

**ALINCO**

**DJ-X3**

## **Käyttöopas**

**RXTX-Tuote Oy**  
Kalevan puistotie 13  
33500 Tampere  
03 – 255 3000

**[www.rxtx-tuote.fi](http://www.rxtx-tuote.fi)**  
**[rxtx-tuote@rxtx-tuote.fi](mailto:rxtx-tuote@rxtx-tuote.fi)**

---

# Luku 1 Osien nimet ja toiminnot

## Ulkoinen näkymä

- **Edestä**

**Näyttö**

Näyttää taajuuden ja muuta tietoa. (s. 15)

**Kaiutin**

Sisäänrakennettu kaiutin.

**Näppäimistö**

Moden ja sekalaisten asetusten vaihtamiseksi. (s. 14)

- **Päältä**

**Antenniliitin**

Mukana toimitetun antennin liittämiseksi. (s. 7)

**Korvakuulokeliitin**

Korvakuulokkeen liittämistä varten.

**Dial, [VOL/SQL(SET)] –nappi**

Käytä tätä kiertokytkintä taajuuden ja erinäisten asetusten vaihtamiseen. Kun painat sitä, voit muuttaa äänenvoimakkuutta ja kohinasalvan asetuksia, tai valita asetustilan toimintoja.

- **Sivulta**

**[FUNC/ENTER] –nappi**

Käytetään useiden asetusten toimeenpanemiseksi. Kun nappia pidetään pohjassa noin sekunti, aktivoituu näppäinlukko. (s. 34)

**[MONI(ST/SK)] –nappi**

Kun painiketta pidetään pohjassa, avautuu kohinasalpa tilapäisesti. Sitä käytetään myös äänen mykistystoimintoon. (s. 18)

**DC-IN**

Liitin ulkoisen teholähteen liittämistä varten.

**Näppäimistö**

|     | <b>Näppäin</b>               | <b>Toiminto</b>   |
|-----|------------------------------|---|
| (1) | <b>[POWER]-nappi</b>         | Kytkee virran päälle ja pois  |
| (2) | <b>[SCAN (SCRT)]-nappi</b>   | Käynnistää skannauksen. (s. 25)<br>Kun ”F” on näytöllä, käytetään sekoituksen purkuun. (s. 31)  |
| (3) | <b>[V/P/M (MW)]-nappi</b>    | Vaihtaa toimintatilaa (s. 20)<br>Kun ”F” on näytöllä, ohjelmoi ja tyhjentää muistipaikkoja. (s. 23,24)  |
| (4) | <b>[BANK (1M/10M)]-nappi</b> | Vaihtaa esiasetustilan ja muistitilan välillä. (s. 21,22)<br>VFO-tilassa valitsee yksikön, jota yksi nupin napsahdus laskee/nostaa taajuudesta joka näytetään näytöllä. |

”F” ilmestyy näytölle, kun painetaan [FUNC/ENTER] –nappia.

**Näyttö**

Kaikki elementit näkyvät alkup. manuaalin kuvassa (s. 15).

|      | <b>Kuvaukset</b>   |
|------|--|
| (1)  | Ilmestyy näytölle, kun painetaan [FUNC/ENTER]-nappia   |
| (2)  | Vilkkuu, kun näytetään ylitse 1000 MHz taajuuksia. (Ilmaisee 1000 MHz:n numeroa)   |
| (3)  | Näyttää modulaatiolajin. ”W” tarkoittaa WFM:ää, ”A” AM:ää. Kun FM on valittu, ei näy mitään.   |
| (4)  | Ilmestyy, kun suoritetaan muistin ohitus.  |
| (5)  | Ilmestyy näppäinlukon ollessa päällä.  |
| (6)  | Kertoo patterin vetelevän viimeisiään.   |
| (7)  | Näyttää muistipankin numeron (vasemman puoleinen numero) ja kanavanumeron (kaksi oikean puoleista numeroa) ohjelmoidulle muistipaikalle. |
| (8)  | Näyttää taajuuden ja useiden asetusten arvot.  |
| (9)  | Ilmestyy, kun käytetään kuunteluilmaisinta.<br>Vilkkuu sekoituksen purkutoimintoa käytettäessä.  |
| (10) | Ilmestyy kun esivaimennin on päällä.   |
| (11) | Näyttää suhteellisen signaalin voimakkuuden.   |

12:sta 16:een eivät näy tässä vastaanottimessa.

## Luku 2 Peruskäyttö

### Virtakytkin

Pidä virtanappia pohjassa sekunti. ”HELLO” ilmestyy näytölle. (Merkintä voi erota kuvasta riippuen versiosta: Pohjois-Amerikka tai Eurooppa.

Virran katkaisemiseksi paina POWER-nappia kunnes näyttö tyhjenee.

### Äänenvoimakkuuden säätö

#### **1 Paina [VOL/SQL (SET)]-nappia (DIAL-nuppi)**

”voL” ilmestyy näytölle.

#### **2 Säädä äänenvoimakkuus kiertämällä nuppia.**

Äänenvoimakkuudessa on 31 tasoa (00 – 30). Kun luku kasvaa, niin äänenvoimakkuus suurenee.

#### **3 Paina [FUNC/ENTER]-nappia.**

Palaa normaaliin tilaan.

#### **Jos DJ-X3 ei pidä mitään ääntä...**

Kun kohinasalpa sulkeutuu tai mykistystoiminto aktivoidaan, niin DJ-X3 ei pidä ääntä vaikka äänenvoimakkuutta kasvatettaisiinkin. Lisätietoa varten katso ”Kohinasalvan säätö” (s. 17 ja ”Mykistystoiminto” (s. 18).

## **Kohinasalvan säätö**

Kohinasalpa hiljentää DJ-X3:n, poikkeuksena signaalit, joiden voimakkuus ylittää tietyn tason. Kohinasalpa eliminoi metelin, kun DJ-X3 vastaanottaa tiettyä tasoa heikompia signaaleita.

”Kohinasalvan avautuminen” meinaa sitä, että DJ-X3 ottaa vastaan tarpeeksi voimakasta signaalia ja uudelleen tuottaa ääntä. ”Kohinasalvan sulkeutuminen meinaa sitä, että vastaanotin ei tuota ääntä, koska signaali ei ole tarpeeksi voimakas.

