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 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.

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 350-400 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	300-360 MHz 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[1], 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[3]	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[3]	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[3]	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[3]	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[3]	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[3]	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[3]	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[3]	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					

PRODUKTDATENBLATT
MOTOTRBO™ DP2000E SERIE
DIGITALE FUNKGERÄTE

ALLE MODELLE

SENDERSPEZIFIKATIONEN	
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
Leitungs- und Strahlungsemissionen (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
Nachbarkanalleistung	60dB (12,5 kHz) 70dB (20[1] /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[1] /25 kHz)
Nachbarkanalunterdrückung, (TIA603D)-2T	45 dB (12,5 kHz) 70 dB (20[1] /25 kHz)
Störsignalunterdrückung (TIA603D)	70 dB

AUDIOSPEZIFIKATIONEN	
Digital-Vocoder-Typ	AMBE+2™
Tonfrequenzbereich	TIA603D
Audio-Nennleistung	0,5 W
Klirrfaktor bei Audio-Nennleistung	3 %
Signalrauschsabstand	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (20[1] /25 kHz)
Leitungsgebundene Nebenaussendungen (TIA603D)	-57 dBm
UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN	
Betriebstemperatur[2]	-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.

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.

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

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

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

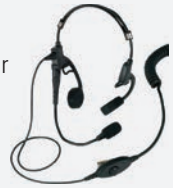
Sorgen Sie dafür, dass Ihr Funkgerät mithilfe unseres Angebotes an Energielösungen ordnungsgemäß geladen und mit Energie versorgt ist. Wir bieten eine große Auswahl an Einzel- und Mehrfachladegeräten sowie schlanken und hochleistungsfähigen Akkus.

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 oder kontaktieren Sie Ihren nächstgelegenen Motorola-Fachmann oder autorisierten Partner vor Ort unter www.motorolasolutions.com/contactus

Die Verfügkarbeit 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)

MOTOROLA SOLUTIONS

MOTOTRBO™ DIGITAL REMASTERED.

Vertrieb durch:

NÄGELE CAPAUL AG

Nägele-Capaul AG
Rorschacherstrasse 60
9402 Mörschwil
T. +41 71 282 90 00, E-Mail: sales@ncag.io