



# DP 3400/3401

## Stații radio portabile fără afișaj



1. LED-ul cu 3 culori indică clar și vizibil starea de: apel, scanare sau monitorizare.
2. Butonul de urgență alertează supervizorul sau dispeceratul în caz de urgență. Coordonatele poziției pot fi transmise direct la dispeceratul via GPS.
3. Noul conector de accesorii este conform cu specificațiile IP67 pentru submersibilitate și încorporează semnalele RF, USB și audio.
4. DP 3401 are în componență un modul GPS.
5. Carcasa stației este conformă cu specificațiile IP57 (scufundare la un metru sub apă timp de 30 de minute).
6. Difuzor frontal puternic.
7. Trei butoane laterale programabile pentru acces facil la caracteristicile preferate. Caracteristici noi (apelul prin simplă apăsare, mesaje text) pot fi programate pe aceste butoane, ușurând utilizarea lor.
8. Butonul PTT ergonomic poate fi ușor acționat chiar și cu mânuși.
9. număr de canale: 32

### Stația radio portabilă fără afișaj Pachetul standard include:

- Stație radio portabilă fără afișaj
- Antenă – standard inclusă la DP3400; GPS Monopole inclusă la DP 3401
- Baterie NiMH de 1300 mAh
- Încărcător individual IMPRES™
- Clip de 2,5" pentru prins la centură
- Manual de utilizare

### Alte facilități

- Managementul convorbirilor
  - Codare: urgență, identificare la PTT
  - Decodare: verificare stare, monitorizare la distanță, dezactivare stație, apel general
- Modul de scanare duală analogic/digital – facilitează o migrare ușoară de la analogic la digital
- Transmiterea mesajelor text preprogramate, via butoanele laterale

## MOTOTRBO™ Sistemul, componentă și beneficii

DP 3400/3401 Stații radio portabile fără afișaj

### Specificații

#### SPECIFICAȚII GENERALE

Număr de canale	32
Bandă de frecvență	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2)
Dimensiuni (î x l x g)	
cu bateria NiMH 1300 mAh	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
cu bateria Lilon standard 1500 mAh	131,5 x 63,5 x 35,2 mm
cu bateria Lilon FM 1400 mAh	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
Greutatea	
cu bateria NiMH	400 g
cu bateria Lilon FM	340 g
cu bateria Lilon standard	330 g
Tensiunea de alimentare	7,2 V nominal
Durata de utilizare a bateriei la un ciclu de 5 % emisie cu putere mare, 5 % recepție și 90 % standby cu opțiunea „battery saver” acționată.	
Baterie IMPRES™ Lilon Standard	Analogic: 9 h / Digital: 13 h
Baterie IMPRES™ FM Lilon	Analogic: 8,5 h / Digital: 12 h
Baterie NiMH	Analogic: 8 h / Digital: 11 h

#### RECEPTOR

Bandă de frecvență	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2)
Ecart între canale	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz
Stabilitatea frecvenței (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 1,5 ppm (DP 3400) +/- 0,5 ppm (DP 3401)
Sensibilitatea în mod analogic	0,35 µV (12 dB SINAD) 0,22 µV (tipic) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD)
Sensibilitatea în mod digital	5 % BER: 0,3 µV
Intermodulația	65 dB
Selectivitatea	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 25 kHz
Atenuarea semnalelor parazite	70 dB
Puterea audio	500 mW
Distorsiuni audio @ puterea nominală	3 % (tipic)
Raport semnal/zgomot	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25 kHz
Răspuns audio	+1, -3 dB
Radiații neesențiale	-57 dBm

#### EMIȚĂTOR

Bandă de frecvență	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2)
Ecart între canale	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz
Stabilitatea frecvenței (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 1,5 ppm (DP 3400) +/- 0,5 ppm (DP 3401)
Puterea de ieșire	
UHF1 și UHF2	1 W și 4 W
VHF	1 W și 5 W
Deviație maximă	+/- 2,5 kHz @ 12,5 kHz +/- 4,0 kHz @ 20 kHz +/- 5,0 kHz @ 25 kHz
Raport semnal/zgomot	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25 kHz
Radiații parazite	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Puterea pe canalul adiacent	-60 dB @ 12,5 kHz -70 dB @ 25 kHz
Răspuns audio	+1, -3 dB
Distorsiuni audio	3 %
Tipul vocoderului digital	AMBE++
Protocolul digital	ETSI-TS102 361-1

#### GPS

Acuratețea, pentru un timp îndelungat de urmărire (95 % > 5 sateliți vizibili la un nivel de semnal de -130 dBm)	
TTF (timpul pentru prima inițiere) la pornire	< 1 minut
TTF (timpul pentru prima inițiere) la repornire	< 10 secunde
Acuratețea orizontală	< 10 metri

#### SPECIFICAȚII DE MEDIU

Temperatura de operare*	-30° C / +60° C
Temperatura de stocare	-40° C / +85° C
Șocul de temperatură	Per MIL-STD
Umiditatea	Per MIL-STD
Protecția la apă	EN60529 - IP57
Modul de ambalare	MIL-STD 810D and E

\* temperatură de operare cu baterie Lilon -10° C / +60° C.  
\* temperatură de operare cu baterie NiMH -20° C / +60° C

#### STANDARDE MILITARE

	810E		810F	
În conformitate cu MIL-STD	Metode	Proceduri	Metode	Proceduri
Presiune scăzută	500.3	II	500.4	II
Temperatură înaltă	501.3	I/A, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot
Temperatură scăzută	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Șoc de temperatură	503.3	I/A, 1C3	503.4	I
Radiații solare	505.3	I	505.4	I
Ploaie	506.3	I,II	506.4	I, III
Umiditate	507.3	II	507.4	-
Ceață salină	509.3	I	509.4	I
Praf	510.3	I	510.4	I
Vibrații	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Șocuri	516.4	I, IV	516.5	I, IV

**FACTORY MUTUAL APPROVALS** – Familia de stații radio DP este certificată de către Factory Mutual Approvals pentru medii clasificate clasa I,II, III, Grupele C,D,E,F,G atunci când sunt folosite cu baterii FM.

Pentru mai multe informații vă rugăm să contactați distribuitorul local autorizat de Motorola.



MOTOROLA și logo-ul M stilizat sunt mărci înregistrate în SUA la Patent & Trademark Office. Toate celelalte nume de produs sau servicii sunt proprietatea deținătorilor lor. © Motorola, Inc 2006.

Toate drepturile sunt rezervate. În conformitate cu standardul ETSI TS 102 361 (părțile 1, 2 & 3) - ETSI DMR. Specificațiile se pot modifica fără preaviz. MOTOTRBO va fi lansat în etape - vă rugăm să verificați disponibilitatea produselor în regiunea dvs. înainte de comandă. Toate specificațiile de mai sus sunt valori tipice. Stația radio îndeplinește cerințele de reglementare aplicabile.

DP3400.3401.DS-RO (09/08)

www.motorola.com

Motorola GmbH  
Heinrich Hertz Straße 1  
65232 Taunusstein, Germania  
Tel: + 49 - 61 28 - 70 0  
Fax: + 49 - 61 28 - 95 10 87