



# MOTOTRBO™ DP2000e SERIE

## PRODUKTIVER VERBUNDEN

Die dynamische Weiterentwicklung der digitalen MOTOTRBO Funkgeräte lässt Sie sicherer und effizienter arbeiten, und das bei einer besseren Verbindung. Die DP2000e Serie wurde speziell für Anwender entwickelt, die auf effektive Kommunikation angewiesen sind. Mit Systemunterstützung und einer klaren und lauten Audioqualität liefern diese Funkgeräte der neuesten Generation kostengünstige Konnektivität für Sie und Ihr Unternehmen.

### VERBUNDEN

Die MOTOTRBO DP2000e Serie entspricht den ETSI DMR Standards und liefert unternehmenskritische Sprachkommunikationen. Mithilfe eines Knopfdrucks können Mitarbeiter effizienter und sicherer miteinander kommunizieren. Dank der Unterstützung von älteren analogen Technologien ist die Kommunikation für das weitere Wachstum Ihres Unternehmens gerüstet.

### SICHER

Die Funkgeräte der DP2000e Serie wurden dafür entwickelt, mithilfe der schnellen Reaktionsfähigkeit sofortiger PTT-Kommunikationen für mehr Sicherheit in Ihrem Unternehmen zu sorgen. Wenn ein Mitarbeiter nicht erreichbar ist, kann dessen Funkgerät fernaktiviert werden, um sicherzustellen, dass er sich in Sicherheit befindet. Privatsphäreoptionen verhindern, dass andere Ihre Kommunikationen hören. Wird eines der Funkgeräte gestohlen oder geht es verloren, kann es ferndeaktiviert werden. Die neuen TIA4950-zertifizierten Modelle sind für den Gebrauch in gefährlichen Umgebungen mit entflammaren oder explosiven Materialien verfügbar.

### EFFIZIENT

Dank neuer Geräuschunterdrückungstechnologie und verbesserter Klarheit liefert die DP2000e Serie hervorragende Audioqualität und trägt zu einer optimalen Verständlichkeit an Ihrem Arbeitsplatz bei. Mithilfe neuester Energietechnologien erhalten Sie bis zu 28 Stunden Akkulaufzeit für den Dreischichtbetrieb, und die optionale IMPRES Over-the-Air Akku-Managementfunktion sorgt für eine längstmögliche Akkulaufzeit. Der verbesserte Empfänger erweitert Ihre Reichweite um bis zu 8 % und Sie können weiter als jemals zuvor kommunizieren.



### WAS IST NEU BEI DIESER GENERATION FUNKGERÄTE

- Höhere Audioqualität
- Verbesserte Erweiterbarkeit
- Längere Akkulaufzeit (bis zu 28 Std.)
- Größere Reichweite (bis zu 8 %)
- Bessere Wasserdichtigkeit (IP67)
- TIA4950-zertifizierte Modelle verfügbar

