

SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO
 MOTOTRBO™ SERIE DP3000e
 RADIO BIDIREZIONALE DIGITALE



MOTOTRBO™ SERIE DP3000e

PER ESSERE PRONTI A TUTTO

Questa dinamica evoluzione delle radio bidirezionali MOTOTRBO offre maggiore libertà di movimento, una migliore connessione e maggiore sicurezza. La Serie DP3000e è progettata per il professionista in movimento che ha bisogno di comunicazioni efficienti. Con un design compatto e voce e dati integrati ad alte prestazioni, queste radio di nuova generazione mettono a disposizione una connettività a tutto tondo per qualsiasi organizzazione.

AGILITÀ

La MOTOTRBO Serie DP3000e è una radio digitale robusta e compatta conforme agli standard ETSI DMR. Il suo fattore forma ridotto la rende perfettamente indossabile con una valida antenna corta che non intralcia. La radio è testata secondo standard militari che ne garantiscono l'estrema solidità, ed è dotata di classificazione IP68 che la rende quasi interamente immune dall'ingresso di polvere e acqua. Anche negli ambienti più difficili rimarrà sempre perfettamente funzionante.

CONNESSIONE

La Serie DP3000e offre comunicazioni voce e dati operationscritical. Il Bluetooth® permette la comunicazione senza fili, il Wi-Fi® integrato consente aggiornamenti software da remoto e la funzione GPS sia all'interno che all'aperto consente di avere la totale visibilità e localizzazione delle vostre risorse in campo. Il modello con display a colori visualizza con facilità informazioni extra quali la rubrica, i messaggi di testo e lo stato della radio. Il supporto trunking, in aggiunta alla tecnologia analogica tradizionale, consente una flessibilità e scalabilità ideale per la vostra organizzazione mentre cresce.

SICUREZZA

Il personale può contare in ogni momento sulla sicurezza offerta da una tecnologia PTT reattiva. Il pulsante di emergenza arancione in rilievo montato sulla Serie DP3000e consente di inviare richieste di aiuto con una sola pressione, usando l'interruzione della trasmissione per liberare un canale se necessario. Un accelerometro integrato rileva se l'utilizzatore è caduto ed è in grado di inviare una chiamata di soccorso.



LE NOVITÀ DI QUESTE RADIO DI NUOVA GENERAZIONE

- Modelli privi di display e modelli con display a colori a 5 righe
- Accelerometro integrato per funzione Uomo a terra opzionale
- Bluetooth® 4.0
- Geolocalizzazione in ambienti chiusi
- GNSS multi-costellazione per una maggiore precisione nella localizzazione
- Wi-Fi integrato
- Aggiornamenti software OTA
- Alimentazione con tecnologia IMPRES
- Qualità audio potenziata
- Espandibilità migliorata
- Migliore portata (fino all'8%)
- Migliore impermeabilità (IP68)

SCHEDE SPECIFICHE PRODOTTO
MOTOTRBO™ SERIE DP3000e
RADIO BIDIREZIONALE DIGITALE



Modello numero	DP3441e		DP3661e	
	VHF	UHF	VHF	UHF
SPECIFICHE GENERALI				
Frequenza	136-174 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz
Alta potenza in uscita	5 W	4 W	5 W	4 W
Bassa potenza in uscita	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Canalizzazione	12,5, 20, 25 kHz		12,5, 20, 25 kHz	
Capacità canali	32		1000	
Misure (A x L x S) della radio + batteria agli ioni di litio IP67 1700 mAh	100 x 55 x 30 mm		100 x 55 x 36 mm	
Peso, radio + batteria agli ioni di litio IP67 1700 mAh	254 g		290 g	
Durata della batteria in modalità digitale/analógica¹, batteria agli ioni di litio IP67 da 1700 mAh	16,0 / 12,0		16,0 / 12,0	
Dimensioni (A x L x P), radio + batteria agli ioni di litio IP68 TIA IMPRES da 2900 mAh	100 x 55 x 39 mm		100 x 55 x 45 mm	
Peso, radio + batteria agli ioni di litio IP68 TIA IMPRES da 2900 mAh	305 g		341 g	
Durata della batteria in modalità digitale/analógica¹, batteria agli ioni di litio IP68 TIA IMPRES da 2900 mAh	26,5 / 20 ore		26,5 / 20 ore	
Dimensioni (A x L x P), radio + batteria agli ioni di litio IP68 IMPRES da 3000 mAh	100 x 55 x 39 mm		100 x 55 x 45 mm	
Peso, radio + batteria agli ioni di litio IP68 IMPRES da 3000 mAh	305 g		341 g	
Durata della batteria in modalità digitale/analógica¹, batteria agli ioni di litio IP68 IMPRES da 3000 mAh	27,5 / 20,5 ore		27,5 / 20,5 ore	
Alimentazione (nominale)	7,5 V		7,5 V	



SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTOMOTOTRBO™ SERIE DP3000e
RADIO BIDIREZIONALE DIGITALE

SPECIFICHE TRASMETTITORE	
Canalizzazione	12,5, 20, 25 kHz
Modulazione digitale 4FSK	12,5 kHz dati: 7K60F1D e 7K60FXD 12,5 kHz voce: 7K60F1E e 7K60FXE Combinazione di voce e dati 12,5 kHz: 7K60F1W
Protocollo digitale	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Emissioni condotte/irradiate (TIA603D)	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Potenza canale adiacente	60 dB (12,5 kHz) 70 dB (20 / 25 kHz)
Stabilità in frequenza	± 0,5 ppm
SPECIFICHE RICEVITORE	
Sensibilità analogica (12 dB SINAD)	0,16 µV
Sensibilità digitale (5% BER)	0,14 µV
Intermodulazione (TIA603D)	70 dB
Selettività canale adiacente (TIA603A)-1T	60 dB (12,5 kHz) 70 dB (20 / 25 kHz)
Selettività canale adiacente (TIA603D)-2T	45 dB (12,5 kHz) 70 dB (20 / 25 kHz)
Reiezione spuria (TIA603D)	70 dB
SPECIFICHE AUDIO	
Tipo Vocoder digitale	AMBE+2™
Risposta audio	TIA603D
Audio nominale	0,5 W
Distorsione audio ad audio nominale	3%
Ronzio e rumorosità	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (20 / 25 kHz)
Emissioni spurie condotte (TIA603D)	-57 dBm

NOTE

1: Durata tipica della batteria, profilo 5/5/90 alla massima potenza di trasmissione con GNSS, Bluetooth, Wi-Fi e applicazioni basate su scheda di espansione disabilitate.

I tempi di esecuzione effettivi osservati possono variare.

2: Solo radio. Funzionamento della batteria solo fino a -10 °C.

SPECIFICHE BLUETOOTH	
Versione	4.0
Portata	Classe 2, 10 m
Profili supportati	Profilo cuffia Bluetooth (HSP), Profilo porta seriale (SPP), PTT rapido Motorola
Connessioni simultanee	1 x accessorio audio e 1 x dispositivo dati
Modalità rilevabile permanente	Opzionale
SPECIFICHE GNSS	
Supporto costellazione	GPS, GLONASS
Primo rilevamento della posizione, avvio a freddo	< 60 s
Primo rilevamento della posizione, avvio a caldo	< 10 s
Precisione orizzontale	< 5 m
SPECIFICHE WI-FI	
Standard supportati	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Protocollo di sicurezza supportato	WPA, WPA-2, WEP
Numero massimo di SSID	64
SPECIFICHE AMBIENTALI	
Temperatura di esercizio ²	Fra -30 °C e +60 °C
Temperatura di stoccaggio	Fra -40 °C e +85 °C
Scariche elettrostatiche	IEC 61000-4-2 livello 3
Intrusione di polvere e acqua	IEC 60529 - IP68, 2 m per 2 ore
Prova imballaggio	MIL-STD 810D ed E

CONNETTIVITÀ

- Banda VHF, 5 W
- Banda UHF, 4 W
- DP3661e: 1000 canali
- DP3441e: 32 canali
- Analogico e digitale
- Voce e dati
- Wi-Fi integrato
- Messaggi di testo predefiniti
- GNSS multi-costellazione
- GNSS ad alta efficienza
- Aggiornamento posizione basato sugli eventi
- Audio bluetooth
- Dati bluetooth
- Modalità di rilevamento Bluetooth permanente
- Tracciamento della posizione in ambiente chiuso con bluetooth
- Annuncio vocale
- Sintesi vocale
- Scheda di espansione
- Promemoria canale primario

