





IHRE STIMME WIRD DEUTLICHER

MOTOTRBOTM HANDFUNKGERÄTE DP4000 SERIE

Vom Fabrikarbeiter bis hin zu Monteur unterwegs, kann MOTOTBRO die Kommunikation in Ihrem Unternehmen und zwischen Ihren Mitarbeitern verbessern. Unser erstklassiges Audiosystem und die konkurrenzlosen Datenmöglichkeiten unterstützen Sie, wie nie zuvor.

Vielseitig und leistungsstark sind die digitalen Eigenschaften der neuen MOTOTBRO Handfunkgeräte. Die DP4000 Serie integriert Sprache und Daten, ist einfach zu nutzen und bietet weitere Vorteile wie integriertes Bluetooth® sowie ein intelligentes Audiosystem.

Die DP4000 Serie kann Ihren Arbeitsplatz modernisieren, sowie auch die Art und Weise, wie Menschen miteinander kommunizieren. Dies hilft Ihnen, bei der Erreichung einer höheren Effizienz.





EIN AUDIOSYSTEM DAS ERWARTUNGEN ÜBERTRIFFT

Wenn es um außergewöhnliche Audioklarheit geht, kann die Qualität von Digitalfunk schwer übertroffen werden. Die Handfunkgeräte der DP4000 Serie bieten Ihnen eine sehr gute Audioqualität, plus einzigartige Möglichkeiten, um besser kommunizieren zu können.

Das intelligente Audiosystem passt die Lautstärke des Gerätes automatisch an, um Hintergrundgeräusche zu kompensieren. Eine erhöhte Unterdrückung von Nebengeräuschen hilft beim Rausfiltern von nicht erwünschtem Lärm.

Ein Bluetooth® Audiosystem ist in das Gerät¹ integriert, so dass kein Adapter notwendig ist, wenn Sie kabelloses Zubehör benutzen. Auch das IMPRES™ Audiozubehör unterstützt die Lärmunterdrückung und verbessert die Sprachverständlichkeit.

ERSTKLASSIGE DATEN

Die Funkgeräte der DP4000 SERIE verfügen über integrierte Bluetooth® Datenmöglichkeiten¹. So können Daten von unterwegs direkt ins Büro geschickt werden. Das spart Zeit und erlaubt eine bessere Entscheidungsfindung. Ein integriertes GPS-System¹ erlaubt die Standortbestimmung von mobilen Arbeitsteams. Beide Geräte unterstützen die römischen, kyrillischen und arabischen Schriftzeichen. Textnachrichten können die Sprachkommunikation ersetzen, wenn gewünscht. Der große 5-Zeilen Farbdisplay arbeitet im Tages- und Nachtmodus und erleichtert das einfache Ablesen von Nachrichten oder Kontakten, auch bei hellem Sonnenlicht.

Das MOTOTRBO Applikationspartner-Programm bietet kundenspezifische Datenanwendungen, so dass Sie Ihre Geräte an Ihre täglichen Anforderungen anpassen können. Das größte Applikations-Programm der Branche hilft Ihnen. Ihre Ziele zu erreichen.

*DP4401.DP4601.DP4801

HOCHLEISTUNGS PERFORMANCE

Die DP4000 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.

UMFASSENDE FUNKTIONALITÄTEN

Die Geräte der DP4000 Reihe bieten jede Menge Eigenschaften, nach denen Unternehmen suchen. Hierzu gehören eine leichte Tastenprogrammierung oder auch eine anpassbare Sprachansage zur Bestätigung über Kanäl- und Bereichsänderungen. So dass Sie diese nicht auf Ihrem Display nachlesen müssen¹.

ERWEITERTE KAPAZITÄT UND ABDECKUNG

Ihre Mitarbeiter arbeiten jeden Tag hart – sie holen Lieferungen ab, reparieren Straßen, gewährleisten Sicherheit oder antworten auf Kundenanfragen.

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. MOTOTBRO kann an Ihre Anforderungen und Ihr Budget angepasst werden.

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 DP4000 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.

LANGLEBIGKEIT

Die DP4000 Serie erfüllt anspruchsvolle Spezifikationen wie IP57 und die U.S. Militär Standards 810 C, D, E, F und G. Die DP4000 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 Releases².



