MOTOROLA SOLUTIONS

MOTOTRBO™ DP3000e SERIE

AUF ALLES VORBEREITET

Die dynamische Weiterentwicklung der digitalen MOTOTRBO Funkgeräte macht Sie beweglicher, schafft eine bessere Verbindung und bietet mehr Sicherheit. Die DP3000e Serie wurde speziell für Anwender entwickelt, die auf effektive Kommunikation angewiesen sind. Mit ihrem kompakten Design, Modellen mit oder ohne Display, IMPRES™ Energie Technologie sowie hochleistungsfähigen integrierten Sprach- und Datenfunktionen liefern diese Funkgeräte der neuesten Generation umfassende Konnektivität für Sie und Ihr Unternehmen.

BEWEGLICH

Die robusten und kompakten Digitalfunkgeräte der MOTOTRBO DP3000e Serie entsprechen dem ETSI DMR Standard. Ihr kleiner Formfaktor ermöglicht eine angenehme Trageweise und ihre kurze Antenne schränkt Sie nicht in Ihrer Bewegungsfreiheit ein. Sie wurden nach Militärstandards auf extreme Robustheit getestet und erfüllen die Schutzart IP68 für nahezu vollständigen Schutz gegen Staub und Wasser. Selbst in den widrigsten Umgebungen sind sie absolut verlässlich.

VERBUNDEN

Die DP3000e Serie liefert unternehmenskritische Sprach- und Datenkommunikationen. Dank Bluetooth® Audiofunktion kommunizieren Sie drahtlos, integriertes Wi-Fi® ermöglicht Software-Fernaktualisierungen. Standortbestimmung für Innen und Außen gibt Ihnen die vollständige Kontrolle Ihrer Ressourcen. Das Modell mit Vollfarbdisplay ermöglicht das einfache Anzeigen zusätzlicher Informationen wie Kontaktlisten, Textnachrichten und Funkgerätstatus. Dank der Unterstützung von älteren analogen Technologien ist die Kommunikation durch Funkgeräte der MOTOTRBO DP3000e Serie für das weitere Wachstum Ihres Unternehmens gerüstet.

SICHER

Statten Sie Ihre Mitarbeiter mit reaktionsfähiger Push-to-Talk-Technologie aus. Die orangefarbene Notruftaste der DP3000e Serie sticht direkt ins Auge und ermöglicht mit einem Klick unter Benutzung der Sendeunterbrechungsfunktion den Zugriff auf einen freien Kanal. Der integrierte Beschleunigungsmesser kann bei einem Sturz des Trägers direkt einen Notruf senden.

WAS IST NEU BEI DIESER GENERATION FUNKGERÄTE

- Modelle ohne Display sowie mit fünfzeiligem Farbdisplay
- Integrierter Lage- und Beschleunigungsmesser für optimalen Alleinarbeiterschutz
- Bluetooth® 4.0
- Indoor- Lokalisierung
- Multi-Konstellation GNSS für genauere Standortbestimmung
- Integriertes Wi-Fi
- Over-the-air Softwareaktualisierungen
- IMPRES Energie Technologie
- Verbesserte Audioqualität
- Verbesserte Erweiterbarkeit
- Größere Reichweite (bis zu 8 %)
- Bessere Wasserdichtigkeit (IP68)

PRODUKTDATENBLATT
MOTOTRBO™ DP3000e SERIE
DIGITALE FUNKGERÄTE

Modellnummer	DP3441e		DP3661e	
Band	VHF	UHF	VHF	UHF
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN				
Frequenz	136-174 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz
Hohe Ausgangsleistung	5 W	4 W	5 W	4 W
Niedrige Ausgangsleistung	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Kanalabstand	12,5, 20, 25 kHz		12,5, 20, 25 kHz	
Kanalkapazität	32		1000	
Abmessungen (H x B x T), Funkgerät + 1700mAh Li-ion IP67 Akku	100 x 55 x 30 mm		100 x 55 x 36 mm	
Gewicht, Funkgerät + 1700mAh Li-ion IP67 Akku	254 g		290 g	
Digitale/Analoge Akkulaufzeit[1], 1700mAh Li-ion IP67 Akku	16,0 / 12,0		16,0 / 12,0	
Abmessungen (H x B x T), Funkgerät + IMPRES 2900mAh Li-ion TIA IP68 Akku	100 x 55 x 39 mm		100 x 55 x 45 mm	
Gewicht, Funkgerät + IMPRES 2900mAh Li-ion TIA IP68 Akku	305 g		341 g	
Digitale/Analoge Akkulaufzeit[1], IMPRES 2900mAh Li-ion TIA IP68 Akku	26,5 / 20 Std.		26,5 / 20 Std.	
Abmessungen (H x B x T), Funkgerät + IMPRES 3000mAh Li-ion IP68 Akku	100 x 55 x 39 mm		100 x 55 x 45 mm	
Gewicht, Funkgerät + IMPRES 3000mAh Li-ion IP68 Akku	305 g		341 g	
Digitale/Analoge Akkulaufzeit[1], IMPRES 3000mAh Li-ion IP68 Akku	27,5 / 20,5 Std.		27,5 / 20,5 Std.	
Stromversorgung (nominell)	7,5 V		7,5 V	