- **Kohinasalvan tason säätö**

Voit määrittää signaalin voimakkuuden tason, jolla DJ-X3:n kohinasalpa avautuu.

## **Kohinasalvan tason säätö**

### **1 Paina [VOL/SQL (SET)]-nappia (DIAL-nuppi) kahdesti.**

(Kun ”voL” on näytöllä, paina kerran.)

”Sql” ilmestyy näytölle

### **2 Säädä kohinasalpaa kiertämällä nuppia.**

Kohinasalvassa on 11 tasoa (00 – 10). Korkeampi kohinasalvan taso vaatii voimakkaamman signaalin, jotta salpa avautuu.

### **3 Paina [FUNC/ENTER]-nappia.**

Palaa normaaliin tilaan.

### **Vihje**

Jos haluat, että kohinasalpa on koko ajan auki, aseta sen taso nolnaan (0).

**• Tarkkailutoiminto**

Tarkkailutoiminto avaa kohinasalvan tilapäisesti. Tämä toiminto on kätevä, jos signaali on heikko tai pätkii. Toiminto kytkeytyy, kun [MONI(ST/SK)]-nappi on asetettu tarkkailutilaan asetustilassa. Lisätietoja: katso ”MONI-napin toiminnan asetus” (s. 45).

Tarkkailutoiminnossa on kaksi eri vaihtoehtoa: PAINA ja PIDÄ. Kummatkin vaihtoehdot avaavat kohinasalvan ja ”B” ilmestyy näytölle, kun [MONI(ST/SK)]-nappia painetaan.

- PAINA: Kohinasalpa avautuu kun [MONI(ST/SK)]-nappia pidetään pohjassa. Kun nappi päästetään, palaa kohinasalpa normaaliin tasoonsa.
- PIDÄ: Kohinasalpa avautuu ja pysyy auki, kunnes [MONI(ST/SK)]-nappia painetaan uudelleen. Silloin kohinasalpa palaa normaaliin tasoonsa.

Voit vaihtaa tilojen PAINA ja PIDÄ välillä asetustilassa. Lisätietoja: katso ”MONI-napin toiminnan asetus” (s. 45).

**• Mykistystoiminto**

Tämä toiminto mykistää vastaanottimen täydellisesti. Vaikka kohinasalpa avautuisikin, pitää tämä toiminto äänen pois päältä. Myöskään merkkiäänät eivät kuulu toiminnon ollessa aktiivisena. Toiminto aktivoituu, kun [MONI(ST/SK)]-nappi on asetettu mykistystilaan asetustilassa. Lisätietoja: katso ”MONI-napin toiminnan asetus” (s. 45).

Mykistystoiminnossa on kaksi eri vaihtoehtoa: PAINA ja PIDÄ. Kummatkin vaihtoehdot mykistävät äänen ja ”B” ilmestyy näytölle, kun [MONI(ST/SK)]-nappia painetaan.

- PAINA: Mykistys on päällä, kun [MONI(ST/SK)]-nappia pidetään pohjassa. Kun nappi päästetään, menee toiminto pois päältä ja signaalit sekä merkkiäänet kuuluvat jälleen.
- PIDÄ: Mykistystoiminto menee päälle ja pysyy päällä, kunnes [MONI(ST/SK)]-nappia painetaan uudelleen.

**Vihje**

Valitse joko tarkkailutoiminto tai mykistystoiminto.

Esivalmistelut signaalien vastaanottamiseen on nyt tehty. Yritä nyt säätää taajuus ja vastaanottaa signaalia.

Seuraava kappale selvittää DJ-X3:n kolme toimintatilaa.

**Toimintatilat**

DJ-X3:ssa on kolme toimintatilaa: VFO-tila, esiasetus-tila ja muistitila.

|                |  |
|----------------|--|
| VFO-tila       | VFO-tilassa voit vaihtaa taajuutta kiertämällä nuppia.   |
| Esiasetus-tila | AM-radion, FM-radion ja TV:n taajuudet on jo valmiiksi asetettu joten voit valita niiden joukosta. |
| Muistitila     | Voit hakea ja tarkkailla aiemmin ohjelmoituja taajuuksia.  |

**Vihje**

Muistin ohjelmoimiseksi katso ”Muistitoiminto” (s. 22).



- **Vaihtaminen tilojen välillä**

Jokainen [V/P/M (MW)]-napin painallus vaihtaa toiminta tilaa, kuten alkup. manuaalin kuvassa on esitetty (s. 20).

**Vihje**

Kun muistiin ei ole ohjelmoitu mitään, niin muistitila ohitetaan ja vastaanotin vaihtaa VFO- ja esiasetustilan välillä vuorotellen.

## Taajuuden asettaminen

- **VFO-tilassa**

Nupin kiertäminen nostaa tai laskee taajuutta näytöllä näytetystä valitun askeleen verran.

Taajuuden nostamiseksi/laskemiseksi 1 MHz:n askelissa paina [BANK(1M/10M)]-nappia kerran ja kierrä nappia yksi askel.

Taajuuden nostamiseksi/laskemiseksi 10 MHz:n askelissa paina [BANK(1M/10M)]-nappia uudelleen kerran ja kierrä nappia yksi napsahdus jokaiselle askeleelle. 1 MHz:n tai 10 MHz:n säätötilassa 1 MHz:n tai 10 MHz:n numero vilkkuu.

- **VFO-tilassa**

**1 Valitse taajuusalue painamalla BANK-nappia.**

Jokainen [BANK(1M/10M)]-napin painallus vaihtaa taajuusaluetta seuraavasti:

AM-radio → FM-radio → TV → AM-radio... jne.

**2 Nosta/laske taajuutta kiertämällä nappia.**

**Vihje**

”A” ilmestyy näytölle kun AM-radio on valittu ja ”W”, kun TV on valittu. Kuitenkaan mitään ei näy, kun FM-radio on valittuna. Myös taajuus näkyy, kun AM/FM-radio on valittu, mutta TV:n ollessa valittuna näkyy kanavanumero.

- **Muistitilassa**

**1 Valitse taajuusalue painamalla BANK-nappia.**

**2 Valitse haluttu taajuus kiertämällä nuppia.**

Ei ole mahdollista valita kanavaa jota ei ole ohjelmoitu.

