

# GP 644: Mały Radiotelefon Popularny

Mały Radiotelefon Popularny to proste rozwiązanie dla profesjonalistów, którzy muszą być stale w kontakcie. Dzięki GP644 użytkownicy mogą zwiększyć swoją wydajność pracy, bez odrywania się od bieżących zajęć.

Z małym Radiotelefonem Popularnym łączność może być łatwiejsza.



## Proste w obsłudze elementy regulacyjne i funkcje obejmują:

- **Sygnalizację**  
*Pakiet sygnalizacyjny w pełni zgodny z MPT obejmuje tryb pracy MPT 1343, Regionet 43 i ANN. Radiotelefony umożliwiają konfigurację do 2 personalizacji w tym sygnalizacji Talk Group Select i konwencjonalnej.*
- **Kompresję głosu X-Pand™ i wyciszenie Low Level Expansion**  
*Zapewnia wyraźną i głośną fonię nawet w bardzo hałaśliwym otoczeniu. Wyciszenie Low Level Expansion umożliwia osiągnięcie dodatkowej poprawy jakości fonii poprzez redukcję szumów normalnie słyszalnych podczas przerw w rozmowie.*
- **Przegrupowanie dynamiczne**  
*Zapewnia możliwość zdalnej zmiany konfiguracji radiotelefonu drogą radiową.*
- **Informację o połączeniach nieodebranych**  
*Radiotelefon może zapisywać w pamięci numery osób wywołujących, proponując użytkownikowi połączenie z osobą, której wywołania wcześniej nie odebrał.*
- **Pracę w pełnym zakresie częstotliwości i programowalny odstęp międzykanałowy**  
*Dają elastyczność w dostosowaniu do użytkownika i magazynowania radiotelefonów.*
- **Czasowe zabezpieczenie przed blokowaniem kanału**  
*Ogranicza czas, przez który użytkownik może ciągle nadawać na danym kanale. Pozwala to na efektywniejsze wykorzystanie kanału.*



# Dane Techniczne Radiotelefonu Przenośnego GP644

Parametry ogólne		
Liczba kanałów	16 (tryb konwencjonalny)	
Źródło zasilania	Akumulator 7.5V	
Wymiary: wys. x szer. x głęb. (mm) Ze standardowym akumulatorem Lilon Z akumulatorem Lilon o podwyższonej pojemności	Wysokość bez pokręteł 101.5 x 55.5 x 30.5 101.5 x 55.5 x 35.5	
Waga (g) Ze standardowym akumulatorem Lilon Z akumulatorem Lilon o podwyższonej pojemności	250 270	
Przeciętny czas eksploatacji przy cyklu 5/5/90 Ze standardowym akumulatorem Lilon Z akumulatorem Lilon o podwyższonej pojemności	Mała moc >9 godzin >13 godzin	Duża moc >7 godzin >10 godzin
Uszczelnianie	Spełnia testy odporności na deszcz według norm MIL STD 810 C/D/E i IP54	
Wstrząsy i drgania	Odporność na narażenia mechaniczne wyższa niż normy MIL STD 810-C/D/E oraz TIA/EIA 603	
Pył i wilgotność	Odporność na działania środowiska wyższa niż normy MIL STD 810 C/D/E oraz TIA/EIA 603	

Normy Military Standards 810 C, D, & E						
Norma MIL-STD	810C		810D		810E	
	Metody	Procedury	Metody	Procedury	Metody	Procedury
Niskie ciśnienie	500,1	1	500,2	2	500,3	2
Wysoka temperatura	501,1	1,2	501,2	1,2	501,3	1,2
Niska temperatura	502,1	1	502,2	1,2	502,3	1,2
Szok termiczny	503,1	1	503,2	1	503,3	1
Promieniowanie słoneczne	505,1	1	505,2	1	505,3	1
Deszcz	506,1	1,2	506,2	1,2	506,3	1,2
Wilgotność	507,1	2	507,2	2,3	507,3	2,3
Słona mgła	509,1	1	509,2	1	509,3	1
Pył	510,1	1	510,2	1	510,3	1
Drgania	514,2	8,10	514,3	1	514,4	1
Wstrząsy	516,2	1,2,5	516,3	1,4	516,4	1,4

Nadajnik	
*Częstotliwość – Praca w całym zakresie	UHF 1: 403-470 MHz
Odstęp międzykanałowy	12,5/20/25 kHz
Stabilność częstotliwości (-30°C to +60°C, +25° Ref.)	0,00025 %
Moc	Mała: 1W Duża: 4W
Przydźwięki i szumy FM	-40 dB typowe
Promieniowanie niepożądane	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz
Pasmo akustyczne (300-3000Hz)	+1 do -3 dB
Zniekształcenia akustyczne	<5% typowe

Odbiornik	
*Częstotliwość – Praca w całym zakresie	UHF 1: 403-470 MHz
Odstęp międzykanałowy	12,5/20/25 kHz
Czułość (12 dB SINAD) EIA	0,35 µV typowe
Intermodulacja ETS	65dB
Selektywność sąsiedniokanałowa	60 dB przy 12,5 kHz 70 dB przy 25 kHz
Tłumienie sygnałów pasożytniczych	70 dB
Nominalna moc akustyczna	0,5 W
Tłumienie wstęgi pozornej	-70 dB
Stabilność częstotliwości (-30°C to +60°C, +25° Ref.)	0,00025 %

Dane dla +25°C jeżeli nie sprecyzowano inaczej.

\* Możliwość zastosowania uzależniona od przepisów i uregulowań prawnych w konkretnych krajach.

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie mają charakteru wiążącej specyfikacji.

Wszystkie podane parametry są typowe. Radiotelefony spełniają obowiązujące wymagania regulacyjne.

Zgodne z dyrektywą 1999/5/EC i EN300 113-1, EN300 113-2

Więcej informacji o tym, w jaki sposób łączność za pomocą serii Professional Radio może dostarczyć korzyści Państwa przedsiębiorstwu, uzyskacie od najbliższego przedstawiciela handlowego firmy Motorola.



**Motorola Polska Sp. z o.o.**  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Warszawa  
Polska  
Tel.: +48(22) 606 04 50  
Fax: +48(22) 606 04 60



Tylko oryginalne akcesoria i akumulatory firmy Motorola zapewnią najwyższą sprawność, niezawodność i jakość.

Szczegółowe informacje znajdują się w broszurze „Akcesoria do Professional Radio Series“.



Motorola, Professional Radios,  
As Dedicated As You Are oraz  
X-Pand są znakami handlowymi firmy Motorola Inc.  
© 1998 Motorola, Wydrukowano w Wielkiej Brytanii.  
<http://www.motorola.pl>