns i Copyright Act 1956 och Performers' Protection Acts 1958 till 1972.



Tillverkningen av otillåtna kopior av kopieringsskyddat material, bl.a. datorprogram, filer, sändningar och ljudinspelningar, kan innebära ett brott mot copyright-lagstiftningen och därmed vara straffbart. Den här utrustningen bör inte användas i sådana syften.



- Typplattan sitter på baksidan av apparaten.

2 Ditt bärbara högtalarsystem

Introduktion

Med den här produkten kan du lyssna på ljud från:

- kassetband
- CD- eller MP3-skivor
- iPod/iPhone
- andra externa enheter

Du kan förbättra ljudet med:

- DBB (Dynamic Bass Boost)
- Digital Sound Control (DSC)

Enheten kan hantera följande medieformat:



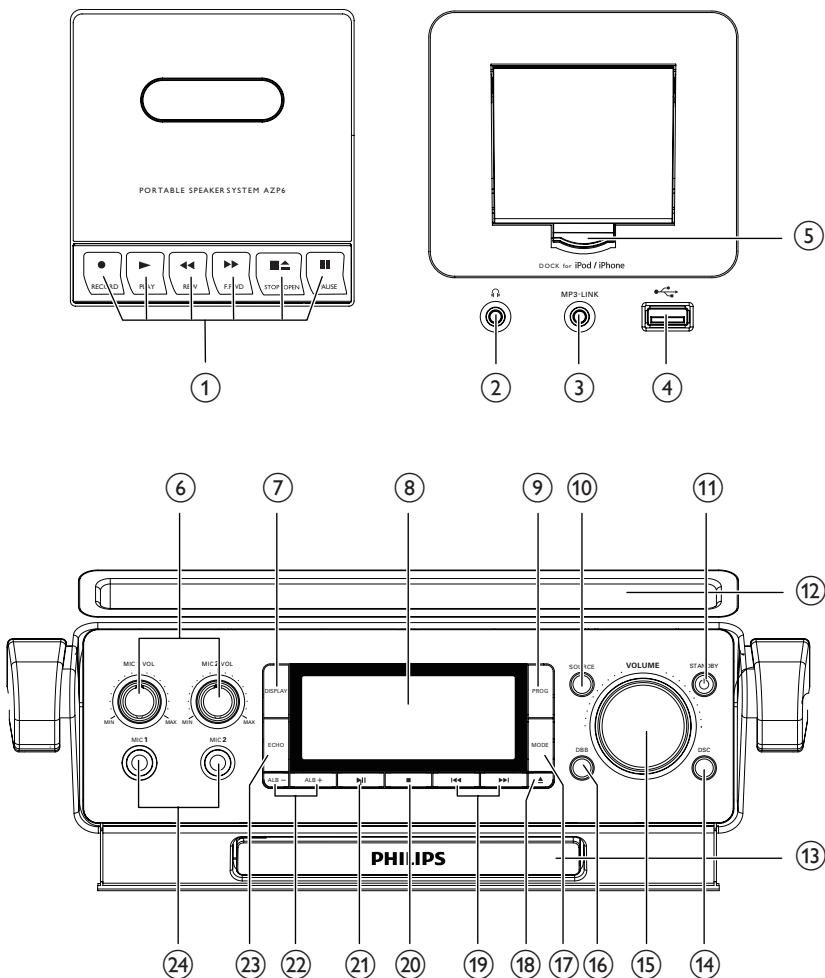
Förpackningens innehåll

Kontrollera och identifiera innehållet i förpackningen:

- Bärbart högtalarsystem
- Nätsladd
- Trådansluten mikrofon
- Användarhandbok
- Snabbstartguide

Översikt över huvudenheten

Ovan- och framsida



① Kassettkontroller

- ● : Starta kassetinspelning.
- ► : Starta kassetuppspelning.
- ◀◀ / ▶▶ : Spola kassett snabbt bakåt/ framåt
- ■▲ : Stoppa kassetuppspelning/-inspelning. Öppna kassettdäcket.
- || : Pausa uppspelning eller inspelning.

②

- Hörlursuttag.