## **Muistitoiminto**

Muistitoiminto sallii taajuuksien ohjelmoimisen DJ-X3:n muistiin. Ohjelmoitua taajuutta kutsutaan kanavaksi.

DJ-X3:ssa on neljä erilaista muistitoimintoa: muistikanavat, ohjelmoidun skannauksen kanavat, prioriteettikanavat ja haun ohituskanavat.

- **Muistityypit**

Muistikanavat

Kanava, joka kutsutaan muistitilassa. DJ-X3:ssa on 700 muistipankkikanavaa (70 kanavaa 10 pankissa). Usein käytetty taajuus voidaan helposti kutsua.

Ohjelmoidun skannauksen kanavat

Kanava, jota käytetään skannauksen ohjelmointiin. 20 paria taajuuksia voidaan tallentaa muistiin (ylä- ja alarajat).

Prioriteettikanavat

Kanava jota käytetään prioriteettitarkkailutoimintoon. Voidaan tallentaa yhteensä 8 kanavaa.

Haun ohituskanavat

Jos ohjelmoidaan taajuus, jota ei haluta käyttää, se ohitetaan kun VFO- ja ohjelmoitua skannausta käytetään. Enintään 100 kanavaa voidaan ohjelmoida ohituspaikkoihin.

- **Kanavan ohjelmointi**

**1 VFO-tilassa, valitse taajuus, jonka haluat ohjelmoida.**

**2 Paina [FUNC/ENTER]-nappia.**

”F” sekä pankin ja kanavan numerot ilmestyvät näytölle.

**3 Valitse muistipankki painamalla [BANK(1M/10M)]-nappia.**

Jokainen pankin numero vastaa pankkia seuraavasti:

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 0-9  | Muistikanavat                   |
| A, B | Ohjelmoidun skannauksen kanavat |
| P    | Prioriteettikanavat             |
| J    | Haun ohituskanavat              |

Valitse muistipankki käytön mukaan.

**4 Valitse kanava nappia kiertämällä**

Käytettävissä olevien kanavien numerot ovat erilaisia riippuen muistipankista alla olevan mukaisesti:

|              |           |
|--------------|-----------|
| Pankit 0 – 9 | 00 – 69   |
| Pankit A, B  | A00 – B19 |
| Pankki P     | 00 – 07   |
| Pankki J     | 00 – 99   |

Jos pankin numero vilkkuu, niin kanava on vapaana. Jos se on näytöllä eikä vilku, niin muistipaikka on jo käytössä.

**5 Paina [V/P/M (MW)]-nappia.**

Asetus valmistuu.

**Vihje**

- Muistipaikkojen määrän lisääminen ei ole mahdollista
- Vakioasetuksilla ei ole mahdollista kirjoittaa muistipaikkaa ylitse uudella tiedolla. Lisätietoja: ”Muistin ylikirjoittaminen” (s. 43).

- **Kanavan tyhjentäminen**

**1** Vaihda muistitilaan painamalla [V/P/M (MW)]-nappia.

**2** Valitse kanava, jonka haluat tyhjentää.

Lisätietoja: ”Muistitila” (s. 22).

**3** Paina [FUNC/ENTER]-nappia

”F” ilmestyy näytölle.

**4** Paina [V/P/M (MW)]-nappia

Kanava tyhjenee.

**Vihje**

Voit pyyhkiä myös kaikki kanavat kerralla. Katso ”Resetointi” (s. 35).

## Skannaustoiminto

Skannaustoiminto vaihtaa taajuutta jaksoittain etsien signaalia.

DJ-X3:ssa on neljää tyyppiä skannaustoimintoja:

|                      |   |
|----------------------|---|
| VFO-skannaus         | Skannaa koko taajuusaluetta VFO-tilassa.  |
| Ohjelmoitu skannaus  | Skannaa määriteltyjen taajuusvälien välillä. Alueen ylä- ja alarajat on asetettava etukäteen. |
| Esiasetettu skannaus | Skannaa koko taajuusaluetta esiasetetussa tilassa.  |
| Muistiskannaus       | Skannaa määriteltyjä muistipankkeja.  |

- **VFO-skannaus**

**1** Vaihda VFO-tilaan painamalla [V/P/M (MW)]-nappia.

**2** Paina [SCAN (SCRT)]-nappia.

**3** Kierrä nuppia samalla kun pidät [SCAN (SCRT)]-nappia pohjassa ja vaihda näytölle "vFo".

**4** Päästä [SCAN (SCRT)]-nappi.

VFO-skannaus alkaa ja ". (desimaalipiste)" vilkkuu näytöllä. Skannaus pysähtyy kun signaalia vastaanotetaan.

- **Ohjelmoitu skannaus**

Tämä toiminto skannaa määritettyjä taajuusalueita. Ennen tämän toiminnon käyttöä ylemmät sekä alemmat taajuusrajat on määriteltävä. Näitä taajuuksia kutsutaan ”Ohjelmoitavan muistin kanaviksi”, ja DJ-X3:ssa on 20 paria näitä kanavia. Aseta ylemmän ja alemman rajataajuuden yhdistelmä (esim. A00 ja B00, tai A01 ja B01). Lisätietoja: katso ”Kanavan ohjelmointi” (s. 23).

**1 Vaihda VFO-tilaan painamalla [V/P/M (MW)]-nappia.**

**2 Paina [SCAN (SCRT)]-nappia.**

**3 Kierrä nuppia samalla kun pidät [SCAN (SCRT)]-nappia pohjassa ja valitse pari ohjelmoiduista kanavista joita skannataan.**

Taajuuksia samaa numeroa olevien A:n ja B:n välillä skannataan.

**4 Päästä [SCAN (SCRT)]-nappi.**

Ohjelmoitu skannaus alkaa ja ”. (desimaalipiste)” vilkkuu ja ”PS” ilmestyy näytölle. Skannaus pysähtyy kun signaalia vastaanotetaan.

**Vihje**

Taajuusaskel ja modulaatiolaji ohjelmoidussa skannauksessa ovat samat kuin VFO-tilassa (ei muistitilassa).

