



RADIO PORTATILE MOTOTRBO™ DP1400

SEMPLICEMENTE PIÙ EFFICIENTE



Ogni datore di lavoro desidera connettere la sua forza lavoro il più efficientemente possibile e si aspetta che le radio che utilizza siano economicamente accessibili e allo stesso tempo flessibili, in modo che possano evolvere con l'azienda. Ora c'è una radio portatile che offre fantastiche comunicazioni voce ed è predisposta per passare a comunicazioni voce digitali chiare e nitide quando le condizioni dell'azienda lo permettono.

Versatile e potente, MOTOTRBO™ combina il meglio della funzionalità delle radio bidirezionali con la più avanzata tecnologia analogica e digitale. Il portafoglio MOTOTRBO consente a ogni utente la possibilità di avere il dispositivo più adatto alle proprie esigenze, dalle radio portatili solo voce alle radio superaccessoriate con voce e dati.

La robusta MOTOTRBO DP1400 è disponibile come radio analogica/digitale e offre tutti i vantaggi della più recente tecnologia, da un audio superiore a una copertura più estesa a una più lunga durata della batteria. Questa economica radio portatile è compatibile con le avanzate funzioni MOTOTRBO che sono essenziali per un'azienda, quali la possibilità di interrompere la trasmissione per prioritizzare le comunicazioni critiche.

È inoltre possibile scegliere la radio DP1400 esclusivamente in analogico e sbloccare le capacità del digitale al momento giusto: semplicemente con un aggiornamento software. E qualsiasi modello venga scelto, la DP1400 funziona in maniera integrata con le radio già in uso.

Ora si può migliorare l'efficienza delle operazioni con una comunicazione voce personalizzata e semplice da utilizzare.

CARATTERISTICHE

- Analogico / Digitale
- Comunicazioni voce
- Modalità diretta a doppia capacità¹
- Conformità agli standard DMR (Digital Mobile Radio)¹
- Interruzione della trasmissione (solo decodifica)¹
- Privacy di base¹
- Annuncio vocale
- Classificazione IP54
- Compatibile con suite di gestione radio

COMUNICAZIONI VOCE IN SEMPLICITÀ PER CHI DESIDERA RIMANERE
CONNESSO, OGNI GIORNO

CONNESSIONE E COORDINAMENTO DELLE SQUADRE DI LAVORO

Quando serve una soluzione di comunicazione semplice, affidabile, efficiente in termini di costo per aiutare più squadre di lavoro a rimanere connesse, coordinarsi fra loro e collaborare, le radio portatili bidirezionali DP1400 sono realizzate per ottimizzare l'esecuzione dei compiti. Grazie alla loro conformazione ergonomica di semplice utilizzo e l'audio chiaro e nitido, ora i lavoratori possono operare in maniera più efficiente.

Alle radio DP1400 si possono abbinare una svariata gamma di accessori Motorola Original® per potenziarne le funzioni. Si tratta degli unici progettati, costruiti e testati con le radio per ottimizzarne le prestazioni. Per visualizzare il portafoglio completo, rimandiamo alla scheda informativa separata sugli accessori DP1400.

MAGGIORE EFFICIENZA SUL LAVORO

Un costruttore porta con sé la radio DP1400 come strumento essenziale di lavoro. La tecnologia digitale gli offre un'eccellente copertura in tutto il sito. E ha anche una durata della batteria significativamente migliore, per dargli la sicurezza di poter contare su comunicazioni voce affidabili tutto il giorno.

Le squadre di produzione in una fabbrica di ricambi fanno affidamento sulle radio portatili DP1400 per il coordinamento delle operazioni. Il software di soppressione del rumore digitale della radio filtra la parte più fastidiosa dei rumori di sottofondo, offrendo una ricezione chiara anche in presenza di macchinari rumorosi. La capacità della fabbrica è in espansione, per cui l'azienda ha scelto di utilizzare la modalità diretta a doppia capacità MOTOTRBO, in grado di consentire un volume di chiamate doppio nello stesso spettro.

