

**MOTOROLA**

TWO WAY RADIOS

# GP380

## Radiotelefon Uniwersalny

Ze względu na swą niespotykaną gdzie indziej uniwersalność, radiotelefon GP380 jest niezbędnym wyposażeniem w rozwijających się firmach. W razie potrzeby można go programować w terenie, w celu dodania lub usunięcia funkcji. Czy to w błocie na budowie, czy na puszystym dywanie eleganckiego hotelu, najlepszym radiotelefonem jest Radiotelefon Uniwersalny. On rozwija się wraz z użytkownikiem.



### Szeroka gama funkcji obejmuje:

- Sygnalizację  
Oprogramowanie radiotelefonu umożliwia sygnalizację selektywną Private Line™ i 5-cio tonową.
- Przeszukiwanie kanałów  
Umożliwia nasłuch ruchu na różnych kanałach i włączanie się do rozmowy.
- Kompresję głosu X-Pand™ i wyciszenie Low Level Expansion  
Zapewnia wyraźną i głośną fonię nawet w najgłośniejszym otoczeniu. Wyciszenie Low Level Expansion umożliwia osiągnięcie dodatkowej poprawy jakości fonii poprzez redukcję szumów normalnie słyszalnych podczas przerw w rozmowie.
- Nadawanie uruchamiane głosem (VOX)  
Możliwość pracy bez używania rąk przy zastosowaniu zestawu nagłownego z VOX, dostępnego jako wyposażenie dodatkowe.
- Sygnalizację ratunkową  
Umożliwia wystanie wezwania „na ratunek” do zaprogramowanego numeru odbiorcy lub grupy odbiorców. Wezwanie może zawierać wcześniej nagraną wiadomość pozwalającą natychmiast określić położenie radiotelefonu lub inną wiadomość, na którą można szybko zareagować.
- Pomoc dla samotnego pracownika  
Zwiększa bezpieczeństwo osób, które muszą pracować samotnie bez bezpośredniej asekuracji. Jeżeli użytkownik nie zareaguje na sygnał ostrzegawczy, radiotelefon samoczynnie wchodzi w „ratunkowy” tryb pracy.
- Możliwość wstawienia dodatkowych płytek  
Funkcjonalność radiotelefonu można zwiększyć w drodze dodania następujących płytek, stanowiących wyposażenie dodatkowe:  
- płytki szyfratora, zapewniającej poufność rozmów,  
- SmarTrunk II - umożliwiającej niedrogą realizację łączności trunkingowej,  
- Voice Storage – Rejestrator Głosu, umożliwiającego przechowywanie i odtwarzanie wiadomości głosowych.
- „Szeptankę”  
Funkcja dzięki, której osoba mówiąca bardzo cicho do mikrofonu będzie przez pozostałych wyraźnie słyszana.
- Przekazywanie wywołań  
Umożliwia użytkownikowi, który nie może odbierać wywołań, przekierowanie ich na inny radiotelefon.
- Informacje użytkowe  
Na dużym, czternastoznakowym wyświetlaczu alfanumerycznym znajduje się wskaźnik naładowania akumulatora i poziomu sygnału. Przychodzące wywołania sygnalizowane są na wyświetlaczu nazwą wywołującego i różnymi sygnałami akustycznymi.
- Prostotę obsługi  
Czytelne menu i alfanumeryczny spis telefonów/radiotelefonów umożliwiają prostą, intuicyjną obsługę GP380.
- Wywołania typu status  
Użytkownik może wysłać uprzednio uzgodniony komunikat tekstowy bez używania głosu.

Informacje o dostępności konkretnych płytek, stanowiących wyposażenie dodatkowe, uzyskać można od autoryzowanego przedstawiciela handlowego firmy Motorola.



# Professional Radio

# Dane Techniczne Radiotelefonu GP380

| Parametry ogólne   |   |
|--|---|
| Liczba kanałów   | 255   |
| Źródło zasilania   | Akumulator 7.5V   |
| Wymiary: wys. x szer. x głęb. (mm)<br>Ze standardowym akumulatorem NiMH<br>Z akumulatorem NiMH o podwyższonej pojemności<br>Z akumulatorem NiCD<br>Z akumulatorem Lilon                | Wysokość bez pokręteł<br>137 x 57.5 x 37.5<br>137 x 57.5 x 40.0<br>137 x 57.5 x 40.0<br>137 x 57.5 x 33.0                 |
| Waga: (g)<br>Ze standardowym akumulatorem NiMH<br>Z akumulatorem NiMH o podwyższonej pojemności<br>Z akumulatorem NiCD<br>Z akumulatorem Lilon   | 428<br>508<br>458<br>358  |
| Przeciętny czas eksploatacji przy cyklu @ 5/5/90:<br>Ze standardowym akumulatorem NiMH<br>Z akumulatorem NiMH o podwyższonej pojemności<br>Z akumulatorem NiCD<br>Z akumulatorem Lilon | Mała Moc<br>11 godzin<br>Duża Moc<br>8 godzin<br>14 godzin<br>11 godzin<br>12 godzin<br>9 godzin<br>11 godzin<br>8 godzin |
| Uszczelnianie:   | Spełnia testy odporności na deszcz według norm MIL STD 810 C/D/E oraz 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                                     |

