



# DP 3400/3401

## Kijelző nélküli hordozható kézi rádiókészülék



1. Háromszínű LED-ek a tiszta, egyértelmű visszajelzésekért a hívásokról, scannelésről és monitorozásról.
2. Vész hívó gomb, hogy riasztást küldhessen felettesének vagy a diszpécsernek vész helyzetben. A DP 3401-el elküldheti GPS koordinátáit a diszpécsernek.
3. Az új csatlakozó az IP57-es vízállósági szabványnak felel meg, továbbá RF, USB és továbbfejlesztett audió képességgel rendelkezik.
4. A DP 3401 integrált GPS modult tartalmaz.
5. A készülékház megfelel az IP57 előírásainak; 1 méteres vízben több mint 30 percig bírja beázás nélkül.
6. Nagyteljesítményű elülső hangszóró.
7. Három oldalsó programozható gomb a kedvenc funkciók könnyű elérhetőségéért. Új funkciók, mint az egy érintéses hívás, vagy a gyors üzenetváltás teszik egyre könnyebben használhatóvá a készüléket a programozható gombokon keresztül.
8. Nagy, bordázott adásváltó nyomógomb. Gondoskodik a jó kitapinthatóságról és a könnyű kezeléssel, akár még kesztyűben is.
9. 32 csatorna.

### Kijelző nélküli hordozható kézi rádiókészülék Az alapsomag tartalma

- Kijelző nélküli hordozható rádiókészülék
- Antenna – DP 3400 szabványos ostor antenna; DP 3401 GPS Monopole antenna
- NiMH 1300 mAh akkumulátor
- IMPRESTM Egy férőhelyes töltő
- 2,5" Övcsiptető
- Egyszerű felhasználói utasítás

### További jellemzők

- Kiterjesztett hívásszervezés
  - Kódolás: vész hívás, adásváltó nyomógomb ID
  - Dekódolás: távoli figyelés, rádiófigyelés, összes hívás, rádió meghibásodás
- Kettős analóg/digitális keresés – egyenletes váltást tesz lehetővé az analóg és digitális üzemmód között
- Küldj gyors szöveges üzeneteket a programozható gombokkal.

## MOTOTRBO™ Rendszer Elemei és Előnyei

DP 3400/3401 Kijelzős hordozható rádiókészülék

### Specifikációk

#### ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

|   |   |
|---|---|
| Csatornaszám  | 32  |
| Frekvencia  | 136-174 MHz (VHF)<br>403-470 MHz (UHF1)<br>450-512 MHz (UHF2) |
| Méret (HxSzxM)  |   |
| NiMH 1300 mAH akkumulátorral  | 131,5 x 63,5 x 37,2 mm  |
| Lilon 1500 mAH FM akkumulátorral  | 131,5 x 63,5 x 35,2 mm  |
| Lilon 1400 mAH Std akkumulátorral   | 131,5 x 63,5 x 37,2 mm  |
| Súly  |   |
| NiMH akkumulátorral   | 400 g   |
| Lilon FM akkumulátorral   | 340 g   |
| Lilon Std akkumulátorral  | 330 g   |
| Áramellátás   | névleges 7,2 V  |
| Átlagos akkumulátor élettartama 5/5/90-es működési ciklusban, az akkumulátor energia megtakarító üzemmódban, vivőre nyitó zajzárral és az adó magas teljesítményen. |   |
| IMPRES Lilon Std. akkumulátorral  | Analóg: 9 óra / Digitális: 13 óra                             |
| IMPRES Lilon FM akkumulátorral  | Analóg: 8,5 óra / Digitális: 12 óra                           |
| NiMH akkumulátorral   | Analóg: 8 óra / Digitális: 11 óra                             |

#### VEVŐ

|   |  |
|---|--|
| Frekvencia  | 136-174 MHz (VHF)<br>403-470 MHz (UHF1)<br>450-512 MHz (UHF2)          |
| Csatornaszter   | 12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz   |
| Frekvenciastabilitás (-30°C, +60°C, +25°C)                    | +/- 1,5 ppm (DP 3400)<br>+/- 0,5 ppm (DP 3401)                         |
| Analóg érzékenység  | 0,35 µV (12 dB SINAD)<br>0,22 µV (12 dB SINAD)<br>0,4 µV (20 dB SINAD) |
| Digitális érzékenység   | 5% BER: 0,3 µV   |
| Intermoduláció  | 65 dB  |
| Szomszéd csatorna szelektivitás                               | 60 dB @ 12,5 kHz<br>70 dB @ 25 kHz                                     |
| Mellék hullámú elnyomás                                       | 70 dB  |
| Hangfrekvenciás teljesítmény                                  | 500 mW   |
| Hangfrekvenciás torzítás névleges kimenő teljesítmény mellett | 3% (jellemzően)  |
| Hangfrekvenciás zajszint                                      | -40 dB @ 12,5 kHz<br>-45 dB @ 25 kHz                                   |
| Hangfrekvenciás átvitel                                       | +1, -3 dB  |
| Vezetett mellék hullámú sugárzás                              | -57 dBm  |

