



Serie VX-230

VHF/UHF-Handfunkgeräte

TECHNISCHES DATENBLATT

Kompaktes Funkgerät mit Li-Ionen-Akku für lange Betriebszeiten

Das Vertex Standard VX-231 bietet eine breitere Abdeckung des Frequenzbands, mehr Signalisierungsmerkmale und eine ergonomischere Gestaltung*.

Bessere Tragbarkeit

Das VX-231 ist kompakter und leichter als die Funkgeräte der Serie VX-160E und daher nie im Weg. Ein Funkgerät, das sich bei der Arbeit leichter tragen lässt.

Mehr Akkuleistung

Das VX-231 ist für die Nutzung leistungsstarker Li-Ionen-Akkutechnik ausgelegt. Ein 1150-mAh-Akku für 9 Stunden Einsatz bei aktivierter Akkusparfunktion ist im Lieferumfang enthalten.

Breite Bandabdeckung

Ein Funkgerät für Einsatz auf VHF- oder UHF-Band mit erweiterten Möglichkeiten hinsichtlich der verwendbaren Frequenzen.

Mehr Scan-Funktionen

Im Gegensatz zu den 1 oder 2 Scan-Funktionen vieler Funkgeräte bietet das VX-231 4 zusätzliche Scan-Funktionen für eine bessere Bedienerfreundlichkeit und Flexibilität hinsichtlich der gewünschten Funktionsweise Ihrer Funkgeräte: Prioritäts-, Dual Watch-, Follow Me- und Repeater-umgehen-Scan.

Exklusives ARTS™ Reichweitenüberwachungssystem

Nur Vertex Standard-Funkgeräte prüfen, ob Sie und ein anderer Teilnehmer mit ARTS™ sich innerhalb des Kommunikationsbereichs befinden. Sobald Sie sich länger als zwei Minuten außer Reichweite befinden, gibt das Funkgerät einen Hinweiston ab. Die Basisstation kann dann den Benutzer vor Ort auffordern, einen besseren Standort aufzusuchen. Eine ausgezeichnete Lösung, um durchgehend mit Ihrem Team in Verbindung zu bleiben.

*Verglichen mit der Serie VX-160E.



110 (H) x 58 (B) x 30 (T) mm

Vertex Standard macht den Unterschied

Unser oberstes Ziel ist die höchste Zufriedenheit unserer Kunden und wir erreichen dieses Ziel durch die Bereitstellung von Produkten und Diensten, die Ihre Erwartungen übertreffen. Vertrauen Sie auf Vertex Standard, wenn es um langlebige Funkgeräte mit ausgezeichnetem Funktionsumfang und hoher Rentabilität geht. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler.



Zusätzliche Funktionen

- 16 Kanäle
- Zwei programmierbare Tasten
- Flexibler Kanalabstand: 12,5 kHz bis 25 kHz
- Akkusparfunktion
- Notruf
- Alleinarbeiterschutz
- Automatische DTMF-Nummernerkennung (ANI)
- DTMF-Zielwahl
- 5-Ton-/2-Ton-Kodierung und -Dekodierung
- CTCSS/DCS-Kodierung und -Dekodierung
- Manuelle Einstellung der Rauschsperr
- Cloning der Programmierung von Funkgerät zu Funkgerät

Zubehör

- MH-450S: Lautsprechermikrofon
- MH-360S: Kompaktes Lautsprechermikrofon
- MH-45B4B: Geräuschunterdrückendes Lautsprechermikrofon
- MH-37A4B: Ohrhörer-Mikrofon
- VH-115S: Headset mit Schwanenhalsmikrofon
- VH-215S: einseitiges Headset
- VC-25: VOX-Headset
- FNB-V104LI: Li-Ionen-Akku 2000 mAh
- FNB-V103LI: Li-Ionen-Akku 1150 mAh
- FNB-V106: NiMH-Akku 1200 mAh
- VAC-300: Tisch-Schnellladegerät (nur für Li-Ionen-Akkus)
- DCM-1: Halterung für Tischladegerät
- VCM-2: Halterung für Kfz-Ladegerät
- VAC-6300: Mehrfach-Schnellladegerät für 6 Akkus
- LCC-350: Ledertasche
- LCC-350S: Ledertasche mit drehbarem Gürtelclip
- CLIP-18: Gürtelclip
- CLIP-17E: Drehbarer Gürtelclip