PRODUKTDATENBLATT
MOTOTRBO™ DP3000e SERIE
DIGITALE FUNKGERÄTE

SENDERSPEZIFIKATIONEN	
Kanalabstand	12,5, 20, 25 kHz
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 (20/25 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

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

BLUETOOTHSPEZIFIKATIONEN	
Version	4,0
Bereich	Class 2, 10 m
Unterstützte Profile	Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), Motorola fast PTT.
Gleichzeitige Verbindungen	1 x Audiozubehör und 1 x Datengerät
Dauerhaft Erkennbarer Modus	Optional

GNSS-SPEZIFIZIERUNGEN	
Unterstützte Konstellationen	GPS, GLONASS
Einschalten des Empfängers (TTFF), Kaltstart	< 60 s
Einschalten des Empfängers (TTFF), Warmstart	< 10 s
Horizontale Genauigkeit	< 5 m

Wi-Fi-SPEZIFIKATIONEN	
Unterstützte Standards	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Unterstütztes Sicherheitsprotokoll	WPA, WPA-2, WEP
Max. Anzahl an SSIDs	64

UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN	
Betriebstemperatur[2]	-30 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Elektrostatische Entladung	IEC 61000-4-2 Level 3
Schutz vor Staub und Wasser	IEC 60529 - IP68, 2 m für 2 Std.
Verpackungsprüfung	MIL-STD 810D und E

HINWEISE
1: Typische Akkulaufzeit, 5/5/90 Profil bei max. Sendeleistung bei Deaktivierung der Anwendungen GNSS, Bluetooth, Wi-Fi und Optionskarte. Tatsächlich beobachtete Laufzeiten können abweichen.
2: Nur Funkgerät. Akkubetrieb nur bis -10 °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
Hohe Temperatur	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Niedrige 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	-
Dust	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
- ● DP3661e: 1000 Kanäle
- ● DP3441e: 32 Kanäle
- ● Analog und Digital
- ● Sprache und Daten
- ○ Integriertes Wi-Fi
- ● Vorgefertigte Textnachrichten
- ● Multi-Konstellation GNSS
- ● Hocheffizientes GNSS
- ● Ereignisgesteuerte Standortaktualisierung
- ● Bluetooth Audio
- ● Bluetooth Daten
- ○ Bluetooth Dauerhaft Erkennbarer Modus
- ○ Bluetooth Indoor- Lokalisierung
- ● Sprachansage
- ○ Text zu Sprache
- ○ Optionboard
- ● Heimkanal-Erinnerung

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

PERSONALISIERUNG
- ● Große Auswahl an Zubehör
- ● DP3661e: 4 programmierbare Tasten
- ● DP3441e: 2 programmierbare Tasten
- ● Notruftaste

MANAGEMENT
- ● Funkgeräte-Management
- ● Over-the-Air Programming
- ○ Over-the-Air Softwareaktualisierung
- ○ IMPRES Energie
- ○ IMPRES Akkumanagement
- ○ Over-the-Air Akkumanagement

SICHERHEIT
- ● Integrierter Lage- und Beschleunigungsmesser für optimalen Alleinarbeiterschutz
- ● Alleinarbeiter-Funktion
- ● Standard-Verschlüsselung
- ● Erhöhte Verschlüsselung
- ○ AES256-Verschlüsselung
- ● Sendeunterbrechung (Dekodierung)
- ● Sendeunterbrechung (Kodierung)
- ● Notruf
- ● Notrufsuchton
- ● Fernüberwachung
- ● Funkgerät deaktivieren/aktivieren
- ● Wasserdicht gemäß IP68
- ● Erfüllt MIL-STD 810

SYSTEME
- ● Direktmodus (inkl. Dual Capacity Direct Mode)
- ● IP Site Connect (Einfach- und Mehrfachstandorte)
- ● Capacity Plus (Einfach- und Mehrfachstandorte)
- ○ Capacity Max

● Standardfunktion
○ Optionale Funktion

BLUETOOTH

Verbinden Sie Ihr Funkgerät drahtlos für mehr Komfort und Sicherheit. Wählen Sie aus einer umfangreichen Auswahl an Bluetooth Headsets und Ohrhörern.

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 umfangreichen Angebots an Energielösungen, einschließlich unserer Lösungen mit IMPRES Technologie, ordnungsgemäß geladen und mit Energie versorgt ist. Dies beinhaltet auch spezielle Geräteadapter für IMPRES Ladegeräte.

OHRHÖRER

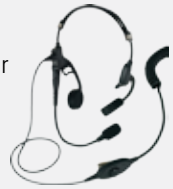
Unsere große Auswahl an Ohrhörern bietet Komfort den ganzen Tag über – leicht oder hochstrapazierfähig, diskret oder robust, mit oder ohne integrierten Gehörschutz.

VERDECKTES ZUBEHÖR

Wenn Sie diskret arbeiten müssen, wählen Sie eines unserer verdeckten Audio-Zubehörteile. Von klaren Schlauch-Ohrhörern bis hin zu nahezu unsichtbaren In-Ear-Lösungen.

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.



Erfahren Sie mehr über MOTOTRBO auf der Webseite www.motorolasolutions.com/mototrbo oder kontaktieren Sie Ihren nächstgelegenen Motorola-Fachmann oder autorisierten Partner vor Ort unter www.motorolasolutions.com/contactus

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

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.
© 2017 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

EMEAv2 (03/17)

MOTOROLA SOLUTIONS