

# SERIE VX-260

## DIE ZUVERLÄSSIGE SPRECHFUNK-LÖSUNG

### TRAGBARE ANALOG-FUNKGERÄTE

## BEI ELEMENTAREN SPRECHFUNK- ANWENDUNGEN VERLASSEN SIE SICH AUF DIE VX-260-SERIE.

Wählen Sie zwischen zwei tragbaren Analog-Funkgeräten, dem VX-261 (ohne Display) und dem VX-264 (mit Display). Mit der erweiterten Kompatibilität können Sie zwischen mehreren Signalisierungs-Optionen wählen, darunter MDC1200®, FleetSync®, DTMF, und 2-Ton- und 5-Ton-Folgen für eine reibungslose Integration in Teams mit unterschiedlichen Geräten. Das Gerät steht mit einer Reihe flexibler Energielösungen und Zubehör zur Verfügung, sodass Sie alles haben werden, was Sie benötigen, um Ihr Team mit der perfekten Kommunikationslösung auszustatten.

#### ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- Kanalkapazität:
  - 16 Kanäle/ 1 Gruppe (VX-261)
  - 128 Kanäle/ 8 Gruppen (VX-264)
- Programmierbare Funktionstasten:
  - 2 programmierbare Tasten (VX-261)
  - 6 programmierbare Tasten (VX-264)
- Display:
  - Kein Display (VX-261)
  - Display für 8 alphanumerische Zeichen (VX-264)
- Sicherheitsfunktionen:
  - Alleinarbeiter-Schutz
  - Notruf-Funktion
- Verschiedene Scanning-Optionen
- Automatische Reichweiten-Überwachung (ARTS™)
- Verschlüsselung mittels Sprachinvertierung (VX-264)
- Interne VOX (Wenn mit VOX-Zubehör genutzt)

#### SIGNALISIERUNGSFUNKTIONEN

- CTCSS/DCS Kodieren und Dekodieren
- MDC-1200® ANI Geber
- FleetSync® ANI Geber
- 2-Ton-Ruf, Geber / -Auswerter
- Select-5-Geber / -Auswerter
- DTMF ANI senden

-  STÖRUNGSFREIE KOMMUNIKATION
-  GRÖßERE REICHWEITE
-  BESTE VERSTÄNDLICHKEIT
-  SCHUTZ IHRES TEAMS
-  ENERGIE FÜR DIE GESAMTE SCHICHT



## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	VX-261	VX-264
Frequenzband	VHF: D0:136-174 MHz/UHF: G6:403-470 MHz	
Abmessungen (H x B x T) mith FNB-V133LI-UNI	109 x 5 x 32 mm	
Gewicht	281 g (mit FNB-V133LI-UNI, Antenne, Gürtelklemme) 330 g (mit FNB-V134LI-UNI, Antenne, Gürtelklemme)	
Display	Nein	8 alphanumerische Zeichen
Ausgangsleistung	5/1W	
Kanalabstand	25/20/12,5 kHz	
Audio-Output	700 mW @ 16 Ohm (Intern)/500 mW @ 4 Ohm (Extern)	
Anzahl Kanäle	16	128
Anzahl Gruppen	1	8
Programmierbare Tasten	2	6
PC-Programmier-Software	CE150	
Radio klonen	Ja	
Betriebszeit	Mit FNB-V133LI-UNI: 10,8 h (8,8 h ohne Energiespar-Funktion) Mit FNB-V134LI-UNI: 19 h (15,5 h ohne Energiespar-Funktion)	
Schutzart	IP55	
Versorgungsspannung	7,4 V DC (nom.)	
Betriebstemperaturbereich	-30° C bis +60° C	
Frequenzstabilität	±2,5 ppm	
Antennen-Anschluss	SMA 50 Ohm	

## EMPFÄNGER-SPEZIFIKATIONEN

Gemessen nach EN 300 086

Schaltungstyp	Zweifach-Superhet
Empfindlichkeit (20dB S/N)	-2 dBuV typisch
Nachbarkanal selektivität	65/60 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Frequenz-Bereiche	VHF: 136-174 MHz/UHF: 403-470 MHz
Kanalabstand	25/20/12,5 kHz
Intermodulation	65 dB
Nebenempfangsdämpfung	70 dB
Störgeräusch-Abstand	40 dB
Audio (5% THD)	700 mW @ 16 Ohm (Intern)/500 mW @ 4 Ohm (Extern)
Audioverzerrung	< 5 %
Leitungsgeführte unerwünschte Emissionen	-57 dB

## SENDER-SPEZIFIKATIONEN

Gemessen nach EN 300 086

Ausgangsleistung	5/1 Watt
Modulation	16K0F3E/14K0F3E 11K0F3E
Maximal-Hub	±5,0 kHz/±4,0 kHz ±2,5 kHz
Leitungsgeführte unerwünschte Emission	-36 dBm (≤1 GHz), -30 dBm (>1 GHz)
Störgeräusch-Abstand	40 dB
Audioverzerrung (@1 kHz)	< 5 %