Serie VX-230 - Technische Daten



	VHF	UHF
Allgemeine technische Daten		
Frequenzbereich	134 MHz - 174 MHz	400 - 470 MHz
Anzahl der Kanäle	16	
Versorgungsspannung	7,4V DC ± 20 %	
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz	
PLL-Schritte	5 / 6,25 KHz	
Akku-Standzeit (5-5-90 Einsatz)		
1150 mAh FNB-V103LI	9,0 Std. (7,3 Std. ohne Sparfunktion)	
1200 mAh FNB-V106	9,0 Std. (7,3 Std. ohne Sparfunktion)	
2000 mAh FNB-V104LI	16,5 Std. (13,5 Std. ohne Sparfunktion)	
Schutzart	IP54	
Betriebstemperatur	-25° C bis +60 ° C	
Frequenzstabilität	±2,5 ppm	
HF-E/A-Impedanz	50 Ohm	
Abmessungen (H x B x T)	110 x 58 x 30 mm (mit FNB-V103LI)	
Gewicht (ungefähr)	285 g (mit FNB-V103LI, Antenne, Gürtelclip)	

Technische Daten - Empfänger: Messwerte laut EN 300 086

Empfindlichkeit 20 dB SINAD	-3 dB µV emfl
Nachbarkanalunterdrückung	70/60 dB 25 kHz/12,5 kHz
Intermodulation	65 dB
Störsignalunterdrückung	65 dB
Audio Ausgangsleistung	500 mW bei 4 Ohm 5 % THD

Technische Daten - Sender: Messwerte laut EN 300 086

Ausgangsleistung	5/1 W
Modulationsbegrenzung	±5.0 kHz bei 25 kHz ±4.0 kHz bei 20 kHz ±2.5 kHz bei 12.5 kHz
Modulation	16K0F3E, 11K0F3E
Störende Emissionen	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
FM-Geräuschspannungsabstand	45/40 dB 25 kHz/12,5 kHz
Klirrfaktor	< 3 % bei 1 kHz

Geltende Normen (MIL-STD)

Standard	MIL 810C Methoden/Verfahren	MIL 810D Methoden/Verfahren	MIL 810E Methoden/Verfahren	MIL 810F Methoden/Verfahren
Unterdruck	500.1/Verfahren I	500.2/Verfahren I, II	500.3/Verfahren I, II	500.4/Verfahren I, II
Hohe Temperatur	501.1/Verfahren I	501.2/Verfahren I, II	501.3/Verfahren I, II	501.4/Verfahren I, II
Niedrige Temperatur	502.1/Verfahren I	502.2/Verfahren I	502.3/Verfahren I, II	502.4/Verfahren I, II
Temperaturschock	503.1/Verfahren I	503.2/Verfahren I	503.3/Verfahren I	503.4/Verfahren I, II
Sonneneinstrahlung	505.1/Verfahren I	505.2/Verfahren I Kat.AI	505.2/Verfahren I Kat.AI	505.4/Verfahren I Kat.AI
Regen	506.1/Verfahren I, II	506.2/Verfahren I, II	506.3/Verfahren I, II	506.4/Verfahren I, III
Luftfeuchtigkeit	507.1/Verfahren I, II	507.2/Verfahren II, III	507.3/Verfahren II, III	507.4/Verfahren I
Salznebel	509.1/Verfahren I	509.2/Verfahren I	509.3/Verfahren I	509.4/Verfahren I
Staub	510.1/Verfahren I	510.2/Verfahren I	510.3/Verfahren I	510.4/Verfahren I, III
Vibration	514.2/Verfahren X	514.3/Verfahren I Kat.10	514.4/Verfahren I Kat.10	514.4/Verfahren I Kat.24
Stoßfestigkeit	516.2/Verfahren I, II, V	516.3/Verfahren I, IV	516.4/Verfahren I, IV	516.5/Verfahren I, V

Alle Angaben sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

VERTEX STANDARD ist beim US Patent & Trademark Office eingetragen. Alle anderen Produkt- oder Dienstleistungsbezeichnungen sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtlichen Inhaber. ©Vertex Standard Co. Ltd. E072009