REIBUNGSLOSER ABLAUF SMARTE ANWENDUNGEN

Standortbestimmung:
Haben Sie einen
Überblick über den
Aufenthaltsort ihrer
mobilen Arbeiter, so
dass Sie im Notfall
schnell helfen können.



















DP4000 SERIE SPEZIFIKATIONEN

NiMH (1400mAh) Akku	HxWxL)		UHF 1000 403-527 MHz 130.3 x 55.2 x 38.7 mm	300MHz ⁵ 300-360 MHz 350-400 MHz	VHF 10 136-174 MHz		VHF	UHF 32	300MHz ⁵	
Frequenz NiMH (1400mAh) Akku	,	1	403-527 MHz				400 474 MIL		000 000 1 411	
NiMH (1400mAh) Akku	,	1			136-174 MHz	400 507 1411	400 474 1411	400 507 1411	000 000 1 111	
NiMH (1400mAh) Akku	,		130.3 x 55.2 x 38.7 mm			403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz	300-360 MHz 350-400 MHz	
Ge	ewicht		(5.13 x 2.17 x 1.52 inch)		130.3 x 55.2 (5.13 x 2.17			130.3 x 55.2 x 37.2 mm (5.13 x 2.17 x 1.46 inch		
			425.5 g (15.01 oz)		426.5 g (15.04 oz)		393 g (13.86 oz)		
Li-ion (1400mAh) Akku	HxWxL)		130.3 x 55.2 x 41.1 mm (5.13 x 2.17 x 1.62 inch)		130.3 x 55.2 (5.13 x 2.17			130.3 x 55.2 x 39.6 mm (5.13 x 2.17 x 1.56 inch		
Ge	ewicht		365.5 g (12.93 oz)		366.5 g (12.93 oz)		333 g (11.75 oz)		
IIVII IILO LI IOII OIIIII	HxWxL)		130.3 x 55.2 x 35.8 mm (5.13 x 2.17 x 1.41 inch)		130.3 x 55.2 (5.13 x 2.17			130.3 x 55.2 x 34.3 mm (5.13 x 2.17 x 1.35 inch		
(1650 mAh) Akku	ewicht		335.5 g (11.83 oz)		336.5 g (11.87 oz)		303 g (10.69 oz)		
IIVII IILO IIOOIIIOIOtaligo Li ioii	HxWxL)		130.3 x 55.2 x 41.1 mm (5.13 x 2.17 x 1.62 inch)		130.3 x 55.2 (5.13 x 2.17			130.3 x 55.2 x 39.6 mm (5.13 x 2.17 x 1.56 inch		
(2250 mAh) Akku	ewicht		355.5 g (12.54 oz)		356.5 g (12.58 oz)		323 g (11.39 oz)		
IIVII IILO IIOGIIIGISTUIIGS EI IOII I IVI	HxWxL)		130.3 x 55.2 x 41.1 mm (5.13 x 2.17 x 1.62 inch)		130.3 x 55.2 (5.13 x 2.17			130.3 x 55.2 x 39.6 mm (5.13 x 2.17 x 1.56 inch		
(2350 mAh) Akku	ewicht		365.5 g (12.89 oz)		366.5 g (12.93 oz)		333 g (11.75 oz)		
IIVII IILO IIOGIIIGISTUIIGS EI IOII	HxWxL)		130.3 x 55.2 x 41.1 mm (5.13 x 2.17 x 1.62 inch)		130.3 x 55.2 (5.13 x 2.17			130.3 x 55.2 x 39.6 mm (5.13 x 2.17 x 1.56 inch		
TIA4950 (2500 mAh) Akku	ewicht		410 g (14.5 oz)		411 g (14.5 oz)			378 g (13.3 oz)		
iivii rico noomolotango Er ion	HxWxL)		130.3 x 55.2 x 41.1 mm (5.13 x 2.17 x 1.62 inch)		130.3 x 55.2 (5.13 x 2.17			130.3 x 55.2 x 39.6 mm (5.13 x 2.17 x 1.56 inch		
(2800 mAh) Akku	ewicht		385.5 g (13.59 oz)		386.5 g (13.63 oz)		353 g (12.45oz)		
Stromversorgung					7.5 V (N	ominal)				

