



DP 3600/3601

Radio portatili con display



Radio portatili con display - Dotazione standard

- Radio portatile con display
- Antenna - Antenna standard inclusa con DP 3600; antenna unipolare GPS inclusa con DP 3601
- Batteria NiMH 1300 mAh
- Caricabatteria IMPRES™
- Clip per cintura da 2,5"
- Guida rapida di riferimento

- 1 Interfaccia flessibile guidata da menu, con icone intuitive o due righe di testo per leggere facilmente i messaggi.
- 2 Indicatore LED a tre colori per un chiaro e immediato riscontro di chiamate, scansioni e monitor.
- 3 Pulsante di emergenza per avvisare supervisori o responsabili in caso di situazioni di emergenza. Con il modello DP 3601, è possibile inviare le coordinate della posizione al responsabile utilizzando il GPS.
- 4 Il nuovo connettore in dotazione risponde alle specifiche di sommersibilità IP57 e incorpora capacità RF, USB e audio avanzate.
- 5 Il modello DP 3601 è dotato di modulo GPS integrato.
- 6 Tasti di navigazione grandi e facili da utilizzare consentono di accedere facilmente alle interfacce guidate da menu.
- 7 Il corpo della radio risponde alle specifiche IP57; sommersibile in 1 metro di acqua fino a 30 minuti.
- 8 Potente altoparlante anteriore.
- 9 Tre tasti laterali e due tasti anteriori programmabili per accedere facilmente alle funzionalità preferite. L'utilizzo dei tasti programmabili semplifica ulteriormente l'uso delle nuove funzionalità quali le chiamate "one-touch" e i messaggi di testo "quick-text" (pre-programmati).
- 10 Grande pulsante push-to-talk zigrinato. Garantisce una buona sensibilità al tatto e facile accesso, anche indossando guanti.
- 11 1000 canali.

Funzionalità aggiuntive

- Gestione avanzata delle chiamate
Codifica/decodifica: emergenza, monitor remoto, ID push-to-talk, controllo radio, chiamata generale, disabilitazione radio
- Scansione dual-mode analogico/digitale - semplifica la transizione dall'analogico al digitale
- Brevi messaggi di testo in formato libero e "quick-text" (pre-programmato)
- Il DP3601 può trasmettere le coordinate GPS
- Opzioni Privacy
- VOX
- Supporta sistemi multisito (IP Site Connect)

MOTOTRBO™ - Componenti del sistema e vantaggi

Radio portatili con display **DP 3600/3601**

Specifiche

SPECIFICHE GENERALI

Numero di canali	1000
Frequenza	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2)
Dimensioni (AxPxL)	
con batteria NiMH da 1300 mAh	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
con batteria Lilon Std da 1500 mAh	131,5 x 63,5 x 35,2 mm
con batt. Lilon HiCap 2200mAh	131,5 x 63,5 x 39,2 mm
con batteria Lilon FM da 1400 mAh	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
Peso	
con batteria NiMH	430 g
con batteria Lilon FM	370 g
con batteria Lilon Alta Capacità	375 g
con batteria Lilon Std	360 g
Alimentazione	7,2 V nominali
Durata media della batteria con ciclo operativo 5/5/90 con salvabatteria attivo in squelch portante e trasmettitore ad alta potenza.	
Batteria Lilon Std IMPRES Analogico: 9 ore / Digitale: 13 ore	
Batteria Lilon HiCap IMPRES Analogico: 13,5 ore / Digitale: 19 ore	
Batteria Lilon FM IMPRES Analogico: 8,5 ore / Digitale: 12 ore	
Batteria NiMH Analogico: 8 ore / Digitale: 11 ore	

RICEVITORE

Frequenza	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2)
Canalizzazione	12,5 kHz/ 20 kHz/ 25 kHz
Stabilità in frequenza (-30 °C, +60 °C, +25 °C)	+/- 1,5 ppm (DP 3600) +/- 0,5 ppm (DP 3601)
Sensibilità analogica	0,35 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (tipica) (12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD)
Sensibilità digitale	5% BER: 0,3 uV
Intermodulazione	65 dB
Selettività canale adiacente	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 20/25 kHz
Reiezione spurie	70 dB
Audio nominale	500 mW
Distorsione audio ad Audio nominale	3% (tipica)
Ronzio e rumore	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 20/25 kHz
Risposta audio	+1, -3 dB
Emissioni spurie condotte	-57 dBm