Una guardia di sicurezza utilizza la sua DP1400 per allertare la sala di controllo in caso di attività sospetta. Il design intuitivo della radio è semplice da utilizzare al buio e, anche parlando a voce bassa, l'operatore sa che l'AGC digitale (il controllo automatico del guadagno) potenzia automaticamente il volume per consentirgli di venire udito chiaramente in ufficio. E se malauguratamente dovesse succedere il peggio, l'operatore può

utilizzare uno dei pulsanti laterali programmabili per chiedere aiuto, con una sola pressione.

MAGGIORE EFFICIENZA NELLA GESTIONE DEI TERMINALI

Abbiamo progettato la radio DP1400 perché fosse efficiente nel funzionamento ed economica per l'acquisto. È per questo motivo che abbiamo integrato le potenti capacità di gestione dei terminali della soluzione di gestione radio di Motorola in ogni dispositivo.

E l'efficienza diventa ancora maggiore nella migrazione al digitale. La radio funziona fino al 40% più a lungo rispetto all'analogica con la stessa batteria e si ottiene il doppio della capacità dallo stesso canale da 12,5 kHz con la funzione modalità diretta a doppia capacità.

INTEGRAZIONE UNIFORME DEI DISPOSITIVI

Le nuove radio DP1400 possono essere predisposte per essere pronte quando l'azienda avrà i mezzi per passare al digitale. Noi siamo in grado di mettere insieme gli esperti e i processi giusti per consentire ai nostri acquirenti di integrare le radio DP1400 nel loro sistema, rapidamente ed economicamente. Ciò include la mappatura della copertura, l'integrazione dei siti e la programmazione dei dispositivi.

LUNGA DURABILITÀ

Le radio DP1400 sono costruite per durare e sono protette da una garanzia standard di due anni e da una garanzia minima di un anno per gli accessori a marchio Motorola. Inoltre, l'esclusivo e rigoroso programma di invecchiamento accelerato, che prevede una simulazione di cinque anni di utilizzo intensivo che la radio deve superare indenne prima di essere accettata, ha dimostrato la resistenza del design. In aggiunta, la copertura opzionale Service from the Start offre tranquillità per diversi anni, con tempi di riparazione rapidi, supporto tecnico telefonico gestito da esperti nel campo e accesso agli ultimi rilasci di software2; il tutto coperto dall'infrastruttura di servizi integrati a livello globale di Motorola, tecnici dell'assistenza altamente qualificati e centri di riparazione certificati.



SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO
RADIO PORTATILI MOTOTRBO™ DP1400

