

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 | |
|---|------------------|-------------|------------------|-------------|
| | 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 | 5 W | 4 W | 5 W | 4 W |
| Niedrige Ausgangsleistung 0,5 W 0,5 W 0,5 W 0,5 W | 0,5 W | 0,5 W | 0,5 W | 0,5 W |
| Kanalabstand | 12,5, 20, 25 kHz | | 12,5, 20, 25 kHz | |
| Kanalkapazität | 64 | | 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 | 100 x 55 x 30 mm | | 100 x 55 x 36 mm | |
| Gewicht, Funkgerät + 1700mAh Li-ion IP67 Akku 254 g 290 g | 254 g | | 290 g | |
| Digitale/Analoge Akkulaufzeit ¹ , 1700mAh Li-ion IP67 Akku 16,0 / 12,0 16,0 / 12,0 | 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

SENDER-SPEZIFIKATIONEN

| | |
|--|--|
| 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, -4 DMR Tier II und Tier III |
| 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 |

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 |

BLUETOOTH-SPEZIFIKATIONEN

| | |
|-----------------------------|---|
| Version | 4,0 |
| Bereich | Class 2, 10 m |
| Unterstützte Profile | Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), Motorola fast push-to-talk. |
| 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 |

VERBINDUNG

- VHF Band, 5 W
- UHF Band, 4 W
- DP3661e: 1000 Kanäle
- DP3441e: 64 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 (Einfachund Mehrfachstandorte)
- Capacity Plus (Einfachund 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 Lautsprechermikrofons (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.

Distributed by:

Motorola Solutions Germany GmbH, Telco Kreisel 1, 65510 Idstein, Germany. motorolasolutions.com

Die Verfügbarkeit ist abhängig von den Gesetzen und Bestimmungen des jeweiligen Landes. 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. © 2023 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. (07-23)