| 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 częstotliwości | VHF: 136-174 MHz<br>UHF: 403-470 MHz                          | LB1: 29.7-42 MHz<br>LB2: 35 - 50 MHz              |
| Odstęp międzykanałowy                                  | 12.5/20/25 kHz  | 12.5/20/25 kHz                                    |
| Stabilność częstotliwości (-25°C to +55°C, +25° Ref.)  | ±2.5 ppm  | ±10 ppm   |
| Moc  | 136 - 174: 1-5W<br>403 - 470: 1-4W                            | 1-6 W   |
| Maksymalna dewiacja                                    | ±2.5 kHz @ 12.5 kHz<br>±4.0 kHz @ 20 kHz<br>±5.0 kHz @ 25 kHz | ±2.5 @ 12.5 kHz<br>±4.0 @ 20 kHz<br>±5.0 @ 25 kHz |
| Przydźwięki i szumy FM                                 | >40 dB typowe   | >40 dB typowe                                     |
| Promieniowanie niepożądane                             | <-36 dBm <1 GHz<br><-30 dBm >1 GHz                            | <-36 dBm <1 GHz<br><-30 dBm >1 GHz                |
| Tłumienie kanału sąsiedniego                           | <-60 dB @ 12.5 kHz<br><-70 dB @ 20/25 kHz                     | <-60 dB @ 12.5 kHz<br><-70 dB @ 25 kHz            |
| Pasmo akustyczne (300 - 3000 Hz)                       | +1 do -3 dB   | +1 do -3 dB                                       |
| Zniekształcenia akustyczne                             | <3%   | <3%   |

| Odbiornik  |   |   |
|--|---|---|
| *Częstotliwość - Praca w całym zakresie częstotliwości | VHF: 136-174 MHz<br>UHF: 403-470 MHz              | LB1: 29.7-42 MHz<br>LB2: 35 - 50 MHz              |
| Odstęp międzykanałowy                                  | 12.5/20/25 kHz                                    | 12.5/20/25 kHz                                    |
| Stabilność częstotliwości (-25°C to +55°C, +25° Ref.)  | ±2.5 ppm  | ±10 ppm   |
| Czułość (12 dB SINAD) EIA                              | 0.25 µV typowe                                    | 0.25 µV typowe                                    |
| Czułość (20 dB SINAD) ETS                              | 0.50 µV typowe                                    | 0.50 µV typowe                                    |
| Intermodulacja EIA                                     | >70 dB  | >70 dB  |
| Selektywność sąsiedniokanałowa                         | >60 dB @ 12.5 kHz<br>>70 dB @ 20/25 kHz           | >60 dB @ 12.5 kHz<br>>70 dB @ 25 kHz              |
| Tłumienie sygnałów pasożytniczych                      | >70 dB  | >70 dB  |
| Nominalna moc akustyczna                               | 0.5W  | 0.5 W   |
| Zniekształcenia akust. przy maks. mocy akust.          | <3% typowe  | <3% typowe  |
| Przydźwięki i szumy                                    | >40 dB @ 12.5 kHz<br>>50 dB @ 20/25 kHz           | >45 dB @ 12.5 kHz<br>>50 dB @ 20/25 kHz           |
| Pasmo akustyczne (300 - 3000 Hz)                       | +1 do -3 dB                                       | +1 do -3 dB                                       |
| Promieniowanie pasożytnicze                            | <-57 dBm <1 GHz<br><-47 dBm >1 GHz<br>ETS 300 086 | <-57 dBm <1 GHz<br><-47 dBm >1 GHz<br>ETS 300 086 |

Dane dla +25°C jeżeli inaczej nie sprecyzowano

\* 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 EC 89/336/EEC.

Zgodne z normą ETS 300 113.

Blizsze informacje o tym, w jaki sposób łączność przez Professional Radios Series może dostarczyć korzyści Państwa przedsiębiorstwu możecie uzyskać od najbliższego autoryzowanego 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. Dodatkowe informacje znajdują się w broszurze „Akcesoria do Professional Radios Series“.



Motorola, Professional Radio Series,  
As Dedicated As You Are, X-Pand  
są znakami handlowymi firmy Motorola Inc.  
© 2000 Motorola. Wydrukowano w Niemczech.

<http://www.motorola.pl>

Ref: 12.55-Pol