STANDARD MILITARI

MIL-STD applicabili	810E	Procedure	810F	Procedure
Bassa pressione	500.3	II	500.4	II
Alta temperatura	501.3	I/A, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot
Bassa temperatura	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Variazione di temperatura	503.3	I/A, 1C3	503.4	I
Radiazione solare	505.3	I	505.4	I
Pioggia	506.3	I,II	506.4	I, III
Umidità	507.3	II	507.4	-
Nebbia salina	509.3	I	509.4	I
Polvere	510.3	I	510.4	I
Vibrazione	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Urto	516.4	I, IV	516.5	I, IV

¹ 20 KHz non è supportato nella banda 450 - 512 MHz (UHF2)

Conformità Factory Mutual - Le radio portatili della serie DP sono certificate da Factory Mutual Approvals come intrinsecamente sicure per l'utilizzo nella Divisione 1, Classi I,II,III, Gruppi C,D,E,F,G, quando ordinate con l'opzione batteria omologata Factory Mutual. Sono disponibili due versioni dei portatili nella banda VHF (136-174 MHz): una che non supporta la canalizzazione 20 kHz ma che può essere ordinata con l'opzione batteria Factory Mutual, e una che supporta la canalizzazione 20 kHz ma che non può essere ordinata con l'opzione batteria Factory Mutual.



MOTOROLA

MOTOROLA e il logo M stilizzato sono marchi registrati presso US Patent & Trademark Office. Tutti gli altri nomi di prodotti o servizi appartengono ai rispettivi proprietari. © Motorola, Inc. 2008. Tutti i diritti riservati. Conforme a ETSI TS 102 361 (Parti 1, 2 e 3) - ETSI DMR Standard. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Il lancio di MOTOTRBO avverrà per fasi, prima dell'ordine verificare la disponibilità del prodotto nel proprio paese. Tutte le specifiche indicate sono tipiche. La radio risponde ai requisiti di legge in vigore.

DP3600/3601/SPEC-ITA(02/09)

TRASMETTITORE

Frequenza	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2)
Canalizzazione	12,5 kHz/ 20 kHz/ 25 kHz
Stabilità in frequenza (-30 °C, +60 °C, +25 °C)	+/- 1,5 ppm (DP 3600) +/- 0,5 ppm (DP 3601)
Potenza di uscita UHF1 e UHF2	1W e 4W
VHF	1W e 5W
Limite di modulazione	+/- 2,5 kHz a 12,5 kHz +/- 4 kHz @ 20 kHz +/- 5,0 kHz a 25 kHz
Ronzio e rumore FM	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 20/25 kHz
Emissione condotta/irradiata	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Potenza canale adiacente	-60 dB a 12,5 kHz -70 dB a 20/25 kHz
Risposta audio	+1, -3 dB
Distorsione audio	3%
Tipo Vocoder digitale	AMBE++
Protocollo digitale	ETSI-TS102 361-1

GPS

Specifiche di precisione per tracciamento a lungo termine (valori 95° percentile > 5 satelliti visibili con potenza di segnale nominale -130 dBm)	
TTFF (Time To First Fix) Avvio a freddo	< 2 minuti
TTFF (Time To First Fix) Avvio a caldo	< 10 secondi
Precisione orizzontale	< 10 metri

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio*	-30 °C / +60 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C / +85 °C
Variazione di temperatura	A norma MIL-STD
Umidità	A norma MIL-STD
Infiltrazione acqua	EN60529 - IP57
Test imballo	MIL-STD 810D ed E

* Con batteria Lilon, la temperatura di esercizio è -10 °C / +60 °C.

Con batteria NiMH, la temperatura di esercizio è -20 °C / +60 °C.

Per ulteriori informazioni rivolgersi al distributore autorizzato Motorola di zona.

www.motorola.com

Motorola SpA
Via Muzio Attendolo Detto Sforza 13
20141, Milano IT