## GETESTET NACH MIL810

Standard	Methoden/Verfahren				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Geringer Druck	500.1 Verfahren 1	500.2 Verfahren 2	500.3 Verfahren 2	500.4 Verfahren 1/2	500.5 Verfahren 1/2
Hohe Temperatur	501.1 Verfahren 1/2a	501.2 Verfahren 1/A1 Verfahren 2/A1	501.3 Verfahren 1/A1 Verfahren 2/A1	501.4 Verfahren 1/HOT Verfahren 2/HOT	501.5 Verfahren 1/A1 Verfahren 2/A2
Niedrige Temperatur	502.1 Verfahren 1	502.2 Verfahren 1/Kat3 Verfahren 2/Kat 1	502.3 Verfahren 1/Kat 3 Verfahren 2/Kat 1	502.4 Verfahren 1/Kat 3 Verfahren 2/Kat 1	502.5 Verfahren 1/Kat 3 Verfahren 2/Kat 1 Verfahren 3/Kat 1
Temperaturschock	503.1 Verfahren 1	503.2 Verfahren 1/ A1 Kat 3	503.3 Verfahren 1/ A1 Kat 3	503.4 Verfahren 1	502.5 Verfahren 1/C
Sonneneinstrahlung	505.1 Verfahren 2	505.2 Verfahren 1	505.3 Verfahren 1	505.4 Verfahren 1	502.5 Verfahren 1/A1
Regen	506.1 Verfahren 1/2	506.2 Verfahren 1/2	506.3 Verfahren 1/2	506.4 Verfahren 1/3	506.5 Verfahren 1/3
Feuchtigkeit	507.1 Verfahren 2	507.2 Verfahren 2	507.3 Verfahren 2	507.4	507.5 Verfahren 2/Agg
Salzsprühnebel/Nebel	509.1 Verfahren 1	509.2 Verfahren 1	509.3 Verfahren 1	509.4	509.5
Flugstaub	510.1 Verfahren 1	510.2 Verfahren 1	510.3 Verfahren 1	510.4 Verfahren 1	510.5 Verfahren 1
Flugsand	-	510.2 Verfahren 2	510.3 Verfahren 2	510.4 Verfahren 2	510.5 Verfahren 2
Erschütterung	514.2 Verfahren 8/F/W	514.3 Verfahren 1/Kat 10 Verfahren 2/Kat 3	514.4 Verfahren 1/Kat 10 Verfahren 2/Kat 3	514.5 Verfahren 1/ Kat 24	514.6 Verfahren 1/ Kat 24
Stoß	516.2 Verfahren 1/2/3/5	516.3 Verfahren 1/4/6	516.4 Verfahren 1/4/6	516.5 Verfahren 1/4/6	516.6 Verfahren 1/4/6



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

## ZUBEHÖR

### Antennen

- ATU-6A: 400-430 MHz 165 mm
- ATU-6B: 420-450 MHz 155 mm
- ATU-6C: 440-470 MHz 155 mm
- ATV-6XL: Nicht abgestimmt VHF 178 mm
- ATV-8A: 134-150 MHz 152 mm
- ATV-8B: 150-163 MHz 152 mm
- ATV-8C: 162-174 MHz 152 mm

### Akkus

- FNB-V133LI-UNI: 1380 mAh Li-Ion
- FNB-V134LI-UNI: 2300 mAh Li-Ion
- FNB-V136-UNI: 1200 mAh Ni-MH

### Tragelösungen

- LCC-261: Lederetui, Gürtelschlaufe (FNB-V133LI)
- LCC-261H: Lederetui, Gürtelschlaufe (FNB-V134LI)
- LCC-261S: Lederetui, Gürtelhalter mit Schlaufe (FNB-V133LI)
- LCC-261SH: Lederetui Gürtelhalter mit Schlaufe (FNB-V134LI)
- LCC-264: Lederetui, Gürtelschlaufe (FNB-V133LI)
- LCC-264H: Lederetui Gürtelhalter mit Schlaufe (FNB-V134LI)
- LCC-264S: Lederetui Gürtelhalter mit Schlaufe (FNB-V133LI)
- LCC-264SH: Lederetui Gürtelhalter mit Schlaufe (FNB-V134LI)
- CLIP-20: Gürtelklemme

### Ladegeräte

- CD-58: Ladebasis
- PA-55C: AC-Netzadapter für CD-58 (EU-Stecker)
- PA-55U AC-Netzadapter für CD-58 (UK-Stecker)
- VAC-6058: Sechsfach-Ladegerät
- VCM-5: mit 12V-Adapter Fahrzeug-Halterung zur Ladestation

### Audio-Zubehör

- MH-360S: Kompaktes Lautsprechermikrofon mit 3,5 mm-Audiobuchse
- MH-450S: Lautsprechermikrofon mit 3,5 mm-Audiobuchse
- MH-66A4B: IP57 Wasserdichtes Lautsprechermikrofon
- MH-37A4B-1: Ohrhörer mit Mikrofon
- VH-150A: Leistungsfähiger leichter VOX-Kopfhörer, hinter dem Kopf
- VH-150B: Leistungsfähiger leichter VOX-Kopfhörer, über dem Kopf
- MH-100: Rx Nur Hörkapsel, 3,5 mm zur Verwendung mit MH-450S
- MH-101A4B: Einzeldraht-Überwachungssatz
- MH-102A4B: 2-drahtiger Überwachungssatz

# SIGMACOM

radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion  
T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02  
info@sigmacom.ch – [www.sigmacom.ch](http://www.sigmacom.ch)



VX-261

VX-264