

# MOTOTRBO™ DP2000e SERIE

PRODUKTIVER VERBUNDEN

Sie möchten Ihre Mitarbeiter miteinander vernetzen, um Effizienz und Sicherheit zu verbessern. Sie erwarten, dass Ihre Funkgeräte heute zu Ihrer Organisation passen und dabei flexibel genug sind, auch alle Anforderungen der Zukunft zu erfüllen.

Das vielseitige und leistungsstarke MOTOTRBO DP2000e kombiniert beste Funktionalität mit neuester Digital-Technologie. Die Funkgeräte der DP2000e-Serie bieten erstklassiges Audio in einer skalierbaren Lösung, um Ihre Kommunikationsanforderungen zu erfüllen. Die Funkgeräte können im analogen oder digitalen Modus betrieben werden, so dass Sie den Übergang zur digitalen Technologie in Ihrem eigenen Tempo und mit Ihrem eigenen Budget vollziehen können.

Die Funkgeräte der DP2000e-Serie können Ihren Arbeitsplatz und die Art und Weise, wie Menschen zusammenarbeiten, neu gestalten und Ihnen helfen, noch höhere Produktivität, Sicherheit und Kosteneffizienz zu erreichen.

## EIGENSCHAFTEN

### VERBINDUNG

- VHF Band, 5 W
- UHF Band, 4 W
- 300 MHz 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)





## 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 entflammbaren 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.

## 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.



## 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.



## 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.



## ENERGIELÖSUNGEN

Sorgen Sie dafür, dass Ihr Funkgerät mithilfe unseres Angebotes an Energielösungen ordnungsgemäß geladen und mit Energie versorgt ist. Wählen Sie aus unserem Angebot an Einzel- und Mehrfachladegeräten sowie schlanken und hochleistungsfähigen Akkus.



## HEADSETS

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



## 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.





	Keine Tastatur (NKP) Modell			Eingeschränkte Tastatur (LKP) Modell		
Modellnummer	DP2400e			DP2600e		
Band	VHF	300MHz	UHF	VHF	300MHz	UHF
<b>ALLGEMEINE SPEZIFIKATION</b>						
Frequenz	136-174 MHz	300-360 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	300-360 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	32			128		
<b>NiMH 1400mAh IP68 Akku</b>						
Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Gewicht mit Funkgerät	290 g			307 g		
Digitale / Analoge Akkulaufzeit <sup>3</sup>	13,0 / 9,5 hrs	12,0 / 9,5 hrs		13,0 / 9,5 hrs	12,0 / 9,5 hrs	
<b>IMPRES Li-Ion 1950mAh IP68 Akku</b>						
Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Gewicht mit Funkgerät	282 g			299 g		
Digitale / Analoge Akkulaufzeit <sup>3</sup>	18,5 / 13,0 hrs	17,5 / 13,0 hrs		18,5 / 13,0 hrs	17,5 / 13,0 hrs	
<b>IMPRES Li-Ion 2100mAh IP68 Akku</b>						
Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)	122 x 56 x 36 mm			122 x 56 x 36 mm		
Gewicht mit Funkgerät	275 g			292 g		
Digitale / Analoge Akkulaufzeit <sup>3</sup>	19,5 / 14,0 hrs	18,5 / 14,0 hrs		19,5 / 14,0 hrs	18,5 / 14,0 hrs	
<b>IMPRES Li-Ion 2450mAh IP68 Akku</b>						
Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Gewicht mit Funkgerät	285 g			302 g		
Digitale / Analoge Akkulaufzeit <sup>3</sup>	22,0 / 17,0 hrs	21,5 / 16,5 hrs		22,0 / 17,0 hrs	21,5 / 16,5 hrs	
<b>IMPRES Li-Ion 2900mAh IP68 Akku</b>						
Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Gewicht mit Funkgerät	350 g			367 g		
Digitale / Analoge Akkulaufzeit <sup>3</sup>	27,5 / 20,0 hrs	26,5 / 20,0 hrs		27,5 / 20,0 hrs	26,5 / 20,0 hrs	
<b>IMPRES Li-Ion 3000mAh IP67 Akku</b>						
Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Gewicht mit Funkgerät	295 g			312 g		
Digitale / Analoge Akkulaufzeit <sup>3</sup>	28,5 / 21,0 hrs	27,5 / 21,0 hrs		28,5 / 21,0 hrs	27,5 / 21,0 hrs	

## ALLE MODELLE

### SENDER-SPEZIFIKATIONEN

4FSK Digitale Modulation	12,5 kHz Daten: 7K60F1D und 7K60FXD, 12,5 kHz Sprache: 7K60F1E und 7K60FXE, Kombination von 12,5 kHz Sprache und Daten: 7K60F1W
Digitales Protokoll	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Tier II
Leistungs- und Strahlungsemissionen (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
Nachbarkanalleistung	60dB (12,5 kHz) 70dB (20' / 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) 70 dB (20' / 25 kHz)
Nachbarkanalunterdrückung, (TIA603D)-2T	45 dB (12,5 kHz) 70 dB (20' / 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 %
Signalrauschabstand	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (20' / 25 kHz)
Leitungsgebundene Nebenaussendungen (TIA603D)	-57 dBm

### UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN

Betriebstemperatur <sup>2</sup>	-30 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Elektrostatistische 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.

### 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

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)

Motorola Solutions Germany GmbH, Telco-Kreisel 1, 65510 Idstein, Deutschland.

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. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. (04-21)

**FELLECS TECH**

FELLECS-TECH Handelsgesellschaft mbH  
Moorfleeter Straße 43  
Hamburg  
Hamburg  
info@fellecs-tech.eu  
+49 (0) 40 707 00 98 - 0