

SERIEN VX-2100/2200

KOMPAKT UND LEISTUNGSSTARK



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.

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



VX-2100



VX-2200



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 μ V / -2 dB μ V	
Nachbarkanal selektivität	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	16K0F3E / 14K0F3E / 11K0F3E	
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 B/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

Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, 13507 Berlin. 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.

ZUBEHÖR**Audio-Zubehör**

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