③ MP3-LINK

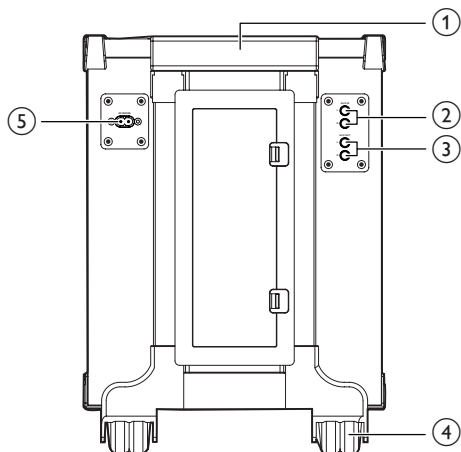
- Anslutning (3,5 mm) för en extern ljudenhet.

④

- USB-port.

- ⑤ **Docka för iPod/iPhone**
- ⑥ **MIC 1/2 volymknappar**
- ⑦ **DISPLAY**
 - Ställ in visningsinformation.
- ⑧ **LCD-skärm**
 - Visa aktuell status.
- ⑨ **PROG**
 - Programmera spår på DISC-/USB-källa.
- ⑩ **SOURCE**
 - Välj en källa: DISC, USB, DOCK (för iPod/iPhone), TAPE, MP3-LINK, AUX.
- ⑪ **⏻ STANDBY**
 - Slå på enheten eller aktivera standbyläget.
- ⑫ **Plats för iPad**
- ⑬ **Lucka till skivfack**
- ⑭ **DSC**
 - Välj en snabbvalsinställning.
- ⑮ **VOLUME**
 - Vrid för att justera volymnivån.
- ⑯ **DBB**
 - Vrid på/av DBB.
- ⑰ **MODE**
 - Välj upprepad/slumpvis uppspelning.
- ⑱ **▲**
 - Öppna luckan till skivfacket.
- ⑲ **⏮ / ⏭**
 - Tryck om du vill hoppa till föregående/nästa spår.
 - Håll intryckt om du vill gå bakåt/framåt i aktuellt spår.
- ⑳ **■**
 - Stoppa CD-/USB-uppspelning.
 - Radera en programmering.
- ㉑ **⏸**
 - Starta eller pausa uppspelning från CD/USB/iPod/iPhone.
- ㉒ **ALB-/ALB+**
 - Hoppa till föregående/nästa album.
- ㉓ **ECHO**
 - Justera ekoljudeffekt.
- ㉔ **MIC 1/2-uttag**

Bakifrån



- ① **Handtag**
- ② **AUX IN-uttag**
- ③ **AUX OUT-uttag**
- ④ **Hjul**
- ⑤ **AC MAINS**
 - Uttag för nätström

3 Komma igång

! Var försiktig

- Genom att använda kontrollerna eller justera funktionerna på något sätt som inte beskrivs i den här handboken kan du utsätta dig för farlig strålning eller annan osäker användning.

Följ alltid anvisningarna i det här kapitlet i rätt följd.

Om du kontaktar Phillips behöver du ange modell- och serienumret till apparaten. Modell- och serienumret finns på apparatens baksida. Skriv numren här:

Modellnummer _____

Serienr _____

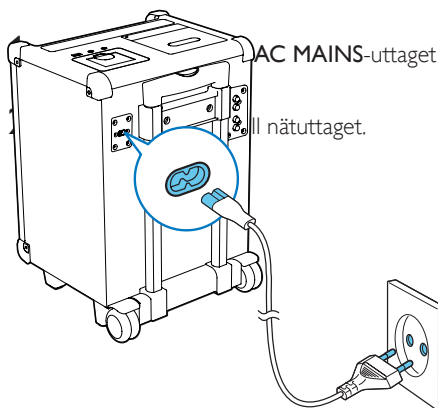
Ansluta strömmen

! Var försiktig

- Risk för produktskada! Se till att nätspänningen motsvarar den spänning som är tryckt på huvudenhetens baksida.

☰ Kommentär

- Typplattan sitter på baksidan av huvudenheten.



* Tips

- Om du vill använda det inbyggda batteriet som strömförsörjning drar du ur nätsladden från nätuttaget.

Ladda det inbyggda batteriet

Med det inbyggda Li-ion-batteriet kan det här bärbara högtalarsystemet användas utan nätström.

Ladda det inbyggda Li-ion batteriet,

- Anslut huvudenheten till nätströmmen.
↳ Huvudenheten laddas automatiskt.

Slå på

Tryck på ϕ .

- ↳ Enheten byter till senast valda källa.