AKKU								
Durchschnittliche Akkulebensdauer	5/5/90 Betriebszyklus ⁴							
NiMH (1400mAh) Akku	Analog: 6.7 Std./ Digital: 9.8 Std.	Analog: 7 Std./ Digital: 10.2 Std.	Analog: 7 Std./ Digital: 10.2 Std.					
Li-ion (1400mAh) Akku	Analog: 9 Std./ Digital: 11.5 Std.	Analog: 9 Std./ Digital: 12.5 Std.	Analog: 9 Std./ Digital: 12.5 Std.					
IMPRES Li-ion Slim (1650 mAh) Akku	Analog: 7.7 Std./Digital: 11.3 Std.	Analog: 8 Std./Digital: 11.8 Std.	Analog: 8 Std./Digital: 11.8 Std.					
IMPRES hochleistungs- Li-ion (2250 mAh) Akku	Analog: 11.1 Std./Digital: 16.2 Std.	Analog: 11.5 Std./Digital: 17 Std.	Analog: 11.5 Std./Digital: 17 Std.					
IMPRES hochleistungs- Li-ion FM (2350 mAh) Akku	Analog: 11.9 Std./Digital: 17.3 Std.	Analog: 12.3 Std./Digital: 18.1 Std.	Analog: 12.3 Std./Digital: 18.1 Std.					
IMPRES hochleistungs- Li-ion TIA4950 (2500 mAh) Akku	Analog: 15 Std./Digital: 20 Std.	Analog: 16 Std./Digital: 21 Std.	Analog: 16 Std./Digital: 21 Std.					
IMPRES hochleistungs- Li-ion (2800 mAh) Akku	Analog: 18 Std./Digital: 23.5 Std.	Analog: 19 Std./Digital: 25 Std.	Analog: 19 Std./Digital: 25 Std.					

EMPFANGSLEISTUNG					
	VHF	UHF	300MHz⁵		
Frequenzen	136-174 MHz	403-527 MHz	300-360 MHz 350-400 MHz		
Kanalabstand		12.5/20/25kHz			
Frequenzstabilität (-30°C, +60°C, +25°C Ref)		± 0.5 ppm			
Analoge Empfindlichkeit	0.3 μV (12 dB SINAD) 0.22 μV (typisch)(12 dB SINAD)				
Digitale Empfindlichkeit	5% BER : 0.25 μV 0.19 μV (typisch)				
Intermodulation (TIA603D)	70 dB				
Nachbarkanalselektion (TIA603A)-1T	60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 20/25kHz				
Nachbarkanalselektion (TIA603D)-2T	45dB @	12.5 kHz / 70dB @ 2	20/25kHz		
Nebenwellenunterdrückung (TIA603D)		70 dB			
Audio-Nennleistung		0.5W			
Klirrfaktor @ bei Audio-Nennleistung		5% (3% typisch)			
Brummen und Rauschen	-40dB @	12.5 kHz / -45dB @	20/25kHz		
Audio Response		TIA603D			
Störende Aussendungen (TIA603D)		-57dBm			

SENDELEISTUNG						
	VHF	UHF	300MHz⁵			
Frequenzen	136-174 MHz	403-527 MHz	300-360 MHz 350-400 MHz			
Kanalabstand		12.5/20/25kHz				
Frequenzstabilität (-30°C, +60°C, +25°C Ref)		± 0.5 ppm				
Geringe Ausgangsleistung		1W				
Hohe Ausgangsleistung	5W	4W	4W			
Aussteuerungsbegrenzung	± 2.5kHz @ 12.5 kHz / ±4.0kHz @ 20kHz / ± 5.0kHz @ 25 kHz					
FM Geräuschspannungsabstand	-40dB@ 12.5 kHz / -45dB@ 20/25kHz					
Geleitete Aussendungen	-36 dBn	n < 1GHz / -30 dBm	> 1GHz			
Nachbarkanalleistung	60dB @ 1	2.5 kHz / 70dB @ 2	0/25kHz			
Audio Antwort		TIA603D				
Audio Verzerrung		3%				
	12.5 kHz	Data: 7K60F1D & 7	K60FXD			
4FSK Digitale Aussteuerung	12.5 kHz Voice: 7K60F1E & 7K60FXE					
	Kombination aus	12.5 kHz Sprache &	Daten: 7K60F1W			
Digital Vocoder Typ		AMBE+2™				
Digital Protokoll	ET:	SI TS 102 361-1, -2,	-3 SEIT			



