



# MOTOTRBO™ DP3441e

## PER ESSERE PRONTI A TUTTO

Questa dinamica evoluzione delle radio bidirezionali MOTOTRBO offre maggiore libertà di movimento, una migliore connessione e maggiore sicurezza. La DP3441e 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 prossima generazione mettono a disposizione una connettività a tutto tondo per qualsiasi organizzazione.

### AGILITÀ

La MOTOTRBO DP3441e è una radio digitale robusta e compatta conforme agli standard ETSI DMR. Il suo fattore forma ridotto la rende comodamente portatile, 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.

### CONNETTIVITÀ

La DP3441e offre comunicazioni voce e dati operations-critical. L'audio Bluetooth® consente di parlare senza fili, con il Wi-Fi® integrato gli aggiornamenti software vengono scaricati da remoto mentre le capacità di geolocalizzazione in ambiente interno ed esterno permettono la totale visibilità delle risorse disponibili. Con il supporto per il trunking e una tecnologia analogica tradizionale, l'organizzazione rimane connessa durante tutta la sua espansione.

### 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 DP3441e 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 PROSSIMA GENERAZIONE

- 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
- Qualità audio potenziata
- Espandibilità migliorata
- Migliore portata (fino all'8%)
- Migliore impermeabilità (IP68)

## SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO

MOTOTRBO™ DP3441e

RADIO BIDIREZIONALE DIGITALE



Modello numero	DP3441e	
Banda	VHF	UHF
<b>SPECIFICHE GENERALI</b>		
Frequenza	136-174 MHz	403-527 MHz
Alta potenza in uscita	5 W	4 W
Bassa potenza in uscita	1 W	1 W
Canalizzazione	12,5, 20, 25 kHz	
Capacità canali	32	
Misure (A x L x S) della radio + batteria agli ioni di litio 1600 mAh	100 x 56 x 30 mm	
Peso della radio + batteria agli ioni di litio 1600 mAh	254 g	
Durata della batteria in modalità analogica/digitale <sup>1</sup>	16,0 / 12,0	
Alimentazione (nominale)	7,5 V	



## SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO

MOTOTRBO™ DP3441e

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 uV
Sensibilità digitale (5% BER)	0,14 uV
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.

### STANDARD MILITARI

	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

### 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 <sup>2</sup>	Fra -30 °C e +60 °C
Temperatura di stoccaggio	Fra -40 °C e +85 °C
Scariche elettrostatiche	IEC 61000-4-2 livello 4
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
- 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 SINC+
- Soppressione del feedback acustico
- Profili audio selezionabili dall'utente
- Interruttore altoparlante
- Migliore riproduzione delle vibrazioni vocali

## PERSONALIZZAZIONE

- Vasta gamma di accessori
- 2 pulsanti programmabili
- Pulsante di emergenza

## GESTIONE

- Gestione radio
- Programmazione OTA
- Aggiornamento software OTA

## 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

## 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'usabilità, si può utilizzare 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

La radio sarà sempre alimentata e caricata adeguatamente, con la nostra gamma di soluzioni energetiche. 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 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](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo) o cercare il proprio rappresentante o Partner autorizzato Motorola sul sito [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus)

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

Disponibilità vincolata alle leggi e regolamenti dei singoli Paesi. Tutte le specifiche mostrate sono tipiche salvo altrimenti indicato e sono soggette a modifica senza preavviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo con la M stilizzata sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC e sono utilizzati su licenza. Wi-Fi è un marchio commerciale registrato di Wi-Fi Alliance®. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari. © 2016 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati.

EAv1 (05/16)

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.

Distribuito da: