

# SERIEN VX-2100/2200

## KOMPAKT UND LEISTUNGSSTARK



STÖRUNGSFREIE  
KOMMUNIKATION



GRÖßERE  
REICHWEITE



BESTE  
VERSTÄNDLICHKEIT



SCHUTZ IHRES  
TEAMS

### MOBILE ANALOG-FUNKGERÄTE

## FÜR ELEMENTARE SPRECHFUNK- ANWENDUNGEN IST DIE VX-2100/2200- SERIE DIE ERSTE WAHL.

Wählen Sie zwischen zwei mobilen Analog-Funkgeräten, dem VX-2100 (ohne Display) und dem VX-2200 (mit Display). Kompakte Abmessungen und ein robustes Druckguss-Chassis machen sie für den Fahrzeug-Einsatz ideal geeignet. Mit 8 Kanälen ist das VX-2100 für einfache Anwendungen vorgesehen, während das VX-2200 mit 128 Kanälen sowie komfortablen Signalisierungs- und Scan-Funktionen auch für größere Systeme geeignet ist.



VX-2100



VX-2200

#### ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- Stabile, langlebige Bauweise
- Umfassende Kanalkapazität:
  - 128 Kanäle (VX-2200)
  - 8 Kanäle (VX-2100)
- 6 programmierbare Tasten
- Display:
  - 1 Ziffer (VX-2100)
  - 8 alphanumerische Zeichen (VX-2200)
- Sicherheitsfunktionen:
  - Alleinarbeiter-Schutz
  - Notruf-Funktion
  - Einfach
  - Prioritätskanal-Überwachung
  - „Dual Watch“-Funktion
  - „Follow-Me“-Funktion
  - „Follow-Me“- und „Dual Watch“-Funktion
  - „Talk Around“-Funktion
- Sperren eines belegten Kanals

- Sendezeit-Begrenzung (TOT)
- Mindestlautstärke programmierbar
- D-Sub 15 Pin-Anschluss für Zubehör
- Externer Alarm
- Klonen von einem Funkgerät zum anderen
- Automatische Reichweiten-Überwachung (ARTS™)

#### SIGNALISIERUNGS-FUNKTIONEN

- CTCSS/DCS Kodieren und Dekodieren
- 2-Ton-Ruf
- 5-Ton-Signalisierung
- DTMF Kurzwahl
- Stun-/Kill-/Revive-Funktionen (5-Tonfolge)
- RSSI



**ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN**

	VHF	UHF
Frequenzband	134 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Anzahl der Kanäle und Gruppen	8 Kanäle/ 1 Gruppe (VX-2100) 128 Kanäle/ 8 Gruppen (VX-2200)	
Betriebsspannung	10.8 - 15.6 V DC	
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz	
PLL Schritte	2,5/5/6,25 kHz	5/6,25 kHz
Stromverbrauch	TX: 11 A (50 W, 45 W), 6 A (25 W) RX: 2,5 A, Standby: 200 mA	
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +60°C	
Frequenzstabilität	Besser als ±2,5 ppm	
Antennen-Anschluss	UHF/PL-259, 50 Ohm	
Abmessungen (H x B x T)	45 x 165 x 155 mm	
Gewicht	1,3 kg	

**EMPFÄNGER-SPEZIFIKATIONEN**

gemessen nach EN 300 086

Empfindlichkeit	20 dB S/N (W/N): -4 dB µV / -2 dB µV	
Nachbarkanalselektivität	75 dB/68 dB	75 dB/65 dB
Intermodulation	68 dB	
Nebenempfangsdämpfung	80 dB	
Audio-Leistung	Intern: 4 W @ 18 Ohm, 5 % THD Extern: 12 W @ 4 Ohm, 5 % THD	

**SENDER-SPEZIFIKATIONEN**

gemessen nach by EN 300 086

Ausgangsleistung	50/25/10 W (50 W) 25/12,5/5/1 W (25 W)	45/25/10 W (45 W) 25/12,5/5/1 W (25 W)
Modulationsart	16KOF3E / 14KOF3E / 11KOF3E	
Maximal-Hub	± 5,0 kHz / ±4 kHz / ± 2,5 kHz	
Audioverzerrung	< 3 % @1 kHz	
Leitungsgeführte unerwünschte Emission	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	

**GETESTET NACH MIL810****Methoden/Verfahren**

Standard	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F
Hohe Temperatur	501.1 Verfahren 2	-	-	-
Niedrige Temperatur	502.1 Verfahren 1	-	-	-
Flugsand und -staub	-	-	510.3 Verfahren 1	-
Erschütterung	514.2 Verfahren 8/X	514.3 Verfahren 1/Kat 10	514.4 Verfahren 1/Kat 10	514.5 Verfahren 1/Kat 20/24
Stoß	516.2 Verfahren 1/5	516.3 Verfahren 1/4	516.4 Verfahren 1/4	516.5 Verfahren 1/4/6

**ZUBEHÖR****Audio-Zubehör**

- MH-67A8J: Standard-Mikrofon
- MH-75A8J: Mikrofon mit Tastatur (16 Tasten)
- MD-12A8J: Tischmikrofon
- MLS-100: Externer Lautsprecher, 12 W
- MLS-200: Wasserfester externer Lautsprecher, 12 W



Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, 13507 Berlin. [www.motorolasolutions.com](http://www.motorolasolutions.com)

Die Verfügbarkeit hängt von den Gesetzen und Vorschriften des jeweiligen Landes ab. Alle Spezifikationen sind typische Werte, soweit nicht anders angegeben und vorbehaltlich etwaiger Änderungen.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden im Rahmen einer Lizenz verwendet. Alle weiteren Lizenzen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. © 2017 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 11-2017