



# DM 3600/3601-

Radiotelefony przewoźne  
z powiększonym wyświetlaczem



- 1 Złącze akcesoriów zgodne ze standardem USB obsługuje szeroką gamę urządzeń audio.
- 2 Wielokolorowe diody LED informują o wywołaniach, skaningu i stanie monitora.
- 3 Duże, wygodne w użyciu pokrętko potencjometru siły głosu.
- 4 Wbudowany moduł GPS.
- 5 1000 kanałów.
- 6 Skuteczny głośnik w panelu czołowym.
- 7 Duże, łatwe w użyciu przyciski funkcyjne pozwalają na łatwą obsługę menu i interfejsów.
- 8 Elastyczny system menu z prostymi ikonami i opisami na dwuwierszowym wyświetlaczu jest przyjazny dla użytkownika.
- 9 Cztery programowalne przyciski dla dogodnej obsługi funkcji, np. szybkiego wybierania lub wysyłania wiadomości tekstowych.
- 10 Kompaktowy, ergonomiczny mikrofon.

## Standardowe wyposażenie radiotelefonów z rozszerzonym wyświetlaczem cyfrowym

- Radiotelefon z wyświetlaczem cyfrowym
- Uchwyt do mocowania
- Przewód zasilający
- Mikrofon kompaktowy
- Krótka instrukcja obsługi

## Funkcje dodatkowe

- Rozszerzone funkcje wywołań i sygnalizacji
  - Enkoder/Dekoder: wywołania alarmowe, PTT ID, sprawdzenie radiotelefonu, zdalny monitor, dezaktywacja radiotelefonu, wywołanie sieciowe
- Możliwość nadawania koordynat GPS
- Skanowanie w trybie analogowym i cyfrowym – łatwa migracja między systemami
- Wysyłanie krótkich i szybkich wiadomości tekstowych
- Panel zestawu rozłącznego
- Opcje prywatności
- VOX
- Wsparcie dla wielu lokalizacji (IP Site Connect)

## MOTOTRBO™ Części składowe systemu i jego zalety

DM 3600/3601 Radiotelefony z rozszerzonym wyświetlaczem cyfrowym

### Dane techniczne

#### DANE OGÓLNE

Liczba kanałów	1000
Moc w.cz. nadajnika	
Mała moc UHF1 i VHF	1-25 W
Duża moc UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
Duża moc UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
Duża moc UHF1	25-40 W
Duża moc VHF	25-45 W
Pasma częstotliwości	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Wymiary (wys. x gł. x szer.)	51 x 175 x 206 mm
Waga	1.8kg
Pobór prądu:	
Oczekiwanie	0.81A max
Odbiór z nominalną siłą głosu	2A max
Nadawanie	1-25W: 11.0A max 1-40 W: 14.5A max (11.0 A max < 25 W) 25-40W: 14.5A max 25-45W: 14.5A max

#### ODBIORNIK

Pasma częstotliwości	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Odstęp międzykanałowy	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Stabilność częstotliwości	+/- 1.5 ppm (DM 3600)
-30° C, +60° C, +25° C	+/- 0.5 ppm (DM 3601)
Czułość analogowa	0.30 uV (12 dB SINAD) 0.22 uV (typowo) (12 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD)
Czułość cyfrowa	5% BER: 0.3 uV
Intermodulacja	70 dB
Selektywność sąsiedniokanałowa	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
Tłumienie emisji niepożądanych	70 dB
Moc akustyczna audio	3 W (Gł. wewnętrzny) 7.5 W (Gł. zewnętrzny - 8 Ω) 13 W (Gł. zewnętrzny - 4 Ω)
Zniekształcenia audio przy mocy znamionowej	typowo 3%
Przydźwięki i szumy	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Przenoszenie audio	+1, -3 dB
Poziom zakłóceń przewodzonych	-57 dBm

#### NORMY WOJSKOWE

	810E		810F	
Zastosowana norma MIL-STD	Metody	Procedury	Metody	Procedury
Niskie ciśnienie	500.3	II	500.4	II
Wysoka temperatura	501.3	I/A, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot
Niska temperatura	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Odporność na skoki temperatury	503.3	I/A, 1C3	503.4	I
Promieniowanie słoneczne	505.3	I	505.4	I
Deszcz	506.3	I,II	506.4	I, III
Wilgotność	507.3	II	507.4	-
Słona mgła	509.3	I	509.4	I
Kurz	510.3	I	510.4	I
Wibracje	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Wstrząsy	516.4	I, IV	516.5	I, IV

#### NADAJNIK

Pasma częstotliwości	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Odstęp międzykanałowy	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Stabilność częstotliwości	+/- 1.5 ppm (DM 3600)
-30° C, +60° C, +25° C	+/- 0.5 ppm (DM 3601)
Moc w.cz. nadajnika	
Mała moc UHF1 i VHF	1-25 W
Duża moc UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
Duża moc UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
Duża moc UHF1	25-40 W
Duża moc VHF	25-45 W
Ograniczenie dewiacji	+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 4 kHz @ 20 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz
Odstęp od zakłóceń	40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Zakłócenia emitowane/przewodzone	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Moc emitowana w kanałach sąsiednich	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz
Przenoszenie audio	+1, -3 dB
Zniekształcenia audio	3%
Typ wokodera cyfrowego	AMBE+2
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1,2&3

#### GPS

Dokładność jest określona dla długoterminowego (95% czasu) śledzenia 5 satelitów przy mocy sygnału -130dBm	
TTFF (czas do pierwszego określenia pozycji)	< 1 minuta po włączeniu
TTFF (czas do pierwszego określenia pozycji) ze stanu oczekiwania	< 10 sekund
Dokładność	< 10 metrów

#### PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

Zakres temperatury pracy	-30° C / +60° C
Zakres temperatury składowania	-40° C / +85° C
Odporność na zmiany temperatury zgodnie z normą	MIL-STD
Zakres wilgotności zgodnie z normą	MIL-STD
Odporność na działanie wody i kurzu	IP54, MIL-STD



**MOTOROLA**

Motorola i stylizowane logo M są znakami handlowymi zarejestrowanymi w Urzędzie Patentów i Znaków Handlowych USA. Wszystkie inne produkty i usługi należą do ich właścicieli. © Motorola, Inc. 2009 Wyrób zgodny ze standardami ETSI TS103 361 (Część 1,2&3) DMR. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez ostrzeżenia. System MOTOTRBO będzie wprowadzany etapami – proszę sprawdzić dostępność poszczególnych produktów w danym regionie. Wszystkie specyfikacje techniczne podają typowe parametry. Radiotelefony spełniają wymagania stosowanych przepisów.

DM3600/3601/SPEC-POL(02/09)

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy kontaktować się z lokalnym autoryzowanym Partnerem Motoroli.



**KARISMA**  
RADIOKOMUNIKACJA  
30-149 Kraków, ul. Balicka 100  
tel. 12-626-04-12  
www.karisma.pl

www.motorola.pl

Motorola Polska Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 39B  
02-672 Warszawa  
Polska  
Tel: +48-22-6060-450