



# DP 3400/3401/3600/3601

## MOTOTRBO רדיו דיגיטלי דו כיווני נישא מקצועי

### עבודה יעילה בעלויות תפעול נמוכות

#### DP

מערכת MOTOTRBO משלבת בצורה הטובה ביותר את פונקציונאליות הרדיו הדו כיווני עם הטכנולוגיה הדיגיטלית, מה שהופך אותה לפתרון תקשורת אידיאלי עבור העסק שלך. DP מאופיין בתכונות משופרות, יכולת מוגברת, שילוב יישומי נתונים, איכות קול יוצאת דופן וביצועי סוללה מורחבים. משמעות הדבר היא עובדים פרודוקטיביים יותר ועלויות תפעול נמוכות יותר של העסק שלך.

טכנולוגיה דיגיטלית (TDMA) המספקת **קיבולת כפולה** (לעומת אנלוגיים או רדיו FDMA) במחיר של רישיון תדר אחד. השיחה השנייה אינה מחייבת תדר נוסף, וכך חוסכת לך ציוד ועלויות.

**שילוב קול ונתונים** במכשיר אחד המגדיל את היעילות התפעולית ותומך באפליקציות משולבות כולל שירותי הודעות טקסט. בנוסף, כולל מודול GPS משולב.

במצב דיגיטלי, המכשיר מספק **תקשורת קולית ברורה** יותר ברחבי אזור הכיסוי, לעומת מכשירים אנלוגיים.

מציע **חיי סוללה משופרים**. רדיו דו כיווני נישא בטכנולוגיית Digital TDMA יכול לפעול עד 40% יותר בין טעינות לעומת רדיו אנלוגי טיפוסי.

- מספק **מעבר קל** מאנלוגי לדיגיטלי עם יכולת לפעול בשני המצבים.
- מאפשר **פונקציונליות נוספת** כולל שיגור נתונים, איתות שיחה משופר וערבול פרטיות.
- עומד **בתקנים מחמירים**, iP57 לעמידות במים, תקני צבא ארה"ב F-1 C, D, E 810, ותקני עמידות ואמינות של מוטורולה.
- **בטיחותי ועמיד**, כאשר מצויד בסוללת FM, יכול לשמש במקומות בהם עלול להיות נוכח גז מתלקח, אדים או אבק דליק.
- **טכנולוגיית מוטורולה מתקדמת** בסוללות, מטענים ואביזרי שמע, מאפשרת מתן זמן דיבור ארוך יותר ותקשורת קולית ברורה יותר.
- תכונות **שידור ללא הפרעה**, הרחקת קול מפריע, הרחקת קולות חירום או נתונים המסייעות לתעדף תקשורת קריטית בעת הצורך.
- **חיבור לאתר IP** נותן פתרון דיגיטלי המרחיב את הכיסוי של מערכת ה-MOTOTRBO שלך. משתמשים יכולים להתחבר בכל מקום בעולם כך שניתן לשפר שירות לקוחות ולהגדיל התפוקה דרמטית.
- **קיבולת נוספת** מדרגית, אתר יחיד מציע פתרון דיגיטלי שיכול להרחיב את יכולת התקשורת שלך למעל אלף משתמשים ברדיו.
- **תוכנית השותפים של אפליקציית הרדיו המקצועי של מוטורולה** מאפשרת פיתוח של יישומים מותאמים אישית. כך תוכל להתאים מכשירי MOTOTRBO לעמידה בצרכים הייחודיים של העסק שלך.
- למכשיר זה ניתן להתאים מגוון אביזרי שמע גלויים וסמויים, אביזרי טעינה למכשיר בודד או למספר מכשירים וסוגי סוללות שונים. בחלק מהדגמים קיימים אביזרים ייעודיים מוגני התפוצצות.



תקשורת ברגעים החשובים לך באמת



**MOTOROLA SOLUTIONS**

| General Specifications  |  |  |
|---|--|--|
|   | Display DP 3600 / DP 3601  | Non-Display DP 3400 / DP 3401  |
| Channel Capacity  | 1000   | 32   |
| Frequencies   | 136-174 MHz (VHF) / 403-470 MHz (UHF1) / 450-512 MHz (UHF2)  |  |
| Dimension (HxWxT)<br>with NiMH Battery 1300mAH<br>with Lilon Std Battery 1500mAH<br>with Lilon HiCap Battery 2200mAH<br>with Lilon FM Battery 1400mAH | 131.5 x 63.5 x 37.2 mm<br>131.5 x 63.5 x 35.2 mm<br>131.5 x 63.5 x 39.2 mm<br>131.5 x 63.5 x 37.2 mm   | 131.5 x 63.5 x 37.2 mm<br>131.5 x 63.5 x 35.2 mm<br>131.5 x 63.5 x 39.2 mm<br>131.5 x 63.5 x 37.2 mm   |
| Weight<br>with NiMH Battery<br>with Lilon FM Battery<br>with Lilon HiCap Battery<br>with Lilon Std Battery  | 430 g<br>370 g<br>375 g<br>360 g   | 430 g<br>370 g<br>375 g<br>360 g   |
| Power Supply  | 7.2V nominal   | 7.2V nominal   |
| Average battery life at 5/5/90 duty cycle with battery saver enabled in carrier squelch and transmitter in high power.                                |  |  |
| IMPRES Lilon Std Battery<br>IMPRES Lilon HiCap Battery<br>IMPRES FM Lilon Battery<br>NiMH Battery   | Analogue: 9 hrs / Digital: 13 hrs<br>Analogue: 13.5hrs / Digital: 19 hrs<br>Analogue: 8.5 hrs / Digital: 12 hrs<br>Analogue: 8 hrs / Digital: 11 hrs | Analogue: 9 hrs / Digital: 13 hrs<br>Analogue: 13.5hrs / Digital: 19 hrs<br>Analogue: 8.5 hrs / Digital: 12 hrs<br>Analogue: 8 hrs / Digital: 11 hrs |
| Digital Protocol  | ETSI-TS 102 361-1, 2 & 3   | ETSI-TS 102 361-1, 2 & 3   |

