



# סדרת MOTOTRBO™ DP2000e

כשאתם מקושרים, התפוקה עולה

הודות לפיתוח הדינאמי של מכשירי קשר MOTOTRBO אתם מקושרים יותר, בטוחים יותר ויעילים יותר. סדרת DP2000e תוכננה במיוחד על מנת לספק תקשורת אפקטיבית למשימות היומיומיות של העובד. התמיכה במערכות תקשורת ועוצמת השמע הברור שמספק הדור הבא של מכשירי הקשר - מבטיחים קישוריות חסכונית לארגון שלכם.

## מקושר

סדרת MOTOTRBO™ DP2000e היא משפחת מכשירי קשר דיגיטליים תואמי תקני ETSI DMR, המספקים תקשורת קולית בסביבות עבודה עם משימות קריטיות. בלחיצת כפתור אחת יכולים העובדים לתקשר זה עם זה באופן יעיל יותר ובטוח יותר. הודות לתמיכה ב-trucking בסיסי ולטכנולוגיה אנלוגית, הארגון שלכם יהיה תמיד מקושר לאורך כל שלבי צמיחתו.

## בטוח

סדרת DP2000e משפרת את הבטיחות בארגון, עם תקשורת PTT מיידידת לתגובה מהירה. גם אם העובד אינו מגיב, תוכלו להפעיל את המכשיר שלו מרחוק כדי לוודא מה מצבו. המכשיר מציע אפשרויות פרטיות למניעת האזנה של גורמים זרים. ניתן אף להשבית את המכשיר מרחוק במקרה של אובדן או גניבה. בנוסף לדגם זה, אנו מציעים גם דגמים חדשים תואמי תקן TIA-4950 לעבודה באזורים מסוכנים עם חומרים דליקים או נפיצים.

## יעיל

טכנולוגיית ביטול הרעשים החדשה וצלילות השמע המשופרת, מאפשרות למכשירים מסדרת DP2000e לספק איכות שמע ברורה למקום העבודה שלכם. טכנולוגיות טעינה חדישות מספקות 28 שעות סוללה לעבודה בשלוש משמרות. IMPRES - Over the-Air Battery Management - כלי אופטימוזציה לניהול הסוללה, יאריך את זמן פעולתה עד למקסימום. ובנוסף, המקלט המשופר מאריך את טווח הקליטה ב-8% כדי שתוכלו לתקשר מרחוק.



## מה חדש במכשירי הקשר של הדור הבא

- איכות שמע משופרת
- יכולות הרחבה משופרות
- חיי סוללה ארוכים יותר (עד 28 שעות)
- טווח רחוק יותר (עוד 8%)
- עמידות משופרת במים (IP67)
- ניתן להשיג דגמי HazLoc בתקן TIA-4950