**PRODUKTDATENBLATT**  
**MOTOTRBO™ DP2000E SERIE**  
**DIGITALE FUNKGERÄTE**



|                                               | Eingeschränkte Tastatur (LKP) Modell |                            |             | Keine Tastatur (NKP) Modell |                            |             |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|
| Modellnummer                                  | DP2600e                              |                            |             | DP2400e                     |                            |             |
| Band                                          | VHF                                  | 300MHz                     | UHF         | VHF                         | 300MHz                     | UHF         |
| GENERAL SPECIFICATIONS                        |                                      |                            |             |                             |                            |             |
| Frequenz                                      | 136-174 MHz                          | 300-360 MHz<br>350-400 MHz | 403-527 MHz | 136-174 MHz                 | 300-360 MHz<br>350-400 MHz | 403-527 MHz |
| Hohe Ausgangsleistung                         | 5 W                                  | 4 W                        | 4 W         | 5 W                         | 4 W                        | 4 W         |
| Niedrige Ausgangsleistung                     | 1 W                                  | 1 W                        | 1 W         | 1 W                         | 1 W                        | 1 W         |
| Kanalabstand                                  | 12,5, 20 <sup>1</sup> , 25 kHz       |                            |             |                             |                            |             |
| Kanalkapazität                                | 128                                  |                            |             | 16                          |                            |             |
| NiMH 1400mAh IP67 Akku                        |                                      |                            |             |                             |                            |             |
| Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)         | 122 x 56 x 39 mm                     |                            |             | 122 x 56 x 39 mm            |                            |             |
| Gewicht mit Funkgerät                         | 367 g                                |                            |             | 350 g                       |                            |             |
| Digitale/Analoge Akkulaufzeit <sup>3</sup>    | 13,0 / 9,5 Std.                      | 12,0 / 9,5 Std.            |             | 13,0 / 9,5 hrs              | 12,0 / 9,5 Std.            |             |
| Li-ion 1400mAh Niedrigtemperatur IP57 Akku    |                                      |                            |             |                             |                            |             |
| Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)         | 122 x 56 x 42 mm                     |                            |             | 122 x 56 x 42 mm            |                            |             |
| Gewicht mit Funkgerät                         | 307 g                                |                            |             | 290 g                       |                            |             |
| Digitale/Analoge Akkulaufzeit <sup>3</sup>    | 13,0 / 9,5 Std.                      | 12,0 / 9,5 Std.            |             | 13,0 / 9,5 Std.             | 12,0 / 9,5 Std.            |             |
| Schlanker IMPRES Li-ion 1650mAh IP67 Akku     |                                      |                            |             |                             |                            |             |
| Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)         | 122 x 56 x 36 mm                     |                            |             | 122 x 56 x 36 mm            |                            |             |
| Gewicht mit Funkgerät                         | 282 g                                |                            |             | 265 g                       |                            |             |
| Digitale/Analoge Akkulaufzeit <sup>3</sup>    | 16,0 / 11,5 Std.                     | 15,0 / 11,5 Std.           |             | 16,0 / 11,5 Std.            | 15,0 / 11,5 Std.           |             |
| IMPRES Li-ion 2050mAH IP68 Akku               |                                      |                            |             |                             |                            |             |
| Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)         | 122 x 56 x 36 mm                     |                            |             | 122 x 56 x 36 mm            |                            |             |
| Gewicht mit Funkgerät                         | 292 g                                |                            |             | 275 g                       |                            |             |
| Digitale/Analoge Akkulaufzeit <sup>3</sup>    | 19,5 / 14,0 Std.                     | 18,5 / 14,0 Std.           |             | 19,5 / 14,0 Std.            | 18,5 / 14,0 Std.           |             |
| IMPRES Li-ion 2250mAH IP67 Akku               |                                      |                            |             |                             |                            |             |
| Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)         | 122 x 56 x 42 mm                     |                            |             | 122 x 56 x 42 mm            |                            |             |
| Gewicht mit Funkgerät                         | 307 g                                |                            |             | 290 g                       |                            |             |
| Digitale/Analoge Akkulaufzeit <sup>3</sup>    | 21,5 / 16,0 Std.                     | 20,5 / 16,0 Std.           |             | 21,5 / 16,0 Std.            | 20,5 / 16,0 Std.           |             |
| IMPRES TIA4950 Li-ion 2900mAH IP68 Akku       |                                      |                            |             |                             |                            |             |
| Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)         | 122 x 56 x 42 mm                     |                            |             | 122 x 56 x 42 mm            |                            |             |
| Gewicht mit Funkgerät                         | 367 g                                |                            |             | 350 g                       |                            |             |
| Digitale/Analoge Akkulaufzeit <sup>3</sup>    | 27,5 / 20,0 Std.                     | 26,5 / 20,0 Std.           |             | 27,5 / 20,0 Std.            | 26,5 / 20,0 Std.           |             |
| IMPRES Li-ion 3000mAH LV IP68 Akku            |                                      |                            |             |                             |                            |             |
| Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)         | 122 x 56 x 42 mm                     |                            |             | 122 x 56 x 42 mm            |                            |             |
| Gewicht mit Radio                             | 312 g                                |                            |             | 295 g                       |                            |             |
| Digitale/Analoge Akkulaufzeit <sup>3</sup>    | 28,5 / 21,0 Std.                     | 27,5 / 21,0 Std.           |             | 28,5 / 21,0 Std.            | 27,5 / 21,0 Std.           |             |
| IMPRES Li-ion 3000mAH LV IP68 Akku w/Vibrator |                                      |                            |             |                             |                            |             |
| Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)         | 122 x 56 x 42 mm                     |                            |             | 122 x 56 x 42 mm            |                            |             |
| Gewicht mit Funkgerät                         | 312 g                                |                            |             | 295 g                       |                            |             |
| Digitale/Analoge Akkulaufzeit <sup>3</sup>    | 28,5 / 21,0 Std.                     | 27,5 / 21,0 Std.           |             | 28,5 / 21,0 Std.            | 27,5 / 21,0 Std.           |             |
| Stromversorgung (nominell)                    | 7,5 V                                |                            |             |                             |                            |             |

