



DIGITALFUNK FÜR MEHR EFFIZIENZ

# MOTOTRBO™ DP2000 HANDFUNKGERÄTE



Ob es um die Überwachung des Versorgungsbedarfs einer Fertigungslinie oder das Berichten eines Vorfalls auf einer Baustelle geht, wie schaffen Sie es, dass Ihre Mitarbeiter unentwegt miteinander kommunizieren können? Die MOTOTRBO Digitalfunkgeräte können Sie hierbei unterstützen.

Vielseitig und leistungsstark, kombiniert MOTOTRBO die besten Funktionalitäten mit der modernsten digitalen Technologie. Die Geräte der DP2000 Serie bieten ein erstklassiges Audiosystem und eine Lösung, die je nach Ihren Ansprüchen skalierbar ist.

Die Geräte der DP2000 Reihe können Ihren Arbeitsplatz neu gestalten und die Art und Weise wie Mitarbeiter untereinander kommunizieren. Dies hilft Ihnen, eine höhere Produktivität, Sicherheit und Kosteneffizienz zu erreichen.

## BRANCHENFÜHRENDE AUDIOQUALITÄT

Wenn es um außergewöhnliche Audioklarheit geht, steht die digitale Technologie an vorderster Stelle. Mit den Handfunkgeräten der DP2000 Serie erhalten Sie beste Sprachqualität plus einzigartige Features, um die Kommunikation Ihrer Mitarbeitern zu unterstützen, wo immer sie sich befinden.

Durch das intelligente Audiosystem passt sich die Lautstärke des Gerätes automatisch den Hintergrundgeräuschen an. Sie müssen die Lautstärke also nicht mehr selber anpassen. Das intelligente Audiosystem funktioniert auch in Kombination mit dem IMPRES Zubehör. Dank IMPRES erkennt Ihr Gerät nicht nur das Zubehör, sondern passt es den Umgebungsgeräuschen an.

## HOCHLEISTUNGS PERFORMANCE

Die DP2000 SERIE basiert auf der digitalen TDMA Technologie und bietet integrierte Sprach- und Datenkommunikation. Die Akku-Leistung ist um etwa 40 Prozent höher als die von analogen Geräten.

Die Geräte der DP2000 Reihe bieten jede Menge Eigenschaften, nach denen Unternehmen suchen. Hierzu gehören eine leichte Tastenprogrammierung oder auch eine anpassbare Sprachansage zur Bestätigung über Kanal- und Bereichsänderungen. So dass Sie diese nicht auf Ihrem Display nachlesen müssen.

## MIGRATION IN IHREM TEMPO

Dass Ihre tägliche Arbeit, trotz Migration, reibungslos abläuft ist entscheidend für Ihren Erfolg. Mit MOTOTRBO ist es einfach zu wechseln, da die Geräte der DP2000 Reihen sowohl im analogen sowie im digitalen Modus arbeiten und automatisch zwischen analogen und digitalen Anrufen umschalten. So können sie in ihrem existierenden analogen System kommunizieren und schrittweise zum Digitalfunk wechseln. Je nach Zeit und Budget.

## ADAPTIERBAR AUF IHRE BEDÜRFNISSE

Ihre Mitarbeiter arbeiten jeden Tag hart. Deshalb werden Sie die Flexibilität der DP2000 Reihe zu schätzen wissen. Bei Bedarf kann problemlos ein Softwareupgrade durchgeführt werden sowie Funktionalitäten, je nach individuellem Bedarf, hinzugefügt werden. Hierzu können ggf. Einstellungen zum Schutz der Privatsphäre oder auch zur Unterbrechung von Übertragungen gehören. Letztere unterbrechen die Kommunikation sobald eine Prioritätsmeldung eingeht.

IP Site Connect hilft Ihnen über das Internet die Bereichsabdeckung zu verbessern oder geographisch verteilte Standorte miteinander zu verbinden. Capacity Plus Single-Site Trunking erweitert die Kapazität auf über 1.000 Nutzer ohne neue Frequenzen hinzufügen zu müssen.