דגם ללא לוח מקשים (NKP)			דגם עם לוח מקשים מוגבל (LKP)				
DP2400e			DP2600e			מספר הדגם	
UHF	300MHz	VHF	UHF	300MHz	VHF	תחום תדרים	
<b>מפרטים כלליים</b>							
403-527MHz	300-360 MHz 350-400 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz	300-360 MHz 350-400 MHz	136-174 MHz	תדר	
4 W	4 W	5 W	4 W	4 W	5 W	מצב הספק גבוה	
1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	מצב הספק נמוך	
12.5, 20 <sup>1</sup> , 25 kHz						מרווח ערוצים	
16			128			מספר ערוצים	
סוללת 1400 NiMH מיליאמפר-שעה בתקן IP67							
122 x 56 x 39 mm			122 x 56 x 39 mm			ממדים (גובה x רוחב x עומק)	
350 g			367 g			משקל עם מכשיר הקשר	
12.0/9.5 hrs		13.0/9.5 hrs		12.0/9.5 hrs		13.0/9.5 hrs	
משך חיי סוללה (דיגיטלי/אנלוגי) <sup>3</sup>							
סוללת 1400 Li-ion מיליאמפר-שעה בתקן IP57 לטמפ' נמוכות							
122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm			ממדים (גובה x רוחב x עומק)	
290 g			307 g			משקל עם מכשיר הקשר	
12.0/9.5 hrs		13.0/9.5 hrs		12.0/9.5 hrs		13.0/9.5 hrs	
משך חיי סוללה (דיגיטלי/אנלוגי) <sup>3</sup>							
סוללת דקה 1650 IMPRES Li-ion מיליאמפר-שעה בתקן IP67							
122 x 56 x 36 mm			122 x 56 x 36 mm			ממדים (גובה x רוחב x עומק)	
265 g			282 g			משקל עם מכשיר הקשר	
15.0/11.5 hrs		16.0/11.5 hrs		15.0/11.5 hrs		16.0/11.5 hrs	
משך חיי סוללה (דיגיטלי/אנלוגי) <sup>3</sup>							
סוללת 2050 IMPRES Li-ion מיליאמפר-שעה בתקן IP68							
122 x 56 x 36 mm			122 x 56 x 36 mm			ממדים (גובה x רוחב x עומק)	
275 g			292 g			משקל עם מכשיר הקשר	
18.5/14.0 hrs		19.5/14.0 hrs		18.5/14.0 hrs		19.5/14.0 hrs	
משך חיי סוללה (דיגיטלי/אנלוגי) <sup>3</sup>							
סוללת 2250 IMPRES Li-ion מיליאמפר-שעה בתקן IP67							
122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm			ממדים (גובה x רוחב x עומק)	
290 g			307 g			משקל עם מכשיר הקשר	
20.5/16.0 hrs		21.5/16.0 hrs		20.5/16.0 hrs		21.5/16.0 hrs	
משך חיי סוללה (דיגיטלי/אנלוגי) <sup>3</sup>							
סוללת 2900 TIA-4950 Li-ion מיליאמפר-שעה בתקן IP68							
122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm			ממדים (גובה x רוחב x עומק)	
350 g			367 g			משקל עם מכשיר הקשר	
26.5/20.0 hrs		27.5/20.0 hrs		26.5/20.0 hrs		27.5/20.0 hrs	
משך חיי סוללה (דיגיטלי/אנלוגי) <sup>3</sup>							
סוללת 3000 IMPRES Li-ion מיליאמפר-שעה בתקן LV IP68							
122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm			ממדים (גובה x רוחב x עומק)	
295 g			312 g			משקל עם מכשיר הקשר	
27.5/21.0 hrs		28.5/21.0 hrs		27.5/21.0 hrs		28.5/21.0 hrs	
משך חיי סוללה (דיגיטלי/אנלוגי) <sup>3</sup>							
סוללת 3000 IMPRES Li-ion מיליאמפר-שעה בתקן LV IP68 עם רטט							
122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm			ממדים (גובה x רוחב x עומק)	
295 g			312 g			משקל עם מכשיר הקשר	
27.5/21.0 hrs		28.5/21.0 hrs		27.5/21.0 hrs		28.5/21.0 hrs	
משך חיי סוללה (דיגיטלי/אנלוגי) <sup>3</sup>							
7.5 V						הספק (נומינלי)	

**חיבורים**

- תחום VHF, 5 ואט
- תחום UHF, 4 ואט
- תחום 300/350, 4 ואט
- דגמי LKP: מסך שחור-לבן, לוח מקשים מוגבל, 128 ערוצים
- דגמי NKP: ללא מסך ולוח מקשים, 16 ערוצים
- אנלוגי ודיגיטלי
- קול וטקסט בלבד
- הודעות טקסט מוגדרות-מראש
- הכרזות קוליות
- תזכורת לערוץ הבית

**שמע**

- שמע חכם
- שמע IMPRES
- סנכרון + ביטול רעשים
- דיכוי משוב אקוסטי
- פרופילי שמע לבחירת המשתמש
- מתג לרמקול
- הדגשת האות ריש בשפות מסוימות (למשל בספרדית)

**התאמה אישית**

- מגוון אביזרים רחב
- 4 לחצנים ניתנים-לתכנות (בדגם NKP)