ALLE MODELLE

SENDER SPEZIFIKATIONEN

|                                               |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4FSK Digitale Modulation                      | 12,5 kHz Daten: 7K60F1D und 7K60FXD,<br>12,5 kHz Sprache: 7K60F1E und<br>7K60FXE, Kombination von 12,5 kHz<br>Sprache und Daten: 7K60F1W |
| Digitales Protokoll                           | ETSI TS 102 361-1, -2, -3                                                                                                                |
| Leistungs- und Strahlungsemissionen (TIA603D) | -36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz                                                                                                           |
| Nachbarkanalleistung                          | 60dB (12,5 kHz)<br>70dB (20 <sup>1</sup> /25 kHz)                                                                                        |
| Frequenzstabilität                            | ± 0,5 ppm                                                                                                                                |

EMPFÄNGERSPEZIFIKATIONEN

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Analoge Empfindlichkeit (12dB SINAD)    | 0,16 uV                                             |
| Digitale Empfindlichkeit (5% BER)       | 0,14 uV                                             |
| Intermodulation (TIA603D)               | 70 dB                                               |
| Nachbarkanalunterdrückung, (TIA603A)-1T | 60 dB (12,5 kHz)<br>70 dB (20 <sup>1</sup> /25 kHz) |
| Nachbarkanalunterdrückung, (TIA603D)-2T | 45 dB (12,5 kHz)<br>70 dB (20 <sup>1</sup> /25 kHz) |
| Störsignalunterdrückung (TIA603D)       | 70 dB                                               |

HINWEISE  
1: 20 kHz Kanal nicht verfügbar für 300MHz Modelle.  
2: Spezieller Niedrigtemperaturakku für Betrieb unter -10 °C nötig.  
3: Typische Akkulaufzeit, 5/5/90 Profil bei max. Sendeleistung. Tatsächlich beobachtete Laufzeiten können abweichen.

AUDIOSPEZIFIKATIONEN

|                                                |                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Digital-Vocoder-Typ                            | AMBE+2™                                               |
| Tonfrequenzbereich                             | TIA603D                                               |
| Audio-Nennleistung                             | 0,5 W                                                 |
| Klirrfaktor bei Audio-Nennleistung             | 3 %                                                   |
| Signalrauschsabstand                           | -40 dB (12,5 kHz)<br>-45 dB (20 <sup>1</sup> /25 kHz) |
| Leistungsgebundene Nebenaussendungen (TIA603D) | -57 dBm                                               |

UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperatur <sup>2</sup> | -30 °C bis +60 °C                 |
| Lagertemperatur                 | -40 °C bis +85 °C                 |
| Elektrostatische Entladung      | IEC 61000-4-2 Level 4             |
| Schutz vor Staub und Wasser     | IEC 60529 - IP67, 1 m für 30 Min. |
| Verpackungsprüfung              | MIL-STD 810D und E                |