- **Esiohjelmoitu skannaus**

**1** Vaihda esiohjelmoituun tilaan painamalla [V/P/M (MW)]-nappia.

**2** Valitse AM-radio, FM-radio tai TV painamalla [BANK(1M/10M)]-nappia.

**3** Paina [SCAN(SCRT)]-nappia.

Skannaus alkaa ja ”. (desimaalipiste)” vilkkuu näytöllä. Skannaus pysähtyy kun signaalia vastaanotetaan.

- **Muistiskannaus**

Tämä toiminto skannaa määriteltyjä tai kaikkia muistipankkeja muistitilassa.

Vastaanottimessa on kolme muistiskannaustyyppiä:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Pankkiskannaus             | Skannaa vain yhtä määriteltyä pankkia  |
| Linkitetty pankkiskannaus  | Skannaa useita pankkeja. Enintään viisi pankkia voidaan linkittää. Linkitys on suoritettava etukäteen. Lisätietoja, katso ”Pankkilinkityksen asetus” (s. 40) |
| Kaikkien pankkien skannaus | Skannaa kaikkia pankkeja   |

**Vihje**

Missään skannaustyyppissä pankkeja A (B), P tai J ei skannata.



Muistiskannauksen käyttäminen:

**1 Vaihda muistitilaan painamalla [V/P/M (MW)]-nappia.**

**2 Paina [SCAN (SCRT)]-nappia.**

Muistiskannauksen tyyppi tulee näytölle.

**3 Kierrä nuppia samalla kun pidät [SCAN (SCRT)]-nappia pohjassa ja valitse muistiskannauksen tyyppi.**

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| mEmory: | Pankkiskannaus             |
| LIink:  | Linkitetty pankkiskannaus  |
| ALL:    | Kaikkien pankkien skannaus |

**4 Päästä [SCAN (SCRT)]-nappi.**

Muistiskannaus alkaa ja ”. (desimaalipiste)” vilkkuu ja ”PS” ilmestyy näytölle. Skannaus pysähtyy kun signaalia vastaanotetaan.

#### **Vihje**

Seuraavat ovat yhteisiä kaikille skannauksille:

- \* Skannaussuunta riippuu viimeisen toiminnon suunnasta (kuitenkin ohjelmoidussa skannauksessa DJ-X3 skannaa kohti toista ohjelmoitua rajataajuutta).
- \* Jos nuppia kierretään skannauksen aikana, voi skannauksen suunta vaihtua.
- \* Skannaus pysähtyy, kun painetaan mitä tahansa muuta nappia kuin nuppia tai [MONI(ST/SK)].
- \* Jos tarkkailutoiminto aktivoidaan skannatessa, niin skannaus pysähtyy. Skannaus jatkuu, kun tarkkailutoiminto kytketään pois päältä.
- \* Skannauksen jatkamisen ehtoja voidaan muuttaa. Lisätietoja, katso ”Skannaustilan asetus” (s. 41).

**Taajuusaskeleen asetus**

Taajuusaskel määrää taajuuden nousun/laskun, kun nuppia kierretään VFO-tilassa.

**1 Vaihda VFO-tilaan painamalla [V/P/M (MW)]-nappia.**

**2 Paina [FUNC/ENTER]-nappia.**

”F” ilmestyy näytölle.

**3 Paina [MONI(ST/SK)]-nappia.**

Nykyinen taajuusaskel ilmestyy näytölle. Vakioasetus on AUTO (”AUto”).

**4 Valitse taajuusaskel seuraavista kiertämällä nuppia:**

5, 6.25, 8.33, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100 tai automaattinen (yksikkö: kHz).

**5 Paina [FUNC/ENTER]-nappia.**

Asetus on valmis. Vastaanotin palaa VFO-tilaan.

**Vihje**

\* AUTO valitsee sopivan taajuusaskeleen ja modulaatiolajin automaattisesti.

\* Kun AUTO on valittu, ei ole mahdollista vaihtaa modulaatiolajia.

**Muistin ohitus**

Tällä toiminnolla muistipaikkoja ohitetaan, kun käytetään muistiskannausta.

**1 Vaihda muistitilaan painamalla [V/P/M (MW)]-nappia.**

**2 Hae muistipaikka, jonka haluat ohittaa.**

**3 Paina [FUNC/ENTER]-nappia.**

”F” ilmestyy näytölle.

**4 Paina [MONI(ST/SK)]-nappia.**

Ohitusasetus on nyt valmis, ja ”SKIP” ilmestyy näytölle.

**Kuinka ohitusasetus poistetaan?**

Hae kyseinen muistikanava ja toista kohdat 3 ja 4 yllä olevasta. ”SKIP” poistuu näytöltä kun poisto on valmis.

## Luku 3 DJ-X3:n hyödyllisiä toimintoja

### Sekoituksen purkutoiminto

Tämä toiminto palauttaa sekoitetun äänen normaaliin vastaanottoon.

**1 Valitse sekoitetun lähetteen taajuus.**

**2 Paina [FUNC/ENTER]-nappia.**

”F” ilmestyy näytölle.

**3 Paina [SCAN(SCRT)]-nappia.**

Purkutoiminto lähtee käyntiin ja ”\*” ilmestyy vilkkumaan näytön vasemmassa alakulmassa. Dekoodauksen numero näkyy näytöllä.

**4 Valitse dekodauksen numero kiertämällä nuppia.**

Valitse dekodauksen numero väliltä 0 – 16. Valitse numero, jolla ymmärrät äänen.

#### Vihje

Painamalla [FUNC/ENTER]-nappia voidaan purkaa äänen sekoitusta käyttäen haluttua dekodauksen numero samalla, kun taajuutta vaihdetaan.

#### Kuinka sekoituksen purku otetaan pois käytöstä?

Paina ensin [FUNC/ENTER]-nappia, sitten [SCAN(SCRT)]-nappia.

#### HUOM!

**Sekoituksen purkutoiminto voi olla lailla tai asetuksilla kiellettyä. Tarkista paikalliset säännökset ennen käyttöä.**

**Kuuntelulaitteen ilmaisim**

DJ-X3 havaitsee kuuntelulaitteen signaalin skannamalla taajuuksia ohjelmoidussa muistipankeissa. Kun kuuntelulaite löytyy, niin DJ-X3 ilmoittaa siitä näytöllä ja varoitusäänellä.