PRODUKTDATENBLATT

MOTOTRBO™ HANDFUNKGERÄTE DP4000 SERIE

GPS

Genauigkeitsangaben gelten für Langzeit Tracking (95 Prozent Werte >5 sichtbare Satelliten bei nominal -130 dBm Signalstärke)

TTFF (Time To First Fix) - Kaltstart	< 60 Sekunden
TTFF (Time To First Fix) - Warmstart Horizontale Genauigkeit	< 10 Sekunden < 5 Meter

BLUETOOT	H
Version	Unterstützt Bluetooth® 2.1 + EDR Spezifikation
Unterstützte Profile	Bluetooth Headset Profil (HSP), Serial Port Profil (SPP), Motorola schnelles Push-to-Talk.
Unterstützte Geräte	Gerät unterstützt 1 Bluetooth Audiozubehör an 1 Bluetooth Datengerät gleichzeitig
Reichweite	Klasse 2 10 Meter

FACTORY MUTUAL ZULASSUNGEN

MOTOTRBO Geräte der DP4000 Reihe wurden von FM in Übereinstimmung mit US-Codes als sicher zur Nutzung in den Klassen I, II, III, Division 1, Gruppen C, D, E, F, G zertifiziert, wenn sie richtig mit einer von Motorola anerkannten Akkuoption ausgestattet sind. Die sind auch für die Nutzung in Klasse I, Division 2, Gruppen A, B, C, D zugelassen.

TIA 4950 ZULASSUNGEN

MOTOTRBO Geräte der DP4000 Reihe wurden von UL gegen den ANSI/TIA 4950 Standard als sicher zur Nutzung in Division 1, Klasse I Gruppen C, D; Klasse II Gruppen E, F, G; Klasse III T3C zertifiziert, vorausgesetzt sie sind mit einer von Motorola zugelassenen Akkuoption ausgestattet.

UMC	EBUN	IGSBED	INGUN	GEN

Betriebstemperatur	-30° C / +60°C ³
Lagertemperatur	-40° C / +85°C
Thermischer Schock	Pro MIL-STD
Feuchtigkeit	Pro MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Level 3
Staub und Wasser	IEC 60529 - IP57

Die Tests wurden mit einem Handfunkgerät mit angeschlossenem Akku und Antenne durchgeführt.

- Optionale Features nur von ausgewählten Modellen unterstützt
- ² Software-Releases umfassen Patches und Wartungsreleases der laufenden Version des Betriebssystems
- 3 Nur Geräte Li-Ion Akku -100
- ⁴ Die aktuell beobachtete Akkulaufzeit kann variieren, basierend auf der Nutzung gewisser Features
- ⁵ 300 MHz-Frequenzbänder sind auf nur DP4801 DP4401 und Modelle zur Verfügung, 300 MHz-Modelle unterstützen 12,5 / 25 kHz Kanalabstand und nicht FM/TIA genehmigt.

MILITÄR STANDARDS										
	810C		810D		810E		810F		810G	
ANWENDBARER MIL-STD	METHODE	VERFAHREN	METHODE	VERFAHREN	METHODE	VERFAHREN	METHODE	VERFAHREN	METHODE	VERFAHREN
Niedriger Druck	500.1		500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Hohe Temperatur	501.1	1, 11	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/C3, 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	1, 111
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	1/24	514.6	I/24, II/5
Schock	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

Für mehr Informationen, besuchen Sie www.motorolasolutions.com/motorbo oder finden Sie Ihren autorisierten Vertriebspartnerunter www.motorolasolutions.com/contactus

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

Verfügbarkeit unterliegt einzelnen Land Gesetze und Vorschriften. Alle angegebenen technischen Daten sind typische soweit nicht anders angegeben und können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

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. © 2015 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

EMEA-Version 4 (07/2015)



V۵	rtr	i۵	h	ч	ш	rc	h	٠