| RECEIVER  |  | TRANSMITTER                                     |  |
|---|--|---|--|
|   | Display DP 3600 / DP 3601<br>Non-Display DP 3400 / DP 3401                         |   | Display DP 3600 / DP 3601<br>Non-Display DP 3400 / DP 3401                         |
| Frequency                                       | 136-174 MHz (VHF) / 403-470 MHz (UHF1) / 450-512 MHz (UHF2)                        | Frequency                                       | 136-174 MHz (VHF) / 403-470 MHz (UHF1) / 450-512 MHz (UHF2)                        |
| Channel Spacing                                 | 12.5 kHz/ 20 kHz1/ 25 kHz  | Channel Spacing                                 | 12.5 kHz/ 20 kHz1/ 25 kHz  |
| Frequency Stability<br>(-30° C, +60° C, +25° C) | ±1.5 ppm (DP 3600) / ±0.5 ppm (DP 3601)<br>±1.5 ppm (DP 3400) / ±0.5 ppm (DP 3401) | Frequency Stability<br>(-30° C, +60° C, +25° C) | ±1.5 ppm (DP 3600) / ±0.5 ppm (DP 3601)<br>±1.5 ppm (DP 3400) / ±0.5 ppm (DP 3401) |
| Analogue Sensitivity                            | 0.35 uV (12 dB SINAD) / 0.22 uV (typical) (12 dB SINAD) / 0.4 uV (20 dB SINAD)     | Power Output<br>UHF1 and UHF2<br>VHF            | 1W and 4 W<br>1W and 5 W   |
| Digital Sensitivity                             | 5% BER: 0.3 uV   | Modulation Limiting                             | ±2.5 kHz @ 12.5 kHz / ±4 kHz @ 20 kHz / ±5.0 kHz @ 25 kHz                          |
| Intermodulation                                 | 65 dB  | FM Hum and Noise                                | -40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 20/25 kHz   |
| Adjacent Channel Selectivity                    | 60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz   | Conducted / Radiated Emission                   | -36 dBm < 1 GHz / -30dBm > 1GHz  |
| Spurious Rejection                              | 70 dB  | Adjacent Channel Power                          | -60 dB @ 12.5 kHz / -70 dB @ 20/25 kHz   |
| Rated Audio                                     | 500 mW   | Audio Response                                  | +1, -3 dB  |
| Audio Distortion @ Rated Audio                  | 3% (typical)   | Audio Distortion                                | 3%   |
| Hum and Noise                                   | -40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 20/25 kHz   | Digital Vocoder Type                            | AMBE+2   |
| Audio Response                                  | +1, -3 dB  |   |  |
| Conducted Spurious Emission                     | -57 dBm  |   |  |

| GPS  |              | ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS |                    |
|--|--------------|------------------------------|--------------------|
| Accuracy specs are for long-term tracking (95th percentile values > 5 satellites visible at a nominal -130 dBm signal strength)                            |              | Operating Temperature*       | 30°C / +60°C       |
| TTF (Time To First Fix) Cold Start   | < 2 minute   | Storage Temperature          | 40°C / +85°C       |
| TTF (Time To First Fix) Hot Start  | < 10 seconds | Thermal Shock                | Per MIL-STD        |
| Horizontal Accuracy  | < 10 meters  | Humidity                     | Per MIL-STD        |
| * With Lilon battery, operating temperature specification is -10° C / +60° C.<br>With NiMH battery, operating temperature specification is -20° C / +60° C |              | Water Intrusion              | EN60529 - IP57     |
|  |              | Packaging Test               | MIL-STD 810D and E |



**מרכזי מכירה ושירות מוטורולה סולושנס**

אילת רח' הדייג 12, אזה"ת החדש | אשדוד רח' התקשורת 6, אזה"ת הקלה | באר שבע רח' הפועלים 19, עמק שרה | חיפה חלוצי התעשייה 94 א' | ירושלים רח' האומן 28, אזה"ת תלפיות | לוד רח' לב פסח 3, אזה"ת צפוני | קרית שמונה אזה"ת גליל עליון | רעננה רח' התעשייה 7, אזה"ת | תל אביב רח' תוצרת הארץ 5

לפרטים נוספים: 03-6002147