**HUOM!**

**Pidä huolta, että otat korvakuulokkeen pois ennen kuin haet kuuntelulaitteita.**

**1 Kytke virta päälle samalla kun pidät [MONI(ST/SK)]-nappia pohjassa.**

”\*” ilmestyy näytölle ja DJ-X3 aloittaa skannauksen linkitetyn muistipankin asetuksen mukaan. Kun kuuntelulaitteen signaali löytyy, alkaa näytöllä vilkkumaan ”dc” ja skannaus pysähtyy.

**2 Paina nuppia säätääksesi äänenvoimakkuutta.**

Säädä äänenvoimakkuus siten, että ulvova ääni kuuluu kulmassa DJ-X3:een ja paikallista kuuntelumikrofoni. Pidä huoli ettet peitä mikrofonia.

**Vihje**

Kuuntelulaitteen ilmaisimen herkkyyttä voidaan säätää. Lisätietoja, katso ”Kuuntelulaitteen ilmaisimen herkkyyden säätö” (s. 39).

**HUOM!**

- \* Toimi hiljaisessa ympäristössä, jossa ovet sekä ikkunat ovat suljettuina. On hankala löytää kuuntelumikrofoni meluisassa ympäristössä.
- \* Modulaatioasetuksista riippuen tämä toiminto ei välttämättä toimi oikein.
- \* Kun paristojännite on matala, niin tämä toiminto ei toimi oikein. Pidä huoli, että lataat akut täysin, vaihdat uudet AA-akut tai syötät riittävän jännitteen DC-jännitelähteestä.
- \* Koska tämä toiminto havaitsee kuuntelulaitteen signaalin ujeltavan äänen perusteella, voi kovaa ääntä kuulua etsinnän aikana. Se ei kuitenkaan ole virhetilanne.
- \* Ilmaisualue on noin 15 neliometriä riippuen kuuntelumikrofonin tyypistä.

**Kuinka lopetan ilmaisemisen?**

Kytke virta pois. Sitten takaisin virta päälle samalla kun pidät [MONI(ST/SK)]-nappia pohjassa.

**Vihje**

Kun [MONI(ST/SK)]-nappia pidetään pohjassa ja pistetään virta päälle, mutta kuuntelulaitteen ilmaisim ei toimi, on huomattava seuraavia seikkoja: linkitettyjen pankkien skannaustoiminto ei ole valittu tai alueella ei ole muistidataa. Jos näin on, on linkitettyjen pankkien skannaustoiminto valittava ja ohjelmoitava vähintään yksi kanava alueelle.

## Näppäinlukko

Väärän tai luvattoman käytön estämiseksi näppäimet voidaan lukita. Seuraavia toimintoja voidaan käyttää, kun näppäinlukko on päällä:

- tarkkailutoiminto
- mykistystoiminto
- äänentason ja kohinasalvan säätö
- näppäinlukon poistaminen
- virran kytkeminen päälle ja pois

### ***I* Pidä [FUNC/ENTER]-nappia pohjassa sekunnin ajan.**

Näppäinlukko menee päälle ja avaimen kuva ilmestyy näytölle.

### **Kuinka näppäinlukko kytketään pois päältä?**

Pidä [FUNC/ENTER]-nappia pohjassa sekunnin ajan kun näppäinlukko on päällä. Näppäinlukko menee pois päältä ja avaimen kuva katoaa näytöltä.

## Pariston tilan ilmaisin

Kun paristot ovat tyrehtymäisillään, ilmestyy näytön oikeaan yläkulmaan pariston kuva. Jos kuva alkaa vilkkua, niin paristojen teho loppuu pian ja vastaanotin ei toimi enää pitempään. Lataa tällöin akkupaketti tai vaihda uudet AA-paristot.

## Resetointi

Asetuksen ja ohjelmoidut kanavat voidaan poistaa kerralla.

DJ-X3:ssa on kahdenlaista tyhjennystä: osittainen ja kokonainen tyhjennys.

Osittainen tyhjennys

Ohjelmoidut kanavat jäävät, mutta asetukset poistuvat

Kokonainen tyhjennys

Kaikki muistikanaavat ja asetukset poistuvat.

Esiiohjelmoituja kanavia (AM radio/FM radio/TV) ei kuitenkaan voida poistaa.

- **Kuinka tyhjentää osittain**

Kytke virta päälle samalla kun pidät [FUNC/ENTER]-nappia pohjassa.

- **Kuinka tyhjentää kaikki**

Kytke virta päälle samalla kun pidät [FUNC/ENTER]-nappia, [BANK(1M/10M)]-nappia ja nuppia pohjassa yhtä aikaa.



## Asetustila

Asetustilassa DJ-X3:n ominaisuuksia voidaan muokata sopivaksi tarkoitukseensa. Seuraavia kohtia voidaan muuttaa asetustilassa

|  |         |
|--|---------|
| ATT (esivaimennin)                           | (s. 37) |
| Antennin valinta                             | (s. 37) |
| Modulaatiolajin valinta                      | (s. 38) |
| Valinta stereo- ja monofonisen välillä       | (s. 39) |
| Kuuntelulaitteen ilmaisimen herkkyys         | (s. 39) |
| Muistipankkien linkitys                      | (s. 40) |
| Lampputoiminto                               | (s. 41) |
| Skannaustila (ajastinskannaus/aktiiviteetti) | (s. 41) |
| APO (automaattinen virran katkaisu)          | (s. 42) |
| BS (pariston säästö)                         | (s. 43) |
| Muistin ylikirjoitus                         | (s. 43) |
| PRIO (prioriteettitarkkailu)                 | (s. 44) |
| Merkkiäänet                                  | (s. 44) |
| Tarkkailu- ja mykistystoimintojen asetus     | (s. 45) |
| MONI-napin asetukset                         | (s. 45) |

- **Jokaisen toiminnon asettaminen**

Kaikki toiminnot asetustilassa asetetaan samalla menetelmällä.

### **1 Paina [FUNC/ENTER]-nappia**

”F” ilmestyy näytölle.

### **2 Paina nuppia.**

Vaihtaa asetustilaan ja kohdan nimi näytetään.

### **3 Valitse oikea kohta painamalla nuppia.**

Jokainen nupin painallus vaihtaa kohtaa alla olevan mukaisesti.

