

Philips  
Mikrohifijärjestelmä

MP3, WMA

MCM II



## Toista MP3-CD- ja WMA-CD-levyt

hienostunutta tyyliä ja upeaa ääntä

Tämä tekniikkaa ja tyyliä arvostaville suunniteltu järjestelmä pursuaa teknisiä yksityiskohtia ja laatua. Vapauta sisäinen audiofilisi ja uppoudu MP3-/WMA-CD-levyjen äänimaailmaan tehokkaiden kaiuttimien kautta.

### Tehosta äänentoistoa

- Erinomainen ääni digitaalisella D-luokan vahvistimella
- Puhdas ääni neodyymidiskanttinauhakaiuttimella
- 2-tiekaiuttimet (bassorefleksijärjestelmä), joissa irrotettavat ritilät
- Musiikkiteho 2 x 75 W RMS / 2 x 150 W

### Pidempi kuuntelu-aika, suurempi nautinto

- 10 tuntia MP3-CD- tai 20 tuntia WMA-CD-musiikkia

### Mukautetut ääniasetukset

- Incredible Surround™ parantaa äänen laatua
- Korkeat ja matalat äänet kohdalleen basso- ja diskanttisäädöllä

### Kuulostaakin hyvältä

- Hienot puupintaiset kaiuttimet

**PHILIPS**

sense and simplicity

## Tekniset tiedot

### Ääni

- **Lähtöteho:** 2 x 150 watin musiikkiteho
- **Äänenparannus:** Incredible Surround -ääni, Basso- ja diskanttisäätö, Class D -digitaalivahvistin

### Kaiuttimet

- **Pääkaiutin:** Kaksisuuntainen, Bassorefleksikaiutinjärjestelmä, 5,25" bassokaiutin, Diskanttinauhakaiutin, Irrotettavat kaiutintristikot

### Äänen toisto

- **Toistomuodot:** CD, CD-R, CD-RW, MP3-CD, WMA
- **Levytoistotilat:** 99 kappaleen ohjelmointi, Jatkuva toisto: kappale/kaikki/ohjelma, Kappaleiden satunnaistoisto
- ID3-tunnisteiden tuki
- **Levyn syöttö:** Motorisoitu, Kelkka
- **kasettidekin tekniikka:** täyslogiikkaohjaus
- **Kasetin toistotilat:** Automaattinen takaisinkelaus, Elektroninen nopeudensäätö, Täysin automaattinen pysäytystoiminto, Nauhalaskuri

### Äänen tallennus

- **Tallennusväline:** Nauha
- **Nauhatalennuksen parannukset:** automaattinen tallennustaso, CD-tallennuksen synkronointitoiminto, One Touch -tallennus

### Virittimen vastaanotto/signaalinsiirto

- **Virittimen aaltoalueet:** FM Stereo, MW

- Automaattinen digitaaliviritys
- **RDS:** Aseman nimi, Ohjelman tyyppi, Radiotekstitoiminto, Kellon RDS-asetus, Uutiset
- **Pikavalinnat:** 40
- **Virittimen parannukset:** Automaattitallennus, Helppo asennus (Plug & Play)

### Liitännät

- **Aux-tulo:** Linjatulo
- **Kuulokkeet:** 3,5 mm
- **Muut liitännät:** FM-antenni, MW-antenni

### Käytön mukavuus

- **Herätykset:** CD-herätys, Radioherätys, Kasettiherätys, Torkkuherätys, Uniajastin
- **Kello:** Päänäyttö
- **Näyttötyyppi:** Valkoinen FTD
- **Ilmaisimet:** DIM-tila
- **Eco-valmiustila:** 0,5 W

### Lisätarvikkeet

- **Mukana tulevat lisätarvikkeet:** Virtajohto, FM/MW-antenni
- **Kaukosäädin:** 32 näppäintä, 2 AA-paristoa

### Mitat

- **Laitteen mitat (L x K x S):** 175 x 252 x 350 mm
- **Pääkaiuttimen mitat (L x K x S):** 175 x 252 x 215 mm
- **Pakkauksen mitat (L x K x S):** 524 x 353 x 408 mm
- **Paino pakattuna:** 12,9 kg