**ניהול**

- ניהול המכשיר
- תכנות מרחוק
- אנרגיית IMPRES
- ניהול סוללה IMPRES
- ניהול סוללה אלחוט

**בטיחות**

- עובדים בודדים
- פרטיות בסיסית
- פרטיות משופרת
- Transmit Interrupt (פענוח)
- Transmit Interrupt (הצפנה)
- מצבי חירום
- צליל חיפוש למצב חירום
- מוניטור מרחוק (פענוח בלבד)
- השבתת/הפעלת מכשיר (פענוח)
- עמידות בפני מים בתקן IP67
- מבנה קשיח בתקן MIL-STD 810
- HazLoc TIA4950 אישור

**מערכות**

- מצב ישיר (כולל מצב ישיר עם יכולת כפולה)
- הרחבת כיסוי דרך הרשת – IP Site Connect (אתר בודד ומספר אתרים)
- הרחבת כיסוי – Capacity Plus (אתר בודד ומספר אתרים)

- תכונה סטנדרטית
- תכונה אופציונלית

פרטי השמע	
AMBE+2™	סוג דיגיטלי Vocoder
TIA603D	תגובת שמע
0.5 W	עוצמת שמע ממוצעת
3%	עיוותי שמע בעוצמת שמע ממוצעת
-40dB (12.5 kHz) -45dB (20 <sup>1</sup> /25 kHz)	רעש ורחשים
-57dBm	קרינה מולכת/מוקרנת (TIA-603-D)

מפרטי סביבה	
-30 °C to +60 °C	טמפרטורת הפעלה <sup>2</sup>
-40 °C to +85 °C	טמפרטורת אחסון
IEC 61000-4-2 Level 4	פריקה אלקטרוסטטית
IEC 60529 - IP67, 1 m for 30 mins	הגנה מחדירת אבק ומים
MIL-STD 810 D and E	בדיקת מארז

מפרטי סביבות מסוכנות (HazLoc)	
כאשר מכשירי הקשר מסדרת DP2000e מצוידים היטב בסוללת מוטורולה עם אישור UL, יש להם אישור UL על פי תקן TIA-4950 לשימוש בסביבות מסוכנות: Division 1, Class I, II, III, Groups C, D, E, F, G; Division Class 1, 2 Groups A, B, C, D, T3C, -25°C עד +60°C.	

מפרטי המשדר	
12.5 kHz Data: 7K60F1D and 7K60FXD, 12.5 kHz Voice: 7K60F1E and 7K60FXE, Combination of 12.5 kHz Voice and Data: 7K60F1W	מודולציה דיגיטלית 4FSK
ETSI TS 102 361-1, -2, -3	פרוטוקול דיגיטלי
-36dBm < 1GHz, -30dBm > 1 GHz	קרינה מולכת/מוקרנת (TIA-603-D)
60dB (12.5 kHz) 70dB (20 <sup>1</sup> / 25 kHz)	הספק ערוץ סומך
± 0.5 ppm	יציבות תדר

מפרטי המקלט	
0.16 uV	רגישות אנלוגית (12dB SINAD)
0.14 uV	רגישות דיגיטלית (BER 5%)
70 dB	אינטר-מודולציה (TIA-603-D)
60dB (12.5 kHz) 70dB (20 <sup>1</sup> /25 kHz)	ברירות ערוץ סומך, (TIA-603-A)-1T
45dB (12.5 kHz) 70dB (20 <sup>1</sup> /25 kHz)	ברירות ערוץ סומך, (TIA-603-D)-2T
70dB	דחיית אותות לא רצויים (TIA-603-D)

הערות  
 1: ערוץ 20 קה"ץ אינו זמין בדגמי 300 מה"ץ.  
 2: מתחת ל-10°C, יש צורך בסוללה מיוחדת לטמפרטורות נמוכות.  
 3: משך חיי סוללה טיפוסי, פרופילי שימוש 5/5/90 בעוצמת שידור מרבית. בפועל, משך הפעילות עשוי להשתנות.