#### ADÓ

|  |  |
|--|--|
| Frekvencia                                 | 136-174 MHz (VHF)<br>403-470 MHz (UHF1)<br>450-512 MHz (UHF2)          |
| Csatornaszter                              | 12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz   |
| Frekvenciastabilitás (-30°C, +60°C, +25°C) | +/- 1,5 ppm (DP 3400)<br>+/- 0,5 ppm (DP 3401)                         |
| Teljesítmény                               | UHF1 és UHF2 1 W és 4 W<br>VHF 1 W és 5 W                              |
| Lököt korlátozás                           | +/- 2,5 kHz @ 12,5 kHz<br>+/- 4,0 kHz @ 20 kHz<br>+/- 5,0 kHz @ 25 kHz |
| FM zaj                                     | -40 dB @ 12,5 kHz<br>-45 dB @ 25 kHz                                   |
| Vezetett mellék hullámú sugárzás           | -36 dBm < 1 GHz<br>-30 dBm > 1 GHz                                     |
| Szomszéd csatorna elnyomás                 | -60 dB @ 12,5 kHz<br>-70 dB @ 25 kHz                                   |
| Hangfrekvenciás átvitel                    | +1, -3 dB  |
| Hangfrekvenciás torzítás                   | 3%   |
| Digitális Vocoder típusa                   | AMBE++   |
| Digitális protokoll                        | ETSI-TS102 361-1   |

#### GPS

|   |                |
|---|----------------|
| Pontosság hosszú távú követés során (95 %-os érték > 5 látható műhold -130 dBm névleges jelerősség mellett) |                |
| TTFF Hideg indításkor   | < 1 perc       |
| TTFF Meleg indításkor   | < 10 másodperc |
| Vízszintes pontosság  | < 10 méter     |

#### KÖRNYEZETI JELLEMZŐK

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Üzemeltetési hőmérséklet* | -30°C / +60°C     |
| Tárolási hőmérséklet      | -40°C / +85°C     |
| Hőingadozás               | Per MIL-STD       |
| Páratartalom              | Per MIL-STD       |
| Vízállóság                | EN60529 - IP57    |
| Csomagolás teszt          | MIL-STD 810D és E |

\* Lilon akkumulátorral az üzemeltetési hőmérséklet -10°C / 60°C.  
NiMH akkumulátorral az üzemeltetési hőmérséklet -20°C / +60°C

#### KATONAI SZABVÁNYOK

|                      | 810E    |             | 810F    |               |
|----------------------|---------|-------------|---------|---------------|
| Alkalmazható MIL-STD | Módszer | Procedúrák  | Módszer | Procedúrák    |
| Álacsony nyomás      | 500.3   | II          | 500.4   | II            |
| Magas hőmérséklet    | 501.3   | I/A, II/A1  | 501.4   | I/Hot, II/Hot |
| Álacsony hőmérséklet | 502.3   | I/C3, II/C1 | 502.4   | I/C3, II/C1   |
| Hőingadozás          | 503.3   | I/A, 1C3    | 503.4   | I             |
| Napsütés             | 505.3   | I           | 505.4   | I             |
| Eső                  | 506.3   | I, II       | 506.4   | I, III        |
| Páratartalom         | 507.3   | II          | 507.4   | -             |
| Köd                  | 509.3   | I           | 509.4   | I             |
| Por                  | 510.3   | I           | 510.4   | I             |
| Rázkódás             | 514.4   | I/10, II/3  | 514.5   | I/24          |
| Ütés                 | 516.4   | I, IV       | 516.5   | I, IV         |

**Gyárak Kölcsonös Jóváhagyásával** – DP termékcsalád a gyárak kölcsonös jóváhagyásával megfelel a Division 1, Class I,II,III, Groups C,D,E,F,G régiókban. Ebben az esetben FM akkumulátorral kell rendelni.

További információért forduljon helyi hivatalos Motorola forgalmazójához.



**MOTOROLA**

MOTOROLA és a stilizált M logo bejegyzett védjegyek. Minden egyéb szolgáltatás és terméknev a tulajdonoshoz tartozik.  
© Motorola, Inc. 2006 Minden jog fenntartva.

A rádiók illeszkednek az ETSI T1 102 361 (1, 2 & 3 részei) – ETSI DMR szabványhoz. MOTOTRBO bevezető szakaszban van – kérem rendelés előtt ellenőrizze a termék alkalmazhatóságát az ön régiójában. A specifikációk figyelmeztetés nélkül változhatnak. A fent megadott jellemző értékek. A készülék az alkalmazható előírásoknak megfelel.

DP3400.3401\_DS-HU (09/08)

www.motorola.com

Motorola GmbH  
Heinrich Hertz Straße 1  
65232 Taunusstein - Germany  
Tel: +49-61 28-700 - Fax: +49-61 28-95 1087