



DM 3400/3401

Radio veicolari con display numerico



- 1 Il connettore accessori supporta la connessione USB e capacità audio avanzate.
- 2 Indicatori LED multicolore per un chiaro e immediato riscontro di chiamate, scansioni e monitor.
- 3 Grande manopola di controllo del volume, per un comodo e veloce utilizzo.
- 4 Il modello DM 3401 è dotato di modulo GPS integrato.
- 5 Tasti di selezione del canale grandi e facili da utilizzare.
- 6 Potente altoparlante anteriore.
- 7 32 canali; il numero del canale è facilmente leggibile sul grande e chiaro display a due cifre.
- 8 Due tasti programmabili per accedere facilmente alle funzionalità preferite. L'utilizzo dei tasti programmabili semplifica ulteriormente l'utilizzo delle nuove funzionalità quali le chiamate "one-touch".
- 9 Microfono compatto ed ergonomico.

Radio veicolari con display numerico - Dotazione standard

- Radio dotata di frontalino di controllo con display numerico
- Staffa di montaggio
- Cablaggio (cavo di alimentazione)
- Microfono compatto
- Guida rapida di riferimento

Funzionalità aggiuntive

- Gestione avanzata delle chiamate
 - Codifica: emergenza, ID push-to-talk
 - Decodifica: controllo radio, monitor remoto, disabilitazione radio, chiamata generale
- Il modello DM 3401 può trasmettere le coordinate GPS
- Scansione dual-mode analogico/digitale - semplifica la transizione dall'analogico al digitale
- Invio di messaggi di testo tramite i tasti programmabili
- Frontalino a montaggio remoto
- Opzioni Privacy
- VOX
- Supporta sistemi multisito (IP Site Connect)

MOTOTRBO™ - Componenti del sistema e vantaggi

Radiomobili con display numerico **DM 3400/3401**

Specifiche

SPECIFICHE GENERALI

Numero di canali	32
Uscita RF tipica	
Bassa potenza UHF1 e VHF	1-25 W
Alta potenza UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
Alta potenza UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
Alta potenza UHF1	25-40 W
Alta potenza VHF	25-45 W
Frequenza	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Dimensioni (AxPxL)	51 x 175 x 206 mm
Peso	1,8 kg
Assorbimento di corrente:	
Standby	0,81 A max
Ricezione ad Audio nominale	2 A max
Trasmissione	1-25W: 11.0A max 1-40W: 14.5A max (11.0A max < 25W) 25-40W: 14.5A max 25-45W: 14.5A max

RICEVITORE

Frequenza	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Canalizzazione	12,5 kHz/ 20 kHz/ 25 kHz
Stabilità in frequenza (-30 °C, +60 °C, +25 °C)	+/- 1,5 ppm (DM 3400) +/- 0,5 ppm (DM 3401)
Sensibilità analogica	0,30 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	70 dB
Selettività canale adiacente	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 20/25 kHz
Reiezione spurie	70 dB
Audio nominale	3 W (interno) 7,5 W (esterno - 8 ohm) 13 W (esterno - 4 ohm)
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

TRASMETTITORE

Frequenza	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Canalizzazione	12,5 kHz/ 20 kHz/ 25 kHz
Stabilità in frequenza (-30 °C, +60 °C, +25 °C)	+/- 1,5 ppm (DM 3400) +/- 0,5 ppm (DM 3401)
Uscita RF tipica	
Bassa potenza UHF1 e VHF	1-25 W
Alta potenza UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
Alta potenza UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
Alta potenza UHF1	25-40 W
Alta potenza VHF	25-45 W
Limite di modulazione	+/- 2,5 kHz a 12,5 kHz +/- 4 kHz a 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)	
TTF (Time To First Fix) Avvio a freddo	< 1 minuto
TTF (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
Protezione da acqua e polvere	IP54, MIL-STD

STANDARD MILITARI

	810E	Metodi	Procedure	810F	Metodi	Procedure
MIL-STD applicabili						
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

Per ulteriori informazioni rivolgersi al distributore autorizzato Motorola di zona.



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.

DM3400/3401/SPEC-ITA(02/09)

www.motorola.com

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