תקנים צבאיים										
MIL-STD 810G		MIL-STD 810F		MIL-STD 810E		MIL-STD 810D		MIL-STD 810C		
נוהל	שיטה	נוהל	שיטה	נוהל	שיטה	נוהל	שיטה	נוהל	שיטה	
II	500.5	II	500.4	II	500.3	II	500.2	I	500.1	לחץ נמוך
I/A1, II/A1	501.5	I/Hot, II/Hot	501.4	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.2	I, II	501.1	טמפ' גבוהה
I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.2	I	502.1	טמפ' נמוכה
I-C	503.5	I	503.4	A1/C3	503.3	A1/C3	503.2	I	503.1	הלם טמפ'
I/A1	505.5	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.2	II	505.1	קרינה סולרית
I, III	506.5	I, III	506.4	I, II	506.3	I, II	506.2	I, II	506.1	גשם
II/Hot - Humid	507.5	-	507.4	II/Hot - Humid	507.3	II/Hot - Humid	507.2	II	507.1	לחות
-	509.5	-	509.4	I	509.3	I	509.2	I	509.1	ערפל מלוח
I, II	510.5	I, II	510.4	I, II	510.3	I, II	510.2	I, II	510.1	אבק
I/24, II/5	514.6	I/24, II/5	514.5	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.3	VIII/F, W, XI	514.2	רטט
I, IV	516.6	I, IV	516.5	I, IV	516.4	I, IV	516.3	II	516.2	זעזוע

### פתרונות טעינה



ודאו שהמכשיר שלכם פועל ונטען באופן תקין בעזרת מגוון פתרונות טעינה. תוכלו לבחור במטענים למכשיר אחד או למספר מכשירים ובסוללות דקות עם קיבולת גבוהה.

### מיקרופון/ רמקון מרחוק



שפרו את חוויית השימוש עם מיקרופון/ רמקול מרחוק (RSM). בחרו את הדגם המתאים לכם: סטנדרטי, מקצועי וקשיח עם ביטול רעשים; עם או בלי מחבר לאוזניות נוספות.

### אוזניות



בסביבות עבודה רועשות עליכם להגן על השמיעה של העובדים. האוזניות שלנו יוכלו לסייע בכך, בין אם מדובר בהפחתת רעשים כבדים או בטכנולוגיה החדשנית temple transducer.

### פתרונות נשיאה



לא חשוב איך תבחרו לשאת את מכשיר הקשר, יש לנו פתרון עבורכם. החל מנרתיקי עור, דרך חגורות וקליפסים לחגורה, ועד לתיקים, רצועות ופאוצ'ים.

### קליפס רוטט לחגורה



כדי לא להחמיץ שיחות בסביבה רועשת, תוכלו לצייד את מכשירי הקשר שלכם בקליפס רוטט לחגורה. כך תקבלו התראה פיזית נוספת על שיחות נכנסות.

### אביזרים נסתרים



לתקשורת דיסקרטית, ניתן לבחור מתוך מגוון אביזרי שמע נסתרים. החל מאוזניות שקופות ועד לאביזרים אלחוטיים בתוך האוזן שאינם נראים לעין.

למידע נוסף אודות MOTOTRBO, בקרו באתר [www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo) או צרו קשר עם הנציג או השותף המורשה הקרוב אליכם [www.motorolasolutions.com/ontactus](http://www.motorolasolutions.com/ontactus)

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.

מופץ ע"י:

הזמינות כפופה לחוקים ולתקנות בכל מדינה. כל המפרטים המוצגים כאן הם מפרטים טיפוסיים, אלא אם צוין אחרת, ועלולים להשתנות ללא הודעה מראש.

MOTOROLA SOLUTIONS, MOTO, MOTOROLA ולוגו M-ה מסונגן הם סימנים מסחריים וסימנים מסחריים רשומים של Motorola Trademark Holdings, LLC © 2019 Motorola Solutions, Inc. כל הזכויות שמורות. 04-2019 והשימוש בהם הוא ברישיון. כל הסימנים המסחריים האחרים שייכים לבעליהם הרלוונטיים.