AUDIO

- Audio intelligente
- Audio IMPRES
- Cancellazione del rumore SYNC+
- Soppressione del feedback acustico
- Profili audio selezionabili dall'utente
- Interruttore altoparlante
- Migliore riproduzione delle vibrazioni vocali

PERSONALIZZAZIONE

- Vasta gamma di accessori
- DP3661e: 4 tasti programmabili
- DP3441e: 2 tasti programmabili
- Pulsante di emergenza

GESTIONE

- Gestione radio
- Programmazione OTA
- Aggiornamento software OTA
- Alimentazione IMPRES
- Gestione della batteria IMPRES
- Gestione della batteria OTA (Over-the-Air)

SICUREZZA

- Accelerometro integrato
- Uomo a terra
- Lavoratore solo
- Privacy di base
- Privacy avanzata
- Cifratura AES256
- Interruzione della trasmissione (decodifica)
- Interruzione della trasmissione (codifica)
- Emergenza
- Tono di ricerca di emergenza
- Monitoraggio remoto
- Abilitazione/disabilitazione radio
- Impermeabilità secondo classificazione IP68
- Robustezza conforme a standard MIL-STD 810

SYSTEMS

- Modalità diretta (include modalità diretta a doppia capacità)
- IP Site Connect (singolo e multi-sito)
- Capacity Plus (singolo e multi-sito)
- Capacità max

- Funzione standard
- Funzione opzionale

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	METODO	PROCEDURA	METODO	PROCEDURA	METODO	PROCEDURA	METODO	PROCEDURA	METODO	PROCEDURA
Bassa pressione	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Temperatura elevata	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/caldo, II/caldo	501.5	I/A1, II/A1
Bassa temperatura	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
Escursione termica	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Radiazioni solari	505.1	II	505.2	I/caldo-secco	505.3	I/caldo-secco	505.4	I/caldo-secco	505.5	I/A1
Pioggia	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Umidità	507.1	II	507.2	II/caldo-umido	507.3	II/caldo-umido	507.4	-	507.5	II/caldo-umido
Nebbia salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Polvere	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Vibrazione	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
Urti	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO
MOTOTRBO™ SERIE DP3000e
RADIO BIDIREZIONALE DIGITALE

BLUETOOTH

Consente di connettersi alla radio senza fili, per un maggiore confort e sicurezza. È disponibile un portafoglio completo di cuffie e auricolari Bluetooth.



MICROFONO CON ALTOPARLANTE REMOTO

Per migliorare l'utilizzo è possibile collegare un microfono con altoparlante remoto (RSM) scegliendo fra i modelli standard, per utilizzi intensivi e a cancellazione del rumore, con o senza connettore auricolare secondario.



SOLUZIONI ENERGETICHE

Ricordatevi di ricaricare sempre la vostra radio e tenerla sempre in perfetta efficienza, con la nostra gamma di soluzioni di alimentazione fra cui la tecnologia IMPRES. Include inserto personalizzato per caricatori IMPRES.



AURICOLARI

Per un confort lungo tutta la giornata si può scegliere un auricolare della nostra gamma. Per utilizzi leggeri o intensivi, discreti o robusti, con o senza protezione per l'udito integrata.



ACCESSORI DISCRETI

Quando è necessario mantenere un basso profilo durante le comunicazioni, è disponibile un'intera gamma di accessori audio discreti. Da auricolari con tubicini trasparenti a unità a bocciolo virtualmente invisibili da alloggiare direttamente nel padiglione auricolare.



CUFFIE

In un ambiente di lavoro rumoroso, è importante proteggere l'udito e la sicurezza fisica dei lavoratori. Sia che serva una cuffia per utilizzi intensivi e pesanti con riduzione del rumore o una cuffia con innovativa tecnologia con trasduttore temporale, noi abbiamo la soluzione giusta.



Per essere connessi con MOTOTRBO, visitare il sito www.motorolasolutions.com/mototrbo o cercare il proprio rappresentante o Partner autorizzato Motorola sul sito www.motorolasolutions.com/contactus

MOTOTRBO™
 DIGITAL REMASTERED.

EMEA v2 (03/17)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC e sono usati su licenza. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei loro rispettivi proprietari. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati.

SINORA
 MORE THAN A SIGNAL