Att → wHIP(EAr) → AbAr → SbAr → wAvE → StErEo(mono) → bUg → bLO → LAmP → tImEr(bUSy) → APo → bS → ow → Pr → bEEP → PUSH(HoLd) → monI(mUtE) → Att...

Kun painat [MONI(ST/SK)]-nappia, asetuksen suunta vaihtuu.

### **4 Vaihda arvoa tai asetusta kiertämällä nuppia.**

### **5 Paina [FUNC/ENTER]-nappia.**

Asetus valmistuu.

Tarkemmat tiedot jokaiselle kohdalle on seuraavassa:

- **ATT (esivaimennin)**

Tämä toiminto vaimentaa voimakkaita signaaleja läheisillä kanavilla. Tätä toimintoa käytetään, kun vastaanotettu signaaliin vaikuttaa toinen voimakas signaali. ATT vaimentaa vastaanotettavaa signaalia noin 20 dB.

\* Asetustilassa valitse ”Att”.

\* Valitse ON/OFF kiertämällä nuppia. Vakioasetus on OFF.

- **Antennin valinta**

Antenni voidaan valita riippuen taajuudesta jota halutaan kuunnella.

DJ-X3:ssa on neljä antennityyppiä:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| AM sauva-antenni        | Sisäinen antenni, joka vastaanottaa 100 kHz:stä 1620 kHz:iin mukaan lukien AM-radion alue. |
| Lyhytaaltosauva-antenni | Sisäinen antenni, joka vastaanottaa 1625 kHz:stä 12 MHz:iin sisältäen lyhytaaltoalueen.    |
| Korvakuulokeantenni     | Korvakuulokkeen johto toimii antennin roolissa. Vastaanottaa yli 12 MHz:llä.               |
| Ulkoinen antenni        | DJ-X3:een kiinnitetty piiska-antenni. Vastaanottaa koko taajuusalueella.                   |

Jokainen antennityyppi näkyy seuraavasti

|                         |      |
|-------------------------|------|
| AM sauva-antenni        | AbAr |
| Lyhytaaltosauva-antenni | SbAr |
| Korvakuulokeantenni     | EAr  |
| Ulkoinen antenni        | wHIP |

Valitse antennin tyyppi asetustilassa.

- \* Kierrä nuppia kummankin sauva-antennin kohdalla valitaksesi ON/OFF.
- \* Korvakuulokeantennin kohdalla kierrä nuppia valitaksesi joko korvakuulokeantennin tai ulkoisen antennin.

**Vihje**

- \* Jos kumpikin sauva-antenni on pois päältä, niin DJ-X3:een liitetty ulkoinen antenni vastaanottaa kyseisillä alueilla.
- \* Kun käytetään korvakuulokeantennia, voi signaali olla epävakaata riippuen kuulokejohdon asennosta.
- \* Kun käytetään sauva-antenneja, voi signaali olla epävakaata riippuen taajuudesta ja vastaanottimen asennosta

**• Modulaatiolajin valinta**

Modulaatiolaji voidaan valita seuraavista: AM, FM ja WFM.

Valitse ”wAvE” asetustilassa.

- \* Jokainen nupin painallus vaihtaa modulaatiolajia seuraavasti:

AM → WFM → FM → AM ...

- \* ”A” ilmestyy näytölle, kun AM on valittu ja ”W”, kun WFM on valittu. Kuitenkaan mitään ei näy, kun normaali kapea FM on valittuna.

**Vihje**

Kun taajuusaskel on valittu automaattiseksi, niin modulaatiolajia ei voida valita.

- **Valinta Stereo- ja monofonisen välillä**

Valitse joko ”mono” tai ”StErEo” asetustilassa.

\* Kun nuppia kierretään, vaihtuu asetus vuorotellen ”mono” ja ”StErEo” välillä.

\* Stereotila on käytettävissä ainoastaan silloin, kun modulaatiolajina on WFM. Signaali vastaanotetaan monofonisena, vaikka stereotila olisikin valittuna, jos vastaanotin on asetettu AM:lle tai FM:lle.

\* Vakioasetus on stereotila

**Vihje**

Signaalin kuuntelemiseen stereona tarvitaan stereokuulokkeet.

- **Kuuntelulaitteen ilmaisimen herkkyuden säätö**

Herkkyys voidaan valita, kun etsitään kuuntelulaitetta. DJ-X3:ssa on viisi herkkyuden tasoa: 0 (korkein) – 4 (matalin).

Valitse ”bUg” asetustilassa.

\* Herkkyys valitaan kiertämällä nuppia.

\* Vakioasetus on 2

**• Pankkilinkityksen asettaminen**

Tämä asetus on ”Linkitettyjen pankkien skannausta” varten, joka skannaa useampia määriteltyjä muistipankkeja.

Enintään viisi kymmenestä (0 – 9) ohjelmoidusta pankista voidaan valita.

Valitse ”bL” asetustilassa.

\* Valitse pankkilinkin numero kiertämällä nuppia.

\* Valitse linkitettävä pankki painamalla [BANK(1M/10M)]-nappia. Yksi pankki voidaan liittää jokaiseen pankkilinkkiin numero 0 – 4.

**Vihje**

\* Jos vain yksi pankki on asetettu pankkilinkkiin, niin vain se skannataan jos pankkilinkkiskannaus käynnistetään.

\* Lisätietoja linkitettyjen pankkien skannauksesta, katso ”Muistiskannaus” (s. 27).

\* Skannaus samalla kun kuuntelulaitteen ilmaisimien on päällä hyödyntää juuri linkitettyjä pankkeja.

\* Kuuntelulaitteen ilmaisimien havaitsee kuuntelumikrofoneja linkkipankkien muisteista.

\* Kun kuuntelulaitteen ilmaisinta käytetään, on vastaavat pankit oltava linkitettyinä

- **Lampputoiminto**

Tämä toiminto asettaa näytön taustavalon joko päälle tai pois.

Kun asetus on päällä, niin minkä tahansa napin painallus sytyttää taustavalon, joka sammuu automaattisesti viiden sekunnin kuluttua.

Valitse ”LAMP” asetustilassa.

\* Valitse ON/OFF kiertämällä nuppia.

\* Vakioasetus on päällä.

- **Skannaustilan asetus (ajastettu skannaus / aktiivisuuden skannaus)**

Skannauksen jatkamisen ehto voidaan asettaa.