Linked Capacity Plus kombiniert die erweiterte Kapazität von Capacity Plus mit der weiten Abdeckung von IP Site Connect und liefert eine hohe Kapazität, weite Abdeckung und eine kosteneffektive Multi-Bereichs Trunking Lösung. MOTOTRBO passt sich Ihren Anforderungen und Ihrem Budget an.

## LANGLEBIGKEIT

Die DP2000 Serie erfüllt anspruchsvolle Spezifikationen wie IP55 und die U.S. Militär Standards 810 C, D, E, F und G. Die DP2000 Geräte haben eine Standardgarantie von 2 Jahren und eine 1 Jahres Garantie für Akkus und Zubehör. Darüber hinaus bieten wir schnelle Reparaturzeiten, eine Expertenhotline für technische Fragen sowie Zugriff auf die letzten Software Releases<sup>1</sup>.



## DP2000 SERIE SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN					
		DISPLAY DP2600		KEIN DISPLAY DP2400	
		VHF	UHF	VHF	UHF
Kanalkapazität		128	128	16	16
Frequenz		136-174MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz
IMPRES hochleistungs-Li-ionen (2250 mAh) Akku	Höhe (H)	122 mm (4.80 inch)		122 mm (4.80 inch)	
	Breite (W)	56 mm (2.20 inch)		56 mm (2.20 inch)	
	Tiefe (T)	41.7 mm (1.64 inch)		41.7 mm (1.64 inch)	
	Gewicht	305 g (10.8 oz)		285 g (10.0 oz)	
IMPRES Li-ion Slim (1600mAh) Akku	Höhe (H)	122 mm (4.80 inch)		122 mm (4.80 inch)	
	Breite (W)	56 mm (2.20 inch)		56 mm (2.20 inch)	
	Tiefe (T)	36.4 mm (1.43 inch)		36.4 mm (1.43 inch)	
	Gewicht	285 g (10.0 oz)		265 g (9.3 oz)	
Slim Li-Ion (1600 mAh) Akku	Höhe (H)	122 mm (4.80 inch)		122 mm (4.80 inch)	
	Breite (W)	56 mm (2.20 inch)		56 mm (2.20 inch)	
	Tiefe (T)	36.4 mm (1.43 inch)		36.4 mm (1.43 inch)	
	Gewicht	285 g (10.0 oz)		265 g (9.3 oz)	
NiMH (1400mAh) Akku	Höhe (H)	122 mm (4.80 inch)		122 mm (4.80 inch)	
	Breite (W)	56 mm (2.20 inch)		56 mm (2.20 inch)	
	Tiefe (T)	39.4 mm (1.55 inch)		39.4 mm (1.55 inch)	
	Gewicht	375 g (13.2 oz)		355 g (12.5 oz)	
Energieversorgung			7.5 V (Nominal)		
Betriebstemperatur			-30°~ +60 °C <sup>2</sup>		
Durchschnittliche Akku Lebensdauer			5/5/90 Betriebszyklus <sup>3</sup>		
IMPRES Hi-Cap Li-ion (2250 mAh) Akku		Analog: 11.5 Std. / Digital: 16.5 Std.		Analog: 11.5 Std. / Digital: 16.5 Std.	
IMPRES Li-ion Slim (1600 mAh) Akku		Analog: 8 Std. / Digital: 11.5 Std.		Analog: 8 Std. / Digital: 11.5 Std.	
Slim Li-Ion (1600 mAh) Akku		Analog: 8 Std. / Digital: 11.5 Std.		Analog: 8 Std. / Digital: 11.5 Std.	
NiMH (1400 mAh) Akku		Analog: 7 Std. / Digital: 10 Std.		Analog: 7 Std. / Digital: 10 Std.	

