



DM 3400/3401

Mobilní radiostanice s numerickým displejem



1. USB konektor pro příslušenství a rozšířené audio funkce.
2. Vícebarevné indikátory LED ukazují stav volání, prohledávání a odposlechu.
3. Velký otočný knoflík pro snadné nastavení hlasitosti.
4. DM 3401 obsahuje vestavěný GPS modul.
5. Velká tlačítka pro snadné procházení kanály.
6. Výkonný, čelně umístěný reproduktor.
7. 32 kanálů, čísla kanálů se zobrazují na velkém, dobře čitelném numerickém displeji se dvěma pozicemi.
8. Dvě programovatelná tlačítka usnadňující přístup k oblíbeným položkám. Jejich pomocí jsou jednoduše přístupné nové funkce, jako je např. vytáčení volaného na jedno stisknutí.
9. Kompaktní a ergonomicky tvarovaný mikrofon.

Standardní výbava mobilní radiostanice s numerickým displejem

- Radiostanice s ovládacím panelem s numerickým displejem
- Držák radiostanice
- Napájecí kabel
- Kompaktní mikrofon
- Rychlá nápověda

Další funkce

- Rozšířené řízení volání
 - kódování: stav nouze, identifikace PTT ID
 - dekódování: test radiostanice, dálkový odposlech, zablokování radiostanice, volání celé skupiny
- DM 3401 umí přenášet souřadnice GPS
- Duální analogové/digitální vyhledávání – usnadňuje plynulý přechod z analogového na digitální provoz
- Odesílání rychlých textových zpráv pomocí programovatelných tlačítek

Systém MOTOTRBO™ - součásti a funkce

Mobilní radiostanice DM 3400/3401 s numerickým displejem

Specifikace

OBEČNÉ SPECIFIKACE

Počet kanálů:	32
Typický RF výkon	
nízký:	1-25 W
vysoký:	25-40 W
Kmitočet:	403-470 MHz
Rozměry (v x š x h):	51 x 175 x 206 mm
Hmotnost	1,8 kg
Odebíraný proud:	
pohotovostní režim:	max. 0,81 A
přijem při jmenovitém výkonu audio signálu:	max. 2 A
vysílání	1-25 W: max. 11,0 A 25-40 W: max. 14,5

PŘIJÍMAČ

Kmitočet:	403-470 MHz
Kanálová rozteč:	12,5 kHz / 25 kHz
Kmitočtová stabilita	+/- 1,5 ppm (DM 3400)
(-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm (DM 3401)
Citlivost (analogový signál):	0,30 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (typická) (12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD)
Citlivost (digitální signál):	5 % BER: 0,3 uV
Intermodulace:	70 dB
Selektivita sousedních kanálů:	60 dB při 12,5 kHz 70 dB při 25 kHz
Potlačení nežádoucích příjmů:	70 dB
Jmenovitý výkon audio signálu:	3 W (interní) 7,5 W (externí – 8 ohmů) 13 W (externí – 4 ohmy)
Zkreslení audio signálu při jmenovitém výkonu audio signálu:	3 % (typický)
Brum a šum	-40 dB při 12,5 kHz -45 dB při 25 kHz
Audio odezva:	+1, -3 dB
Nežádoucí vedené vyzářování:	-57 dBm

VYSÍLAČ

Kmitočet:	403-470 MHz
Kanálová rozteč:	12,5 kHz / 25 kHz
Kmitočtová stabilita	+/- 1,5 ppm (DM 3400)
(-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm (DM 3401)
Výkon:	
nízký:	1-25 W
vysoký:	25-40 W
Modulační omezení:	+/- 2,5 kHz při 12,5 kHz +/- 5,0 kHz při 25 kHz
Brum a šum při FM:	-40 dB při 12,5 kHz -45 dB při 25 kHz
Vedený / vyzářovaný výkon:	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Výkon sousedního kanálu:	-60 dB při 12,5 kHz -70 dB při 25 kHz
Audio odezva:	+1, -3dB
Zkreslení audio signálu:	3 %
Typ digitálního vokodéru:	AMBE++
Digitální protokol:	ETSI-TS102 361-1

GPS

Specifikace přesnosti platí pro dlouhodobé sledování (95 % při více než 5-ti viditelných družicích a při jmenovité síle signálu -130 dBm)	
Akviziční čas (TTFF), studený start	pod 1 minutu
Akviziční čas (TTFF), hot start	pod 10 vteřin
Horizontální přesnost	< 10 metrů

PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ

Provozní teplota	-30° C / +60° C
Skladovací teplota	-40° C / +85° C
Teplotní šok	dle MIL-STD
Vlhkost	dle MIL-STD
Ochrana před prachem a vodou	IP54, MIL-STD

VOJENSKÉ NORMY

	810E		810F	
	Metody	Procedury	Metody	Procedury
Platné MIL-STD	500.3	II	500.4	II
Nízký tlak	501.3	I/A, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot
Vysoká teplota	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Nízká teplota	503.3	I/A, 1C3	503.4	I
Teplotní šok	505.3	I	505.4	I
Sluneční záření	506.3	I, II	506.4	I, III
Dešťové srážky	507.3	II	507.4	-
Vlhkost	509.3	I	509.4	I
Solná mlha	510.3	I	510.4	I
Prach	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Vibrace	516.4	I, IV	516.5	I, IV

Dostupnost materiálu ověřte u příslušného marketingového manažera společnosti Motorola.



Logo MOTOROLA a logo ve tvaru písmene M jsou zapsána u Úřadu pro patenty a obchodní známky USA. Veškeré ostatní názvy výrobků nebo služeb jsou majetkem příslušných vlastníků. © Motorola, Inc. 2006. Všechna práva vyhrazena. Vyhovuje technické normě ETSI 102 361 (část 1, 2 a 3) – norma ETSI DMR. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Radiostanice MOTOTRBO bude na jednotlivé trhy uváděna postupně – před objednáním si ověřte nabídku výrobku ve svém regionu. Veškeré uvedené specifikace jsou typické. Radiostanice splňuje všechny příslušné zákonné požadavky.

DM3400.3401.DS-CZ (06/07)

www.motorola.com

Motorola s.r.o.
Praha City Center
Klímentská 46
110 02 Praha 1
Česká republika