Kun skannausta käytetään, DJ-X3 pysähtyy kun se vastaanottaa signaalia. Ehto, jolla DJ-X3 jatkaa skannausta, voidaan asettaa.

Ajastettu skannaus (tImEr)

Skannaus jatkuu automaattisesti viiden sekunnin pysähdyksen jälkeen, kun signaalia vastaanotetaan.

Aktiivisuuden skannaus (bUSy)

DJ-X3 jatkaa skannausta vasta, kun signaalia ei enää vastaanoteta.

Valitse ”tImEr(bUSy)” asetustilassa.

\* Valitse ajastettu/aktiivisuuden skannaus kiertämällä nuppia.

\* Vakioasetus on ajastettu skannaus

- **APO (Auto Power Off, automaattinen virran katkaisu)**

Tämä toiminto sammuttaa virran laitteesta, kun määritellyn ajan kuluessa ei ole painettu yhtään nappia.

Juuri ennen virran katkaisua kuuluu merkkiäänäni. Aika voidaan valita seuraavista: 30, 60, 90 minuuttia ja pois päältä (OFF). Kun toiminto on pois päältä, tämä toiminto ei toimi.

Valitse ”APO” asetustilassa.

\* Valitse ON/OFF kiertämällä nuppia.

\* Vakioasetus on OFF.

**Vihje**

APO-toiminto ei toimi kun DJ-X3 skannaa.

- **BS (Battery Save, virransäästötoiminto)**

Tämä toiminto lisää paristojen käyttöikää.

Jos mitään näppäintä ei ole käytetty viiteen sekuntiin, alkaa sisäinen virta vaihdella nopeaan tahtiin päälle ja pois.

Valitse ”bS” asetustilassa.

\* Valitse ON/OFF kiertämällä nuppia.

\* Vakioasetus on päällä (ON).

- **Muistin ylikirjoituksen asetus**

Muistipaikkojen vahingollisen ylikirjoittamisen estämiseksi ylikirjoitustoiminto voidaan estää tai sallia tällä toiminnolla

Valitse ”ow” asetustilassa.

\* Valitse ON/OFF kiertämällä nuppia.

”on”: Sallii muistin ylikirjoittamisen.

”off”: Estää mielivaltaisen ylikirjoittamisen

\* Vakioasetus on OFF.



- **PRIO, prioriteettitarkkailutoiminto**

Tämä toiminto tarkkailee kahta taajuutta vuorotellen.

Joka viiden sekunti DJ-X3 vaihtaa hetkellisesti VFO-tilan taajuudelta prioriteettikanavalle.

Valitse ”Pr” asetustilassa.

\* Valitse prioriteettikanavan numero 0 – 7 kiertämällä nuppia.

\* Paina [FUNC/ENTER]-nappia poistuaksesi asetustilasta. Prioriteettitarkkailu on nyt aktiivinen.

**Vihje**

\* Skannaus ei ole mahdollista, kun prioriteettitarkkailun aikana

\* Jos DJ-X3 vastaanottaa signaalia prioriteettikanavalla, niin vastaanottoaikaa kasvatetaan kahteen sekuntiin.

**Kuinka lopettaa prioriteettitarkkailun käyttö?**

Paina joko [SCAN(SCRT)]- tai [FUNC/ENTER]-nappia prioriteettitarkkailun aikana.

- **Merkkiäänitoiminto**

Ääni, joka kuuluu, kun DJ-X2:n nappeja käytetään, voidaan kytkeä pois päältä.

Valitse ”bEEP” asetustilassa.

\* Valitse ON/OFF kiertämällä nuppia.

- **Tarkkailu- ja mykistystoimintojen asetukset**

[MONI(ST/SK)]-napin toiminnan valinta, kun tarkkailu- ja mykistystoimintoja käytetään.

Valitse joko ”HoLd” tai ”PUSH” asetustilassa.

\* Valitse joko ”HoLd” tai ”PUSH” kiertämällä nuppia.

\* Kun ”PUSH” on valittuna, niin tarkkailu- ja mykistystoiminnot aktivoituvat, kun [MONI(ST/SK)]-nappia pidetään pohjassa.

\* Kun ”HoLd” on valittuna, niin tarkkailu- ja mykistystoiminnot aktivoituvat tai deaktivoituvat joka kerta, kun [MONI(ST/SK)]-nappia painetaan.

\* Vakioasetus on ”PUSH”

- **MONI-napin toiminnan asetus**

[MONI(ST/SK)]-napin toiminto asetetaan joko tarkkailu- tai mykistystoimintoon.

Valitse ”monI” tai ”mUtE” asetustilassa.

\* Valitse joko ”monI” tai ”mUtE” kiertämällä nuppia.

Kun ”monI” on valittuna, niin [MONI(ST/SK)]-nappi aktivoi tarkkailutoiminnon.

kun ”mUtE” on valittuna, niin [MONI(ST/SK)]-nappi aktivoi mykistystoiminnon.

\* Vakioasetus on tarkkailutoiminto (monitor).

**Kloonaus**

Kun kloonaustoimintoa käytetään, kaikki muistit ja asetukset voidaan kopioida toisesta DJ-X3:sta (master) toiseen DJ-X3:een (slave, orja).

- 1 Sammuta kumpikin DJ-X3 (master ja slave).**
- 2 Yhdistä sekä masterin että slaven kuulokeliitännät kloonauskaapelilla.**
- 3 Käynnistä kumpikin DJ-X3 samalla kun pidät [BANK(1M/10M)]-nappia pohjassa.**  
”cLonE” ilmestyy näytölle.
- 4 Paina nuppia master DJ-X3:ssa.**  
Kloonaus alkaa. ”Sd ” ilmestyy master DJ-X3:n näytölle ja ”Ld ” ilmestyy orjan näytölle ( vaihtuu jatkuvasti).

Kun kloonaus on valmis, ”PASS” ilmestyy kummankin DJ-X3:n näytölle. Normaaliin tilaan palataksesi sammuta virta ja kytke sitten virta takaisin.