HAZLOC-ZERTIFIZIERUNG

Bei ordnungsgemäßer Ausstattung mit Motorola UL-geprüftem Akku sind die Funkgeräte der DP2000e Serie für die Benutzung in gefährlichen Umgebungen gemäß TIA-4950 UL-geprüft, Division 1, Klasse I, II, III, Gruppen C, D, E, F, G; Division 2, Klasse 1, Gruppen A, B, C, D, T3C. Tamb -25°C bis +60°C.

VERBINDUNG

- VHF Band, 5 W
- UHF Band, 4 W
- 300/350 Band, 4 W
- LKP-Modelle: Mono-Bildschirm, eingeschränkte Tastatur, 128 Kanäle
- NKP-Modelle: Kein Bildschirm oder Tastatur, 16 Kanäle
- Analog und Digital
- Nur Sprache und Text
- Vorgefertigte Textnachrichten
- Sprachansage
- Heimkanal-Erinnerung

AUDIO

- Intelligente Audio
- IMPRES Audio
  - SINC+ Geräuschunterdrückung
- Rückkopplungsunterdrückung
- Vom Benutzer wählbare Audioprofile
- Lautsprecherumschaltung
- Trill-Ton Erweiterung

PERSONALISIERUNG

- Große Auswahl an Zubehör
- 4 Programmierbare Tasten (2 für NKP-Modell)

MANAGEMENT

- Funkgeräte-Management
- Over-the-Air Programming
  - IMPRES Energie
  - IMPRES Akkumanagement
  - Over-the-Air Akku-Management

SICHERHEIT

- Alleinarbeiter-Modus
- Standard-Verschlüsselung
  - Erhöhte Verschlüsselung
- Sendeunterbrechung (Dekodierung)
  - Sendeunterbrechung (Kodierung)
- Notruf
- Notrufsuchton
- Fernüberwachung (Nur Dekodierung)
- Radio deaktivieren/aktivieren (Kodierung)
- Wasserdicht gemäß IP67
- Erfüllt MIL-STD 810
  - TIA4950 HAZLOC-Zertifizierung

SYSTEME

- Direktmodus (inkl. Dual Capacity Direct Mode)
- IP Site Connect (Einfach- und Mehrfachstandorte)
  - Capacity Plus (Einfach- und Mehrfachstandorte)
- Standardfunktion
- Optionale Funktion

MILITÄRSTANDARDS

|                     | MIL-STD 810C |               | MIL-STD 810D |                | MIL-STD 810E |                | MIL-STD 810F |                 | MIL-STD 810G |                |
|---------------------|--------------|---------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|
|                     | METHODEN     | PROZESS       | METHODEN     | PROZESS        | METHODEN     | PROZESS        | METHODEN     | PROZESS         | METHODEN     | PROZESS        |
| Niederdruck         | 500.1        | I             | 500.2        | II             | 500.3        | II             | 500.4        | II              | 500.5        | II             |
| Hohe Temperatur     | 501.1        | I, II         | 501.2        | I/A1, II/A1    | 501.3        | I/A1, II/A1    | 501.4        | I/Heiß, II/Heiß | 501.5        | I/A1, II/A1    |
| Niedrige Temperatur | 502.1        | I             | 502.2        | I/C3, II/C1    | 502.3        | I/C3, II/C1    | 502.4        | I/C3, II/C1     | 502.5        | I/C3, II/C1    |
| Temperaturschock    | 503.1        | I             | 503.2        | A1/C3          | 503.3        | A1/C3          | 503.4        | I               | 503.5        | I-C            |
| Sonneneinstrahlung  | 505.1        | II            | 505.2        | I/Heiß-Trocken | 505.3        | I/Heiß-Trocken | 505.4        | I/Heiß-Trocken  | 505.5        | I/A1           |
| Regen               | 506.1        | I, II         | 506.2        | I, II          | 506.3        | I, II          | 506.4        | I, III          | 506.5        | I, III         |
| Feuchtigkeit        | 507.1        | II            | 507.2        | II/Heiß-Feucht | 507.3        | II/Heiß-Feucht | 507.4        | -               | 507.5        | II/Heiß-Feucht |
| Salznebel           | 509.1        | I             | 509.2        | I              | 509.3        | I              | 509.4        | -               | 509.5        | -              |
| Staub               | 510.1        | I, II         | 510.2        | I, II          | 510.3        | I, II          | 510.4        | I, II           | 510.5        | I, II          |
| Vibration           | 514.2        | VIII/F, W, XI | 514.3        | I/10, II/3     | 514.4        | I/10, II/3     | 514.5        | I/24, II/5      | 514.6        | I/24, II/5     |
| Schock              | 516.2        | II            | 516.3        | I, IV          | 516.4        | I, IV          | 516.5        | I, IV           | 516.6        | I, IV          |