## Tärkeimmät ominaisuudet

### D-luokan vahvistin

Digitaalinen D-luokan vahvistin muuntaa analogisen signaalin digitaaliseksi signaaliksi ja vahvistaa signaalia digitaalisesti. Signaali siirtyy tämän jälkeen demodulaatiosuodattimeen, joka tuottaa lopullisen lähtösignaalin. Vahvistettu digitaalinen lähtösignaali on kaikilta ominaisuuksiltaan digitaalisen äänen veroinen, myös äänenlaatunsa puolesta. Lisäksi digitaalinen D-luokan vahvistin on 90 prosenttia tehokkaampi kuin perinteinen AB-vahvistin. Tuloksena on tehokas vahvistin, joka vie vain vähän tilaa.

### Diskanttinauhakaiutin mikrosarjassa

Neodyymidiskanttinauhakaiutin on monopolityyppinen diskanttikaiutin, joka tuottaa dynaamisen ja kirkkaan eteen suuntautuvan äänen. Tätä ominaisuutta käytetään tavallisesti tehokkaissa äänentoistojärjestelmissä erittäin puhtaan äänen muodostamiseen. Perinteiset kartiot ja diskanttikalot toimivat tiettyyn suuntaan säteilevällä kela-ankkuriperiaatteella, mutta monopolityyppinen neodyymidiskanttinauhakaiutin säteilee korkeita taajuuksia 180 asteen sektorilla. Tämä laajentaa korkeiden äänien spektriä ja suurentaa optimaalista kuuntelualuetta, jolloin pienestäkin äänentoistojärjestelmästä lähtee laaja, kirkas ja luonnollinen ääni.

### MP3-CD- tai WMA-CD-toisto

MP3 on vallankumouksellinen pakkaustekniikka, joka mahdollistaa suurten musiikkiedostojen pakkaamisen 10 kertaa pienempään kokoon ilman, että äänenlaatu merkittävästi heikkenee. Yhdelle CD-levylle voi näin tallentaa jopa 10 tuntia musiikkia. Nopean ja helpon tiedostosiirron vuoksi MP3 onkin nykyään Webin suosituin äänenpakkausformaatti. Windows Media Audio (WMA) on Microsoftin tiiviisti pakattu digitaalinen ääniformaatti, jossa musiikkiedostojen ääni on loistava, mutta joka vie aiempaa puolet vähemmän levytilaa, ja jonka latausaika on niin ikään puolet nopeampi. Yhdelle CD-levylle mahtuu jopa 20 tuntia hyvänlaatuista WMA-musiikkia, jonka tallennusnopeus on 64 Kb/s.

### Incredible Surround™

Incredible Surround on Philipsin oma äänitekniikka, joka laajentaa merkittävästi äänikenttää ja luo näin sävähdyttävän musiikkilämyksen. Incredible Surround yhdistää vasemman ja oikean kaiuttimen ääniä uudenlaisella vaiheirsirtymätekniikalla, mikä ikään kuin etäännyttää kaiuttimia toisistaan. Tämä tehostaa stereovaikutelmaa huomattavasti ja luo entistä luonnollisemman ääninympäristön. Incredible Surround synnyttää syvemmän ja leveämmän Surround-vaikutelman ilman lisäkaiuttimia.

### Basso- ja diskanttisäätö

Basso ja diskantti ovat taajuuskorjaimen ominaisuuksia, jotka säätävät matala- ja korkeataajuisien äänten tasoa. Basso säätö tehostaa matalien taajuuksien vahvuutta ja diskantti korkeiden taajuuksien vahvuutta. Ylä- ja alapainikkeilla kuuntelija voi painottaa korkeita ja matalia ääniä tai jättää basson ja diskantin alkuperäisten asetusten mukaan tasaisiksi. Basso- ja diskanttisäädöllä musiikin saa kuulostamaan juuri siltä kuin haluaa.

