

# SERIA VX-2100/2200

## NIEWIELKIE WYMIARY, DUŻE MOŻLIWOŚCI



ZERO  
PRZENIKANIA  
ROZMÓW



POSZERZ  
ZASIĘG



GŁOŚNO I  
WYRAŹNIE



BEZPIĘCZNY  
ZESPÓŁ

### PRZEWOŻNE RADIOTELEFONY ANALOGOWE

Seria VX-2100/2200 to podstawowe urządzenia przewożne.

Do wyboru dwa przewożne radiotelefony analogowe – VX-2100 (bez wyświetlacza) i VX-2200 (z wyświetlaczem). Oba modele można z łatwością zamontować nawet w ciasnych miejscach. Natomiast ich obudowa z odlewanego aluminium doskonale odprowadza ciepło i pochłania drgania, co przyczynia się do wysokiej trwałości. VX-2100 oferuje do 8 kanałów, a VX-2200 – aż 128, dlatego też doskonale sprawdza się w systemach łączności dla dużych grup pracowników. Dla optymalizacji pracy dostępne są różne tryby skanowania.



VX-2100



VX-2200

#### CHARAKTERYSTYKA

- Kompaktowa, wytrzymała konstrukcja
- Szeroki wybór kanałów:
  - 128 kanałów (VX-2200)
  - 8 kanałów (VX-2100)
- 6 programowanych przycisków
- Wyświetlacz:
  - numeryczny, 1 znak (VX-2100)
  - Alfnumeryczny, 8 znaków (VX-2200)
- Zabezpieczenia:
  - Funkcja powiadomienia awaryjnego
  - Funkcja „samotny pracownik”
- Opcje skanowania
  - Podstawowy
  - Priorytet
  - Podwójny nasłuch
  - Follow-Me
  - Follow-Me Podwójny nasłuch
  - Talk Around
- Funkcja blokady nadawania kanałów zajętych (BCLO)
- Funkcja blokady nadawania przy sygnale zajętości (BTLO)
- Funkcja ograniczenia czasu nadawania (TOT)
- Zdalny nasłuch
- Programowana głośność minimalna
- 15-pinowe złącze D-Sub do akcesoriów
- Wywołanie ogólne / alarm dźwiękowy
- Klonowanie w systemie radio-to-radio
- Monitoring Auto Range Transpond System (ARTS™)

#### FUNKCJE SYGNAŁU

- Kodowanie/dekodowanie CTCSS/DCS
- Kodowanie/dekodowanie 2-tonowe
- Sygnalizacja 5-tonowa
- Przywoływanie DTMF
- Szybkie wybieranie DTMF
- Zdalne ogluszenie/wyłączenie/uruchomienie (5-tonowe)
- Wskaźnik siły sygnału RSSI



| PARAMETRY OGÓLNE              |   |               |
|-------------------------------|---|---------------|
|                               | VHF   | UHF           |
| Zakres częstotliwości         | 134 - 174 MHz   | 400 - 470 MHz |
| Liczba kanałów i grup         | 8 kanałów / 1 grupa (VX-2100) 128 kanałów / 8 grup (VX-2200)        |               |
| Napięcie zasilania            | 3,7 V DC (nominalne)  |               |
| Odstęp międzykanałowy         | 12,5 / 20 / 25 kHz  |               |
| Odstępy PLL                   | 2,5 / 5 / 6,25 kHz  | 5 / 6,25 kHz  |
| Pobór energii                 | TX: 11 A (50 W, 45 W), 6 A (25 W) RX: 2,5 A, tryb gotowości: 200 mA |               |
| Zakres temperatur pracy       | od -30°C do 60°C  |               |
| Stabilność częstotliwości     | Powyżej $\pm 2,5$ ppm   |               |
| Impedancja wejście-wyjście RF | 50 $\Omega$   |               |
| Wymiary (wys. x szer. x dł.)  | 45 x 165 x 155 mm   |               |
| Masa (przybliż.)              | 1,3 kg  |               |

| ODBIORNIK – DANE TECHNICZNE        | Pomiar zgodnie z EN 300 086  |               |
|------------------------------------|--|---------------|
| Czułość                            | 20 dB SINAD (W/N): -4 dB $\mu$ V / -2 dB $\mu$ V                                       |               |
| Selektywność sąsiednikanałowa      | 75 dB / 68 dB  | 75 dB / 65 dB |
| Intermodulacja                     | 68 dB  |               |
| Odrzucenie sygnałów pasożytniczych | 80 dB  |               |
| Moc wyjściowa                      | Wewnętrzne: 4 W przy 18 $\Omega$ , 5% THD<br>Zewnętrzne: 12 W przy 4 $\Omega$ , 5% THD |               |

| NADAJNIK – DANE TECHNICZNE  | Pomiar zgodnie z EN 300 086                         |   |
|-----------------------------|---|---|
| Moc wyjściowa               | 50 / 25 / 10 W (50 W)<br>25 / 12,5 / 5 / 1 W (25 W) | 45 / 25 / 10 W (45 W)<br>25 / 12,5 / 5 / 1 W (25 W) |
| Modulacja                   | 16K0F3E, 11K0F3E                                    |   |
| Maksymalne odchylenia       | $\pm 5,0$ kHz / $\pm 2,5$ kHz                       |   |
| Zniekształcenie audio       | <3% (przy 1 kHz)                                    |   |
| Promieniowanie pasożytnicze | 70 dB poniżej fali nośnej                           |   |

#### WŁAŚCIWY STANDARD MIL-STD

| Standardowa               | Metody/procedury      |                            |                            |                               |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|                           | MIL 810C              | MIL 810D                   | MIL 810E                   | MIL 810F                      |
| Wysoka temperatura        | 501.1 procedury 2     | -                          | -                          | -                             |
| Niska temperatura         | 502.1 procedury 1     | -                          | -                          | -                             |
| Nadmuchiwany piasek i pył | -                     | -                          | 510.3 procedury 1          | -                             |
| Wibracje                  | 514.2 procedury 8 / X | 514.3 procedury 1 / Kat 10 | 514.4 procedury 1 / Kat 10 | 514.5 procedury 1 / Kat 20/24 |
| Wstrząs                   | 516.2 procedury 1 / 5 | 516.3 procedury 1 / 4      | 516.4 procedury 1 / 4      | 516.5 procedury 1 / 4 / 6     |

#### AKCESORIA

##### Aksesoria dźwiękowe

- MH-67A8J: mikrofon standardowy
- MH-75A8J: mikrofon z klawiaturą (16 klawiszy)
- MD-12A8J: mikrofon biurkowy
- MLS-100: głośnik zewnętrzny, 12 W
- MLS-200: wodoodporny głośnik zewnętrzny, 12 W
- LF-1: filtr kablowy DC



Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, Londyn, SW1E 5LB, Wielka Brytania.

Dostępność zależy od przepisów i rozporządzeń w danym kraju. O ile nie określono inaczej, wszystkie podane parametry techniczne odzwierciedlają wartości typowe i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS i logo ze stylizowaną literą M są znakami handlowymi i zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i zostały wykorzystane na licencji. Wszystkie inne znaki handlowe są własnością odpowiednich podmiotów. © 2017 Motorola Solutions, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. 11–2017