Växla lägen

Växla läge automatiskt:

- När enheten har varit inaktiv i 15 minuter växlar den automatiskt till standbyläge.

Växla läge manuellt:

- Tryck på ϕ **STANDBY** för att växla mellan enhetens driftsläge och standbyläge.

4 Spela upp

Spela upp en CD-skiva

- 1 Tryck på **SOURCE** flera gånger för att välja DISC-källa.
- 2 Tryck på ▲ för att öppna luckan till skivfacket.
- 3 Sätt i en skiva med etiketten vänd utåt.
- 4 Stäng skivfackets lucka.
- 5 Tryck på ►|| när du vill starta uppspelningen.

Spela upp från USB-enheter



Kommentar

- Kontrollera att USB-enheten innehåller uppspelningsbart ljudinnehåll i de format som kan användas.

- 1 Sätt i USB-enheten i -uttaget.
- 2 Tryck på **SOURCE** flera gånger och välj USB som källa.
- 3 Tryck på **ALB-/ALB+** och välj en mapp.
- 4 Tryck på **I◀◀/▶▶I** och välj en fil.
- 5 Tryck på ►|| när du vill starta uppspelningen.
 - Stoppa uppspelningen genom att trycka på ■.
 - Tryck på ►|| om du vill pausa eller återuppta uppspelningen.

Kontrollera uppspelning

Följ instruktionerna nedan för att kontrollera uppspelning.

Knappar	Funktioner
►	Pausa eller återuppta uppspelning.
■	Stoppa uppspelning.
I◀◀/▶▶I	<ul style="list-style-type: none">• Tryck om du vill hoppa till föregående/nästa spår.• Håll intryckt för att söka i ett spår.



Kommentar

- Spela inte upp ljud från CD när du förflyttar den här produkten.

Välj upprepad/slumpvis uppspelning

- 1 Under uppspelning kan du välja alternativet för upprepad/slumpvis uppspelning genom att trycka på **MODE** flera gånger.
 - : det aktuella spåret spelas upp flera gånger.
 - **ALB**: det aktuella albumet spelas upp flera gånger.
 - **ALL** : alla spår spelas upp flera gånger.
 - : alla spår spelas upp i slumpvis ordning.
- 2 Om du vill återgå till normal uppspelning trycker du flera gånger på **MODE** tills alternativet upprepad/slumpvis inte längre visas.
 - Du kan även trycka på ■ för att avbryta upprepad/slumpvis uppspelning.



Tips

- Slumpvis uppspelning är inte tillgänglig när programmerade spår spelas upp.

Visa uppspelningsinformation

Under uppspelning kan du välja annan uppspelningsinformation genom att upprepade gånger trycka på **DISPLAY**.

Programmera spår

Du kan programmera högst 20 spår.

- 1 I stoppläget i DISC/USB-läget aktiverar du programmeringsläget genom att trycka på **PROG**.
↳ **[PROG]** (programmera) börjar blinka.
- 2 När det gäller MP3/WMA-filer trycker du på **ALB-/ALB+** för att välja en skiva.
- 3 Tryck på **I◀◀/▶▶I** och välj ett spårnummer och bekräfta därefter genom att trycka på **PROG**.
- 4 Upprepa steg 2 och 3 för att programmera fler spår.
- 5 Tryck på **▶II** och spela upp de programmerade spåren.
↳ Under uppspelning visas **[PROG]** (programmera).
 - Ta bort ett programmerat spår genom att trycka på **■** i stoppläget.

5 Spela upp kassett



Kommentar

- När du spelar upp eller spelar in på en kassett kan ljudkällan inte ändras.

- 1 Tryck på **SOURCE** och välj kassett som källa.
- 2 Öppna locket till kassettknapparna.
- 3 Öppna kassettluckan genom att trycka på **■▲**.
- 4 Sätt i bandet med den öppna sidan uppåt och med den fulla spolen till vänster.
- 5 Tryck på **▶** när du vill starta uppspelningen.
 - Tryck på **II** om du vill pausa/återuppta uppspelningen.
 - Tryck på **◀◀/▶▶** om du vill spola bakåt eller framåt.
 - Spela in genom att trycka på **●**.
 - Stoppa uppspelningen genom att trycka på **■▲**.

6 Spela iPod/iPhone

Det här systemet är utrustat med en dockningsstation för iPod/iPhone. Du kan ta del av ljud från det dockade systemet genom de kraftfulla högtalarna.