## DRAHTLOSES LAUTSPRECHERMIKROFON

Verbessern Sie die Benutzerfreundlichkeit mithilfe eines Lautsprechermikrofones (RSM). Wählen Sie aus verschiedenen Standard-, strapazierfähigen und geräuschunterdrückenden Modellen, mit oder ohne sekundären Ohrhöreranschluss aus.



## ENERGIELÖSUNGEN

Sorgen Sie dafür, dass Ihr Funkgerät mithilfe unseres Angebotes an Energielösungen ordnungsgemäß geladen und mit Energie versorgt ist. Wir bieten eine große Auswahl an Einzel- und Mehrfachladegeräten sowie schlanken und hochleistungsfähigen Akkus.



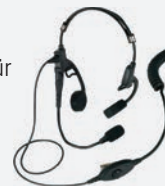
## TRAGELÖSUNGEN

Egal für welche Tragevariante Sie sich bei Ihrem Funkgerät entscheiden, wir haben die passende Lösung parat. Von Ledertaschen über Gürtelclips bis hin zu Trageriemen.



## HEADSETS

An einem lauten Arbeitsplatz gilt es, das Gehör Ihrer Mitarbeiter zu schützen. Egal, ob Sie sich für leistungsfähige Lärmreduzierung oder innovative Schläfen-Wandlertechnik interessieren – wir können Ihnen weiterhelfen.



## VERDECKTES ZUBEHÖR

Wenn Sie auch in einer lauten Umgebung unter keinen Umständen einen Anruf verpassen dürfen, ist es notwendig, Ihre Funkgeräte mit einem leistungsstarken vibrierenden Gürtelclip auszustatten, der für ein zusätzliches diskretes physisches Signal sorgt.



## VIBRIERENDER GÜRTELCLIP

Wenn Sie auch in einer lauten Umgebung unter keinen Umständen einen Anruf verpassen dürfen, ist es notwendig, Ihre Funkgeräte mit einem leistungsstarken vibrierenden Gürtelclip auszustatten, der für ein zusätzliches physisches Signal sorgt.



Nehmen Sie Kontakt zu MOTOTRBO auf und besuchen Sie [www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo) oder kontaktieren Sie Ihren nächstgelegenen Motorola-Fachmann oder autorisierten Partner vor Ort unter [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus)

Die Verfügbarkeit hängt von den rechtlichen Gesetzen und Bestimmungen des jeweiligen Landes ab. Alle Angaben sind, falls nicht anderweitig angegeben, typische Werte. Änderungen vorbehalten.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M Logo sind Handelsmarken oder eingetragene Warenzeichen der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Wi-Fi ist eine registrierte Handelsmarke der Wi-Fi Alliance®. Alle weiteren Handelsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. © 2016 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

EAv1 (05/16)

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.

Vertrieb durch: