



# DP 3400/3401

## El Telsizleri



- 1 Çağrı, tarama ve diğer fonksiyonlar için üç renkli Led göstergeler.
- 2 Acil durumlar için özel acil durum arama tuşu. GPS konum bilgisi DP 3401 ile merkeze iletilebilir.
- 3 IP57 standardında (submersible) yeni aksesuar konnektörü, USB bağlantısı, artırılmış ses kapasitesi.
- 4 Entegre GPS modül (DP 3401 modelinde)
- 5 Telsiz kasası IP57 standartlarında olup bir metre derinlikte suda 30 dakika su geçirmeden kalabilmektedir.
- 6 Güçlü hoparlör.
- 7 Favori özelliklere kolay erişim için üç tane programlanabilir tuş. Örneğin Tek tuşla arama veya mesaj menüsüne hızlı erişim.
- 8 Büyük bas-konuş tuşu, eldivenle bile konforlu kullanım.
- 9 32 Kanal.

### El Telsizi Standart Paketi

- El Telsizleri
- Anten – Standart anten DP 3400, GPS’li anten DP 3401
- NiMH 1300 mAh pil
- IMPRES™ Hızlı şarj cihazı
- 2,5” Kemer klipsi
- Kullanım kılavuzu

### Ek Özellikler

- Geliştirilmiş arama yönetimi
  - Kodlama: acil durum çağrısı, bas-konuş ID
  - Kod Çözme: telsiz açık/kapalı kontrolü, uzaktan izleme, telsizi uzaktan devre dışı bırakma, tüm aramalar
- Dual-mod analog/dijital tarama – Kolaylaştırılmış analogdan dijitale dönüşüm.
- Hızlı metin mesajlaşması

## MOTOTRBO™ Sistem Bileşenleri ve Özellikleri

DP 3400/3401 El Telsizleri

### Teknik Özellikler

#### GENEL ÖZELLİKLER

Kanal Kapasitesi:	32
Frekans:	403–470 MHz
Boyutlar (YxExB):	
NiMH pil ile 1300mAH	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
Lilon Std pil ile 1500mAH	131,5 x 63,5 x 35,2 mm
Lilon FM pil ile 1400mAH	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
Ağırlık	
NiMH pil ile	400g
Lilon FM pil ile	340g
Lilon Std pi ile	330g
Besleme Gerilimi	7,2V nominal
Ortalama pil ömrü	
Güç tasarrufu modu açık squelch kapalı, ve verici en yüksek güçte iken, 5/5/90 kullanımda.	
IMPRES™ Lilon Std Pil	Analog: 9 saat / Dijital: 13 saat
IMPRES™ FM Lilon Pil	Analog: 8,5 saat / Dijital: 12 saat
NiMH Pil	Analog: 8 saat / Dijital: 11 saat

#### ALICI

Frekans:	403–470 MHz
Kanal Aralığı	12,5 kHz / 25 kHz
Frekans Kararlılığı:	+/- 1,5 ppm (DP 3400)
(-30°C, +60°C, +25°C)	+/- 0,5 ppm (DP 3401)
Analog Duyarlılık:	0,35 µV (12 dB SINAD)
	0,22 µV (tipik) (12 dB SINAD)
	0,4 µV (20 dB SINAD)
Dijital Duyarlılık	%5 BER: 0,3 µV
Intermodulasyon	65 dB
Komşu Kanal Seçiciliği	60 dB @ 12,5 kHz,
	70 dB @ 25 kHz
Spurious Rejection:	70 dB
Ses Çıkış Gücü	500 mW
Ses Bozulmaları @ Ses Çıkışı:	%3 (tipik)
Gürültü	-40 dB @ 12,5 kHz
	-45 dB @ 25 kHz
Ses Tepkisi	+1, -3 dB
Conducted Spurious Emission	-57 dBm