MILITÄR STANDARDS										
810C			810D		810E		810F		810G	
ANWENDBARER MIL-STD	METHODE	VERFAHREN	METHODE	VERFAHREN	METHODE	VERFAHREN	METHODE	VERFAHREN	METHODE	VERFAHREN
Niedriger Druck	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
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, II
Temperaturschock	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Sonneneinstrahlung	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	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	507.3	II	507.4	-	507.5	II
Salznebel	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
Staub	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Vibration	514.2	VIII/F, Kurve-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I-cat 24, II/5
Schock	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, VI

**PRODUKTDATENBLATT**  
MOTOTRBO™ DP2000 HANDFUNKGERÄTE

EMPFANGSLEISTUNG		
	VHF	UHF
Frequenzen	136-174 MHz	403-527 MHz
Kanalabstand	12.5/20/25kHz	
Frequenz Stabilität	± 0.5 ppm	
Analoge Empfindlichkeit (12dB SINAD) Typisch	0.3uV 0.22uV (typisch)	
Digitale Empfindlichkeit	0.25 uV (0.19 uV typisch)	
Intermodulation (TIA603D)	70 dB	
Nachbarkanalleistung (TIA603A)-1T	60dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20/25kHz	
Nachbarkanalleistung (TIA603D)-2T	45dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20/25kHz	
Nebenwellenunterdrückung (TIA603D)	70 dB	
Audio-Nennleistung	0.5W	
Audio Klirrfaktor bei Audio Nennleistung @	5% 3% (typisch)	
Brummen und Rauschen	-40dB @ 12.5kHz / -45dB @ 20/25kHz	
Audio Antwort	TIA603D	
Störende Aussendungen (TIA603D)	-57 dBm	

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	-30° C / +60 °C²
Lagertemperatur	-40° C / +85 °C
Thermalschock	Per MIL-STD
Feuchtigkeit	Per MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Level 3
Staub und Wasser	IEC60529 - IP55

Diese Tests wurden mit Handfunkgeräten inklusive Akku und Antenne ausgeführt.

SENDELEISTUNG		
	VHF	UHF
Frequenzen	136-174 MHz	403-527 MHz
Kanalabstand	12.5/20/25kHz	
Frequenzstabilität	± 0.5 ppm	
Geringe Ausgangsleistung	1W	1W
Hohe Ausgangsleistung	5W	4W
Aussteuerungsbegrenzung	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz	
	± 4.0kHz @ 20 kHz	
	± 5.0 kHz @ 25 kHz	
FM Brummen und Rauschen	-40 dB@ 12.5 kHz	
	-45 dB@ 20/25 kHz	
Geleitete Aussendungen	-36 dBm < 1 GHz	
	-30 dBm > 1 GHz	
Nachbarkanalleistung	60 dB @ 12.5 kHz	
	70 dB @ 20/25 kHz	
Audio Antwort	TIA603D	
Audio Verzerrung	3%	
4FSK Digitale Aussteuerung	12.5kHz Daten: 7K60F1D & 7K60FXD	
	12.5kHz Sprache: 7K60F1E & 7K60FXE	
	Kombination aus 12.5 kHz Sprache und Daten: 7K60F1W	
Digitaler Vocoder Type	AMBE+2™	
Digitales Protokoll	ETSI TS 102 361 -1,-2,-3	

<sup>1</sup> Software-Releases umfassen Patches und Wartungsreleases der laufenden Version des Betriebssystems

Nur Geräte - Li-Ion Akku -10C

Die aktuell beobachtete Akkulaufzeit kann variieren, basierend auf der Nutzung gewisser Features

Alle Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern. Alle angegebenen Spezifikationen enthalten Durchschnittswerte. Die Geräte erfüllen die behördlichen Anforderungen.

Für mehr Informationen, besuchen Sie [motorolasolutions.com/mototrbo](http://motorolasolutions.com/mototrbo) oder finden Sie Ihren autorisierten Vertriebspartner unter [www.motorola.com/Business/XC-DE/Pages/Contact\\_Us](http://www.motorola.com/Business/XC-DE/Pages/Contact_Us)

**MOTOTRBO**  
DIGITAL  
REMASTERED.

Vertrieb durch:

---

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2012 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK

EMEA Version 1 (05/2012)