Varning

- Undvik skada på enheten genom att inte spela upp från iPod/iPhone när du förflyttar produkten.

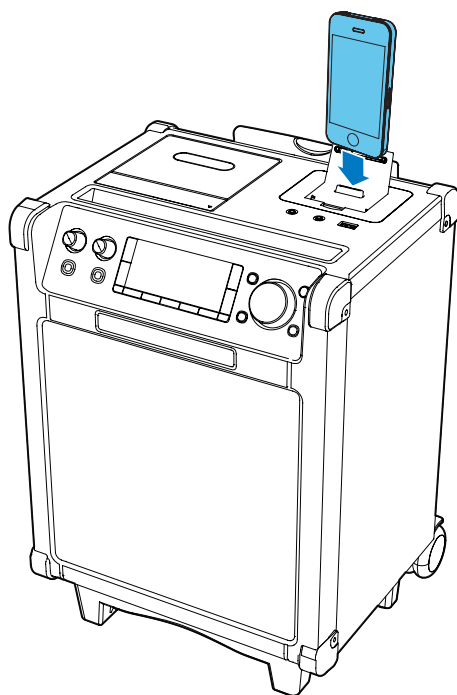
Kompatibla iPod/iPhone-modeller

Det bärbara högtalarsystemet kan hantera följande iPod-/iPhone-modeller:

- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone
- iPod touch (1:a, 2:a, 3:e och 4:e generationen)
- iPod nano (1:a, 2:a, 3:e, 4:e, 5:e och 6:e generationen)

Ansluta iPod/iPhone

- 1 Tryck på låsknappen för att öppna dockningsstationens lock.
- 2 Sätt din iPod/iPhone i dockan.



Lyssna på iPod/iPhone

- 1 Tryck på **SOURCE** upprepade gånger och välj **DOCK** som källa.
- 2 Spela upp det valda spåret på din dockade iPod/iPhone.
 - Pausa/återuppta uppspelningen genom att trycka på **▶||**.
 - Hoppa till föregående/nästa spår genom att trycka på **◀◀ / ▶▶**.

Ladda iPod/iPhone



Kommentar

- Innan du laddar en iPod/iPhone ser du till att det här bärbara högtalarsystemet drivs med ström från elnätet.

När iPod/iPhone dockas och känns igen av systemet laddas de automatiskt.

Ta bort iPod/iPhone

- 1 Ta bort din iPod/iPhone/ från dockan.
- 2 Göm dockan genom att trycka ned locket.

7 Justera ljudet

Justera volymnivån

Under uppspelning vrider du **VOLUME**-knappen medurs/moturs för att höja/sänka volymnivån.



Tips

- Du kan justera volymnivån från **VOL 01** till **VOL 31**, **VOL MIN** och **VOL MAX**.

Förstärka basen

Under uppspelning slår du på eller av **DBB** genom att trycka på **DBB**.

↳ Om **DBB** är aktiverad visas .

Välj en förinställd ljudeffekt.

Under uppspelning trycker du på **DSC** upprepade gånger för att välja en ljudeffekt:

- [POP] (pop)
- [JAZZ] (jazz)
- [CLASSIC] (klassisk)
- [ROCK] (rock)

8 Övriga funktioner



- Du kan sätta iPad i platsen för iPad när du ansluter den till **MP3-LINK**-uttaget.

Karaoke

Du kan ansluta en mikrofon och sjunga med i musiken.

- 1 Ställ in mikrofonvolymen på minimum.
- 2 Anslut en mikrofon till enhetens **MIC 1/2**-uttag.
- 3 Tryck på **SOURCE** upprepade gånger för att välja en källa och att starta uppspelning.
- 4 Sjung i mikrofonen.
 - Justera källans volym genom att vrida på **VOLUME**-knappen.
 - Justera mikrofonvolymen genom att vrida på **MIC 1/2**-volymknapparna.
 - Justera ekonivån genom att trycka på **ECHO** upprepade gånger.

Hörlurar

Anslut hörlurar (medföljer inte) till enhetens **HEADPHONE**-uttag om du vill lyssna via hörlurarna.

Lyssna på en extern enhet

Du kan även lyssna på en extern ljudenhet via det här bärbara högtalarsystemet.