#### VERİCİ:

Frekans:	403–470 MHz
Kanal Aralığı:	12,5 kHz / 25 kHz
Frekans Kararlılığı:	+/- 1,5 ppm (DP 3400)
(-30°C, +60°C, +25°C)	+/- 0,5 ppm (DP 3401)
Güç Çıkışı	
Standart Güç:	1 W
Yüksek Güç:	4 W
Modülasyon Sınırı	+/- 2,5 kHz @ 12,5 kHz
	+/- 5,0 kHz @ 25 kHz
FM Gürültüsü	-40 dB @ 12,5 kHz
	-45 dB @ 25 kHz
İletilen / Yayılan Emisyon	-36 dBm < 1 GHz
	-30dBm > 1GHz
Komşu Kanal Gücü	-60 dB @ 12,5 kHz
	-70 dB @ 25 kHz
Ses Tepkisi	+1, -3 dB
Ses Bozulmaları:	%3
Dijital Voçoder Tipi	AMBE++
Dijital Protokol	ETSI-TS102 361-1

#### GPS

Uzun dönem izleme için (%95 değerleri >	
Nominal -130dBm sinyal gücünde 5 uydu görünür)	
TTF (İlk Ayarlama Süresi) Soğuk Çalıştırmada	< 1 dakika
TTF (İlk Ayarlama Süresi) Sıcak Çalıştırmada	< 10 saniye
Yatay Doğruluk	< 10 metre

#### ÇEVRESEL ÖZELLİKLER:

Çalışma Sıcaklığı*	-30°C / +60°C
Muhafaza Etme Sıcaklığı	-40°C / +85°C
Sıcaklık Şoku Dayanımı	MIL-STD'ları sağlar
Nem	MIL-STD'ları sağlar
Su Dayanımı	EN60529 - IP57
Standartlar	MIL-STD 810D ve E
* Lilon pil ile çalışma sıcaklığı aralığı	-10°C / +60°C
* NiMH pil ile çalışma sıcaklığı aralığı	-20°C / +60°C

#### ASKERİ STANDARTLAR

	810E		810F	
MIL-STD'e uygun	Metodlar	Prosedürler	Metodlar	Prosedürler
Düşük Basınç	500,3	II	500,4	II
Yüksek Sıcaklık	501,3	I/A, II/A1	501,4	I/Hot, II/Hot
Düşük Sıcaklık	502,3	I/C3, II/C1	502,4	I/C3, II/C1
Sıcaklık Şok Dayanımı	503,3	I/A, 1C3	503,4	I
Güneş Radyasyonu	505,3	I	505,4	I
Yağmur	506,3	I,II	506,4	I, III
Nem	507,3	II	507,4	-
Sis	509,3	I	509,4	I
Toz	510,3	I	510,4	I
Vibrasyon	514,4	I/10, II/3	514,5	I/24
Şok	516,4	I, IV	516,5	I, IV

#### FM Patlayıcı Emniyeti

**FACTORY MUTUAL APPROVALS** – DP family of radios are certified by Factory Mutual Approvals as intrinsically safe for use in Division 1, Class I,II,III, Groups C,D,E,F,G, when ordered with the Factory Mutual proved battery option.



**MOTOROLA**

MOTOROLA ve M Logosu US Patent & Trademark Ofisine lisanslıdır.  
Diğer bütün ürün veya servis adları kendi kişisel mülkiyetlerindedir. © Motorola, Inc. 2006.  
Bütün hakları saklıdır. ETSI TS 102 361 (Kısım 1, 2 & 3) – ETSI DMR standartlarına uyar.  
Belirtilen özellikler bildirilmeden değiştirilebilir. Tüm gösterilen özellikler tipiktir.

DP3400.3401.DS-TR (04/07)

Motorola GmbH  
Heinrich-Hertz-Strasse 1  
65232 Taunusstein  
Almanya  
Tel: +49-6128-70-0  
Fax: +49-6128-951087

www.motorola.com/mototrbo