



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. 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
- Rychlé textové zprávy a free-form

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

R.D.Engineering, společnost s.r.o.

Štrossova 86, CZ - 530 03 Pardubice • telefon: +420 466 613 860, +420 466 613 864 • fax: +420 466 613 869
e-mail: infoweb@rde.cz • www.rde.cz



MOTOTRBO™ System Components and Benefits

DP 3600/3601 Display Portable Radios

Specifications

GENERAL SPECIFICATIONS

Channel Capacity	160
Frequency	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2)
Dimensions (HxWxL)	
with NiMH Battery 1300mAh	131.5 x 63.5 x 37.2 mm
with Lilon Std Battery 1500mAh	131.5 x 63.5 x 35.2 mm
with Lilon HiCap Battery 2200mAh	131.5 x 63.5 x 39.2 mm
with Lilon FM Battery 1400mAh	131.5 x 63.5 x 37.2 mm
Weight	
with NiMH Battery	430 g
with Lilon FM Battery	370 g
with Lilon HiCap Battery	375 g
with Lilon Std Battery	360 g
Power Supply	7.2V nominal
Average battery life at 5/5/90 duty cycle with battery saver enabled in carrier squelch and transmitter in high power.	
IMPRES Lilon Std Battery	Analogue: 9 hrs / Digital: 13 hrs
IMPRES Lilon HiCap Battery	Analogue: 13.5hrs / Digital: 19 hrs
IMPRES FM Lilon Battery	Analogue: 8.5 hrs / Digital: 12 hrs
NiMH Battery	Analogue: 8 hrs / Digital: 11 hrs

RECEIVER

Frequency	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2)
Channel Spacing	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Frequency Stability	+/- 1.5 ppm (DP 3600) (-30° C, +60° C, +25° C)
Analogue Sensitivity	0.35 uV (12 dB SINAD) 0.22 uV (typical) (12 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD)
Digital Sensitivity	5% BER: 0.3 uV
Intermodulation	65 dB
Adjacent Channel Selectivity	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
Spurious Rejection	70 dB
Rated Audio	500 mW
Audio Distortion @ Rated Audio	3% (typical)
Hum and Noise	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Audio Response	+1, -3 dB
Conducted Spurious Emission	-57 dBm

TRANSMITTER

Frequency	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2)
Channel Spacing	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Frequency Stability	+/- 1.5 ppm (DP 3600) (-30° C, +60° C, +25° C)
Power Output	
UHF1 and UHF2	1W and 4 W
VHF	1W and 5 W
Modulation Limiting	+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 4 kHz @ 20 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz
FM Hum and Noise	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Conducted / Radiated Emission	-36 dBm < 1 GHz -30dBm > 1GHz
Adjacent Channel Power	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz
Audio Response	+1, -3 dB
Audio Distortion	3%
Digital Vocoder Type	AMBE+2
Digital Protocol	ETSI-TS 102 361-1, 2 & 3

GPS

Accuracy specs are for long-term tracking (95th percentile values > 5 satellites visible at a nominal -130 dBm signal strength)	
TTFF (Time To First Fix) Cold Start	< 2 minutes
TTFF (Time To First Fix) Hot Start	< 10 seconds
Horizontal Accuracy	< 10 meters

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

Operating Temperature*	-30° C / +60° C
Storage Temperature	-40° C / +85° C
Temperature Shock	Per MIL-STD
Humidity	Per MIL-STD
Water Intrusion	EN60529 - IP57
Packaging Test	MIL-STD 810D and E

* With Lilon battery, operating temperature specification is -10° C / +60° C.

With NiMH battery, operating temperature specification is -20° C / +60° C

MILITARY STANDARDS

Applicable MIL-STD	810E		810F	
	Methods	Procedures	Methods	Procedures
Low Pressure	500.3	II	500.4	II
High Temperature	501.3	I/A, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot
Low Temperature	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Temperature Shock	503.3	I/A, 1C3	503.4	I
Solar Radiation	505.3	I	505.4	I
Rain	506.3	I, II	506.4	I, III
Humidity	507.3	II	507.4	-
Salt Fog	509.3	I	509.4	I
Dust	510.3	I	510.4	I
Vibration	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Shock	516.4	I, IV	516.5	I, IV

R.D.Engineering, společnost s.r.o.

Štrossova 86, CZ - 530 03 Pardubice • telefon: +420 466 613 860, +420 466 613 864 • fax: +420 466 613 869

e-mail: infoweb@rde.cz • www.rde.cz