



# DP 3600/3601

## Přenosné radiostanice s displejem



1. Jednoduše ovladatelné nabídkové rozhraní s přehlednými ikonami nebo dvouřádkovým zobrazením textu pro snazší čtení textových zpráv.
2. Tříbarevný indikátor LED ukazuje stav volání, prohledávání a odposlechu.
3. Tísňové tlačítko pro upozornění dispečera v tísňové situaci. Z radiostanice DP 3601 lze zaslat dispečerovi souřadnice GPS.
4. Nový USB konektor s ochranou proti ponoření podle specifikací IP57 – RF pro připojení příslušenství a pro rozšířené audio funkce.
5. Radiostanice DP 3601 obsahuje vestavěný GPS modul.
6. Velká navigační tlačítka umožňují snadný vstup do intuitivního nabídkového rozhraní.
7. Plášť radiostanice vyhovuje specifikacím IP57; odolnost max. 30 minut v hloubce 1 metru vody.
8. Výkonný, čelně umístěný reproduktor.
9. Tři boční a dvě čelní programovatelná tlačítka usnadňující přístup k oblíbeným položkám. S jejich pomocí jsou jednoduše dostupné nové funkce, jako např. vytáčení volaného na jedno stisknutí nebo textové zprávy.
10. Velké, snadno dostupné klíčovací (PTT) tlačítko se zdrsňeným povrchem, díky němuž je stlačení dobře znatelné, například i v rukavicích.
11. 160 kanálů

### Standardní výbava přenosné radiostanice s displejem

- Přenosná radiostanice s displejem
- Anténa – DP 3600 se standardní prutovou anténou; DP 3601 obsahuje tyčovou anténu GPS
- Akumulátor NiMH 1300 mAh
- Nabíječka IMPRES™
- Opaskový klip (6,5 cm)
- Rychlá nápověda

### Další funkce

- Rozšířené řízení volání  
Kódování/dekódování: tísňové volání, dálkový odposlech, identifikace PTT ID, test radiostanice, zablokování radiostanice, volání celé skupiny
- Duální analogové/digitální vyhledávání – usnadňuje plynulý přechod z analogového na digitální provoz
- Rychlé textové zprávy a free-form

**Systém MOTOTRBO - součásti a funkce**  
**DP 3600/3601 - Přenosné radiostanice bez displeje**

## Specifikace

### OBEČNÉ SPECIFIKACE

Počet kanálů	160
Frekvence	403-470 MHz
Rozměry (v x š x h)	
s akumulátorem NiMH 1300mAh	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
se standardním akumulátorem Lilon 1500mAh	131,5 x 63,5 x 35,2 mm
s akumulátorem Lilon FM 1400mAh	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
Hmotnost	
s akumulátorem NiMH	430 g
s akumulátorem Lilon FM	370 g
se standardním akumulátorem Lilon	360 g
Napájení	7,2 V (jmenovité)
Průměrná provozní doba v cyklu 5/5/90 se zapnutým spořičem v módu squelch a vysílačem na vysoký výkon: se standardním akumulátorem Lilon IMPRES	
analogový provoz: 9 hod. / digitální provoz: 13 hod.	
s akumulátorem Lilon FM IMPRES	
analogový provoz: 8,5 hod. / digitální provoz: 12 hod.	
s akumulátorem NiMH	
analogový provoz: 8 hod. / digitální provoz: 11 hod.	

### PŘIJÍMAČ

Frekvence	403-470 MHz
Kanálová rozteč	12,5 kHz/ 25 kHz
Kmitočtová stabilita	+/- 1,5 ppm (DP 3600)
(-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm (DP 3601)
Citlivost (analogový signál):	0,35 uV (12 dB SINAD)
	0,22 uV (typicky) (12 dB SINAD)
	0,4 uV (20 dB SINAD)
Citlivost (digitální signál):	5 % BER: 0,3 uV
Intermodulace	65 dB
Selektivita sousedních kanálů:	60 dB při 12,5 kHz
	70 dB při 25 kHz
Potlačení nežádoucích příjmů	70 dB
Jmenovitý výkon audio signálu	500 mW
Zkreslení audio signálu při jmenovitém výkonu audio signálu	3 % (typicky)
Brum a šum	-40 dB při 12,5 kHz
	-45 dB při 25 kHz
Audio odezva	+1, -3 dB
Vedené nežádoucí vyzářování	-57 dBm

### VOJENSKÉ NORMY

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

**CERTIFIKÁTY FM (FACTORY MUTUAL)** - Radiostanice řady DP jsou v certifikátech FM schváleny jako bezpečné pro použití podle hlavy 1, tř. I,II,III, skupiny C,D,E,F,G, jsou-li dodány se schválenými akumulátory.



**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 trh uváděna postupně – před objednáním si ověřte nabídku výrobku ve svém regionu. Veškeré uvedené specifikace jsou typické. Radiostanice splňuje všechny příslušné zákonné požadavky.

DP3600.3601.DS-CZ (06/07)

### VYSÍLAČ

Frekvence	403-470 MHz
Kanálová rozteč	12,5 kHz/ 25 kHz
Kmitočtová stabilita	+/- 1,5 ppm (DP 3600)
(-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm (DP 3601)
Výkon:	
nízký	1 W
vysoký	4 W
Modulační omezení	+/- 2,5 kHz při 12,5 kHz
	+/- 5,0 kHz při 25 kHz
Brum a šum	-40 dB při 12,5 kHz
Vedený / vyzářovaný výkon	-36 dBm < 1 GHz
	-30dBm > 1GHz
Výkon sousedního kanálu	-60 dB při 12,5 kHz
	-70 dB při 25 kHz
Audio odezva	+1, -3 dB
Zvukové zkreslení	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 vnikáním vody	EN60529 - IP57
Zkouška obalu	MIL-STD 810D and E

\* Rozsah provozní teploty s akumulátorem Lilon: -10° C / +60° C.

\* Rozsah provozní teploty s akumulátorem NiMH: -20° C / +60° C

Dostupnost materiálu ověřte u příslušného marketingového manažera společnosti Motorola.

www.motorola.com

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