SPECIFICHE GENERALI		
	DP1400	
	VHF	BANDA 1 UHF
Capacità canale	16	
Uscita RF tipica		
Bassa potenza	1 W	1 W
Alta potenza	5 W	4 W
Frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz
Misure della radio (A x L x S) con batteria:		
Batteria al nichel-idruro di metallo (NiMH) da 1400 mAh	127,7 x 61,5 x 42,0 mm	
Batteria Slim agli ioni di litio da 1600 mAh	127,7 x 61,5 x 39,0 mm	
Batteria agli ioni di litio da 2200 mAh	127,7 x 61,5 x 44,0 mm	
Peso con la batteria:		
Batteria al nichel-idruro di metallo (NiMH) da 1400 mAh	14,3 oz (406 g)	
Batteria Slim agli ioni di litio da 1600 mAh	12,1 oz (341 g)	
Batteria agli ioni di litio da 2200 mAh	12,2 oz (346 g)	
Alimentazione	7,5V (Nominale)	
BATTERIA		
Durata media della batteria a ciclo di lavoro 5/5/90 con soppressione della portante e trasmettitore ad alta potenza ³		
Batteria al nichel-idruro di metallo (NiMH) da 1400 mAh	Analogico: 9 ore / Digitale: 11,5 ore	
Batteria Slim agli ioni di litio da 1600 mAh	Analogico: 10,5 ore / Digitale: 13,5 ore	
Batteria agli ioni di litio ad alta capacità da 2200 mAh	Analogico: 14,5 ore / Digitale: 18,5 ore	
RICEVITORE		
Frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz
Canalizzazione	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilità in frequenza (-30°C, +60°C, +25°C rif.)	± 0,5 ppm	
Sensibilità analogica (12 dB SINAD)	0,3 uV / 0,22 uV (typical)	
Sensibilità digitale (5% BER)	0,25 uV / 0,19 uV (typical)	
Intermodulazione (TIA603D)	70 dB	
Selettività canale adiacente (TIA603D)	45 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz	
Reiezione spuria (TIA603D)	70 dB	
Audio nominale	0,5 W (interno)	
Distorsione audio ad audio nominale	5% (3% tipica)	
Ronzio e rumorosità	-40 dB a 12,5 kHz / -45 dB a 20/25 kHz	
Risposta audio	TIA603D	
Emissioni spurie condotte (TIA603D)	-57 dBm	
TRASMETTITORE		
Frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz
Canalizzazione	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilità in frequenza (-30°C, +60°C, +25°C rif.)	± 0,5 ppm	
Bassa potenza in uscita	1 W	1 W
Alta potenza in uscita	5 W	4 W
Limite di modulazione	± 2,5 kHz a 12,5 kHz / ± 4,0 kHz a 20 kHz / ± 5,0 kHz a 25 kHz	
Ronzio e rumorosità FM	-40 dB @ 12,5 kHz / -45 dB @ 20/25 kHz	
Emissione condotta/irradiata	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Potenza canale adiacente	60 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz	
Risposta audio	TIA603D	
Distorsione audio	3% (tipica)	
Modulazione digitale 4FSK	12,5 kHz dati: 7K60F1D e 7K60FXD 12,5 kHz voce: 7K60F1E e 7K60FXE Combinazione di 12,5 kHz voce e dati: 7K60F1W	
Tipo Vocoder digitale	AMBE +2™	
Digital Protocol	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

Specifiche soggette a modifica senza preavviso. Tutte le specifiche riportate sono tipiche.



SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO
RADIO PORTATILI MOTOTRBO™ DP1400

STANDARD MILITARI (MIL-STD)

	810C		810D		810E		810F		810G	
MIL-STD applicabile	Metodo	Procedure	Metodo	Procedure	Metodo	Procedure	Metodo	Procedure	Metodo	Procedure
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
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
Escursione termica	503.1	—	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Radiazione solare	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	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	507.3	II	507.4	—	507.5	II - aggravata
Nebbia salina	509.1	—	509.2	—	509.3	—	509.4	—	509.5	—
Polvere	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Vibrazioni	514.2	VIII/F, Curva-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I-cat.24
Urti	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	-30°C ⁴ / +60°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C / +85°C
Escursione termica	Secondo MIL-STD
Umidità	Secondo MIL-STD
ESD	CEI 61000-4-2 livello 3
Intrusione di polvere e acqua	IEC60529 - IP54
Prova imballaggio	Secondo MIL-STD

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.
Tutte le specifiche riportate sono tipiche salvo diversamente indicato.

¹ Funzioni disponibili unicamente in modalità digitale.

² I rilasci di software coprono patch e release di manutenzione della versione corrente per il sistema operativo, cioè quella inviata con il terminale.

³ Il runtime effettivo della batteria potrebbe variare.

⁴ Solo radio - batteria agli ioni di litio -10°C.



MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Per maggiori informazioni sulle radio MOTOTRBO™ DP1400, visitate il sito motorolasolutions.com/mototrbo o cercate il vostro rappresentante o partner autorizzato Motorola più vicino su motorolasolutions.com/contactus

Distribuito da:

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 rispettivi titolari. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati.

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

Versione EMEA 1 (01/2014)



Avionic sale and customer service
Two-way radio and telecommunication technology


AVIONIC SERVICE GmbH / Srl
 L.-Galvani-Str. 6/E Via L. Galvani | I-39100 Bozen / Bolzano
 Tel. +39 0471 506 963 | Fax +39 0471 921 418
 info@avionic-service.eu | avionic@pec.it | www.avionic-service.eu