**HUOM!**

- \* Älä irrota kaapelia kloonauksen aikana.
- \* Kaikki data orja DJ-X3:ssa päivitetään kloonauksessa. Ole varovainen nykyisen slaven datan kanssa ennen kloonausta.
- \* Jos irrotat kaapelin tai sammutat toisen DJ-X3:n sen jälkeen, kun ”PASS” on tullut, niin ”comErr” ilmestyy näytölle. Kloonaus kuitenkin onnistui normaalisti.

**Jos ”comErr” ilmestyy näytölle...**

Jos tietoliikennevirhe tapahtuu, ”comErr” ilmestyy kummankin DJ-X3:n näytölle. Pidä huoli, että kloonauskaapeli on kytketty kunnolla kummankin vastaanottimen kuulokeliitintään.

Paina nuppia master DJ-X3:ssa kloonauksen uudelleenkäynnistämiseksi.

**Datan kopioiminen toiseen slave DJ-X3:een**

Kloonausoperaation valmistuttua yhdistä master DJ-X3 toiseen slave DJ-X3:een ja kytke virta samalla kun pidät [BANK(1M/10M)]-nappia pohjassa masterissa. Paina nuppia master DJ-X3:ssa kloonauksen uudelleenaloittamiseksi.

## Luku 4 Liitteet

### Vianhaku

Ole hyvä, ja käy alla oleva lista läpi, ennen kuin päättelet, että DJ-X3 on viallinen. Jos ongelma pysyy, resetoi DJ-X3. Tämä voi joskus korjata virheellisen toiminnan.

| Oire                            | Mahdollinen syy  | Toimenpide  |
|---------------------------------|--|---|
| Virta ei voi kytkeä             | Kuollut paristo  | Lataa tai vaihda paristot                             |
|                                 | Pariston väärä asento  | Tarkista ”+” ja ”-” suunnat                           |
|                                 | Paristokotelon ja vastaanottimen koskettimien välillä huono kosketus | Poista lika tms.                                      |
| Kaiuttimesta ei kuulu ääntä     | Äänenvoimakkuus liian pienellä                                       | Säädä äänenvoimakkuutta                               |
|                                 | Korvakuuloke kytketty  | Poista korvakuuloke                                   |
|                                 | Kohinasalpa suljettu   | Säädä kohinasalpaa tai kytke pois                     |
| Epänormaali näyttö tai toiminta | CPU epänormaali toiminta   | Kytke virta pois ja päälle. Jos ei auta, niin reseto. |
|                                 | Paristo vetelee viimeisiään  | Lataa tai vaihda paristot                             |
| Alhainen herkkyys               | Kohinasalpa säädetty liian korkealle                                 | Säädä kohinasalpaa tai kytke se pois päältä           |
|                                 | Esivaimennin (ATT) on päällä   | Kytke esivaimennin pois päältä                        |
|                                 | Väärä antennin valinta (WHIP, EAR, ABAR, SBAR)                       | Valitse oikea antenni                                 |
| Epäselvä ääni                   | Väärä taajuus  | Vaihda taajuusaskelta ja säädä taajuutta              |
|                                 | Väärä modulaatiolaji   | Valitse sopiva modulaatiolaji                         |
|                                 | Kuollut paristo  | Lataa tai vaihda paristot                             |
| Taajuutta yms. ei voi asettaa   | Näppäinlukko on päällä   | Kytke näppäinlukko pois                               |
| Ei voi skannata                 | Kohinasalpa on auki  | Säädä kohinasalpaa isommalle kohinan poistamiseksi    |
| Ohjelmoitu skannaus ei toimi    | Väärin ohjelmoitu rajataajuus ohjelmoidussa skannauksessa            | Ohjelmoi ylempi ja alempi rajataajuus oikein          |

## Tekniset tiedot

- Yleistä**

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Vastaanottoalue     | E | 0.1 – 1299.995 MHz  |
|                     | T | 0.1 – 823.995 MHz   |
|                     |   | 850.000 – 868.995 MHz   |
|                     |   | 895.000 – 1299.995 MHz  |
| Modulaatiolajit     |   | A3 (AM), F3 (FM, WFM)   |
| Antennin impedanssi |   | 50 ohmia  |
| Antenniliitin       |   | SMA   |
| Käyttöjännite       |   | DC 3.6V – DC 6V<br>(Ulkoisen syöttöjännite DC 4.5V – DC 16V)              |
| Maa                 |   | Negatiivinen maa  |
| Virrankulutus       |   | Vastaanotossa n. 75 mA<br>Virransäästössä (1:4) n. 39 mA                  |
| Lämpötila-alue      |   | -10 ~ +60 °C (+14 ~ +140 °F)  |
| Taajuusvakavuus     |   | +/- 5 ppm (em. lämpötila-alueella)  |
| Mitat               |   | L:56 K:102 S:23mm (ilman antennejä tms.)<br>(L:2.20 K:4.01 S:0.90 tuumaa) |
| Paino               |   | N. 145 g (sis. NiMH akkupaketin ja antennin)                              |

- Vastaanotin**

|                              |       |  |                          |             |
|------------------------------|-------|--|--------------------------|-------------|
| Järjestelmä                  |       | Kolmoissuperheterodyyni                              |                          |             |
| 1. vt                        |       | 248.45 MHz   |                          |             |
| 2. vt                        |       | 38.85 MHz  |                          |             |
| 3. vt                        |       | 450 kHz  |                          |             |
| Selektiivisyys               | AM/FM | -6 dB/12 kHz tai enemmän, -60 dB/30 kHz tai vähemmän |                          |             |
|                              | WFM   | -6 dB/150 kHz tai enemmän                            |                          |             |
| Herkkyyys<br>(tyypillisesti) | AM    | 0.5 – 1.62 MHz                                       | 17 dB $\mu$ tai vähemmän | 10 dB S/N   |
|                              |       | 1.62 MHz ja yli                                      | 5 dB $\mu$ tai vähemmän  | 10 dB S/N   |
|                              | FM    | 30 – 550 MHz   | -3 dB $\mu$ tai vähemmän | 12 dB SINAD |
|                              |       | 550 MHz ja yli                                       | 0 dB $\mu$ tai vähemmän  | 12 dB SINAD |
|                              | WFM   | 13 dB $\mu$ tai vähemmän                             |                          | 12 dB SINAD |
| Pientaajuusulostulo          |       | Maks. 220 mW tai yli (8 ohmia)                       |                          |             |