För ljudspelare med hörlursuttag

- 1 Tryck på **SOURCE** upprepade gånger och välj **MP3-LINK** som källa.
- 2 Anslut MP3 link-kabeln till:
 - **MP3-LINK**-uttaget (3,5 mm) på enheten.
 - hörlursuttaget på en extern enhet.
- 3 Starta uppspelningen på enheten.

För ljudspelare med röda och vita ljuduttag

- 1 Tryck på **SOURCE** upprepade gånger och välj **AUX IN** som källa.
- 2 Anslut ljudkablarna (vita/röda uttag, medföljer inte) till:
 - uttagen **AUX IN** på enhetens baksida.
 - ljudutgångarna på en extern enhet.
- 3 Starta uppspelningen på enheten.

9 Produktinformation



Kommentar

- Produktinformationen kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Specifikationer

Allmänt

Ingång för nätström	100–240 V~, 50/60 Hz
Inbyggt batteri	14,6 V ==, 2,200 mAh
Effektförbrukning vid användning	40 W
Effektförbrukning i standbyläge	< 0,5 W
USB Direct	version 2.0 FS
Mått (B x H x D)	328,3 x 464 x 309 mm
Vikt	8,6 kg

Förstärkare

Frekvensomfång	60–16 000 Hz, ±3 dB
Signal/brusförhållande	> 65 dBA
Aux-ingång (MP3 link)	0,5 V RMS 20 kohm

Skiva

Lasertyp	Halvledare
Skivdiameter	12 cm, 8 cm
Skivor som kan hanteras	CD-DA, CD-R, CD-RW, WMA-CD, MP3-CD
Audio DAC	24 bitar/44,1 kHz

Total harmonisk distorsion	< 1 %
Frekvensåtergivning	60 Hz -16 kHz
S/N-förhållande	> 62 dB

Underhåll

Rengöra höljet

- Använd en mjuk trasa som fuktats lätt med en mild rengöringslösning. Använd inte en lösning som innehåller alkohol, sprit, ammoniak eller slipmedel.

Rengöra skivor

- När en skiva blir smutsig rengör du den med en rengöringsduk. Torka skivan från mitten och utåt.



- Använd inte lösningsmedel såsom bensen, thinner, rengöringsmedel eller antistatiska sprejer avsedda för analoga skivor.

Rengöra skivlinsen

- Efter en längre tids användning kan smuts eller damm samlas på skivlinsen. För att få bra uppspelningskvalitet kan du rengöra skivlinsen med Philips rengörings-CD eller någon annan form av rengöring. Följ instruktionerna som medföljer rengöringsmedlet.

10 Felsökning



Varning

- Risk för elektriska stötar. Ta aldrig bort höljet från spelaren.

Försök aldrig att utföra några reparationer på egen hand. Då upphör garantin att gälla.

Om det uppstår problem vid användningen av spelaren bör du kontrollera nedanstående punkter innan du begär service. Om problemet inte går att lösa kan du registrera din spelare och få support på www.philips.com/welcome.

Ingen ström

- Se till att nätsladden är ordentligt ansluten.
- Se till att det finns ström i nätuttaget.
- Se till att det inbyggda batteriet är fulladdat.

Inget ljud.

- Justera volymen.
- Se till att det spår som spelas upp är av ett kompatibelt format.

Teckenfönstret fungerar inte ordentligt./Ingen reaktion på någon av kontrollerna.

- 1 Dra ur nätsladden.
- 2 Anslut nätsladden igen efter några sekunder.

Skivan kan inte spelas

- Se till att skivan sätts i med etiketten vänd uppåt.
- Torka skivan med en fiberduk i riktning från skivans mitt och utåt mot dess kant i en rak linje.
- Det kan vara fel på skivan. Spela upp en annan skiva.
- Se till att CD-skivan är en färdigställd CD-/CD-R-/CD-RW-skiva.
- Se till att laserlinsen är ren.
- Se till att CD-skivan inte är kodad med teknik för kopieringsskydd.

CD-skivan hoppar över spår

- Se till att CD-skivan inte är skadad eller smutsig.
- Se till att program-/blandningsläget är avaktiverat.

Dålig ljudkvalitet på kassetten

- Se till att huvudena i kassettfacket är rena.
- Se till att du använder en NORMAL (IECI) kassett för inspelning.

Det går inte att spela in på kassetten

- Se till att kassetflikarna inte är trasiga.



Specifications are subject to change without notice
© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.

AZP6_12_UM_Book 2_V2.0

