

# VX-350 Serie

## VHF/UHF-Handfunkgeräte

### TECHNISCHES DATENBLATT

### Universal-Funkgerät mit umfangreichen Funktionen

Bei den kompakten Funkgeräten der Vertex Standard VX-350 Serie sind zahlreiche Betriebsfunktionen und Optionen ohne zusätzlichen Aufpreis bereits integriert.

#### Kompakte, robuste Bauweise

Auf Grund der kompakten Bauweise einfach und leicht zu tragen - gut geeignet für den verdeckten Einsatz.

#### Sicherheit geht über alles

Dazu gehört eine integrierte Notfallverständigung, bei der auf einen designierten Kanal umgeschaltet wird, ein Notfalleinheit-ID gesendet und mittels Live-Mikrofon gesendet wird, was gerade Alleinarbeitern zusätzlichen Schutz bietet.

#### Schutz vor unbefugter Verwendung

Bei Verlust oder Diebstahl kann die VX-350 Serie schnell per Fernanweisung entweder vorübergehend oder permanent deaktiviert werden. Im letzteren Fall muss das Funkgerät vor der erneuten Benutzung erneut programmiert werden.

#### Einfache Integration in vorhandenes MDC-System

Mit der optionalen VME-100-Karte ist das VX-350 Funkgerät zum Einsatz in Ihrer MDC-1200-Flotte bereit.

#### 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 Hinweis 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.



### 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
- Große HF-Bandbreite
- Sechs programmierbare Tasten (VX-354)
- Zwei programmierbare Tasten (VX-351)
- 8-stelliges alphanumerisches Display (VX-354)
- Akkusparfunktion (Senden/Empfangen)
- DTMFANI
- Alleinarbeiterschutz
- 2-Ton-Kodierung und -Dekodierung
- CTCSS/DCS-Kodierung und -Dekodierung
- 5-Ton-Signalisierung
- Flüstermodus
- Prioritäts-Scan
- Dual-Watch-Scan (Zweikanalüberwachung)
- Follow-Me-Scan
- Talk-Around-Scan
- Cloning der Programmierung von Funkgerät zu Funkgerät

## Zubehör

- MH-360S: Kompaktes Lautsprechermikrofon
- MH-37A4B: Ohrhörer-Mikrofon
- MH-450S: Lautsprechermikrofon
- MH-45B4B: Geräuschunterdrückendes Lautsprechermikrofon
- VH-115S: Headset mit Schwanenhalsmikrofon
- VH-215S: einseitiges Headset
- VC-25:VOX-Headset
- VH-130S: 2-Leitungsgarnitur Ohrhörer mit Handmikrofon und Sendetaste
- FNB-V96LI: 2000 mAh Li-Ionen-Akku
- FNB-V95LI: 1800 mAh Li-Ionen-Akku
- VAC-300: Tisch-Schnellladegerät
- DCM-1: Einbaudapter für Tischladegerät
- VCM-2: Fahrzeugeinbausatz für VAC-300
- VAC-6300: Schnellladegerät (für 6 Geräte)
- LCC-351/S: Lederetui mit drehbarem Gürtelclip (VX-351)
- LCC-354/S: Lederetui mit drehbarem Gürtelclip (VX-354)

## Zusatzkarten

- FVP-25: Sprachverschleierung & DTMF-Paging
- FVP-35: Verschlüsselung mit Rolling Code
- FVP-36: Sprachinversion-Verschleierung
- VME-100: MDC-1200® / GE-STAR® ANI Encode

## VX-350 Serie – Technische Daten



	VHF	UHF
<b>Allgemeine technische Daten</b>		
Frequenzbereich	134 – 174 MHz	400 – 470 MHz
Anzahl der Kanäle	16	
Versorgungsspannung	7,4V DC±20%	
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz	
PLL-Schritte	1,25/2,5/5/6,25 kHz	5/6,25 kHz
Akku-Standzeit (5-5-90-Einsatz) 2000 mAh FNB-V96LI	15,5 Std. (13 Std. ohne Sparfunktion)	15 Stunden (12,5 Std. ohne Sparfunktion)
Schutzart	IP 55	
Betriebstemperaturbereich	-25° C bis +60° C	
Frequenzstabilität	±2,5 ppm	
HF-E/A-Impedanz	50 Ohm	
Abmessungen (H x B x T)	105 x 58 x 33 mm (mit FNB-96LI)	
Gewicht (ungefähr)	310 g (mit FNB-V96LI, Antenne, Gürtelclip)	
<b>Technische Daten - Empfänger: Messwerte laut EN 300 086</b>		
Empfindlichkeit 20 dB (SINAD)	-3 dB µV emf	
Nachbarkanalunterdrückung	70/60 dB	
Intermodulation	65 dB	
Störsignalunterdrückung	70 dB	
Audio Ausgangsleistung	500 mW bei 4 Ohm 10 % THD	
<b>Technische Daten - Sender: Messwerte laut EN 300 086</b>		
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	
Störemissionen	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
FM-Geräuschspannungsabstand	45/40 dB	
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. A1	505.3/Verfahren I Kat. A1	505.4/Verfahren I Kat. A1
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. 2009 CESS350\_06/2009