

# VX-925 FuG 10b und 13b

## FuG 10b und 13b Handsprechfunkgerät

### DATENBLATT

#### Die richtigen Verbindungen im Einsatz

Die Vertex Standard BOS Funkgeräte sind die idealen FuG für den Einsatz bei Polizei, Zoll, Feuerwehr, Rettungsdiensten und allen anderen Organisationen mit Sicherheitsaufgaben. Es sind kompakte Vielkanal Handsprechfunkgeräte, die wir speziell auf die technische Richtlinie (TR-BOS) abgestimmt haben. Die klar gegliederten Bedienelemente sind auf das Wesentliche beschränkt und so angeordnet, dass eine Fehlbedienung praktisch ausgeschlossen ist. Statt sich auf das Funkgerät und dessen Bedienung zu konzentrieren, können sich die Einsatzkräfte ihrer eigentlichen Aufgabe widmen. Darüber hinaus haben wir weitere sinnvolle Leistungsmerkmale in das Gerät eingebracht.

Dazu haben wir die Geräte mit Volltastatur und einem gut ablesbaren, beleuchteten Display ausgestattet. Beim Abschalten des Gerätes oder beim Akkuwechsel bleibt der zuletzt eingestellte Betriebszustand erhalten. Gegen Fehlbedienung können die Tasten elektronisch gesichert werden.

#### Zuverlässig unter härtesten Bedingungen

Regen, Schnee und Staub sind kein Problem. Die VX-925 FuG erfüllen die Anforderungen der Schutzart IP57 (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen), d.h. ein Funkgerät kann bis zu 30 Minuten in bis zu ein Meter tiefes Wasser getaucht werden, ohne beschädigt zu werden.

#### Kräftige Nf-Ausgangsleistung für geräuschvolle Umgebungen

Mit einer Nf-Ausgangsleistung von 700 mW hören Sie wichtige Informationen garantiert auch dann, wenn es um Sie herum laut zugeht.

#### BOS Zulassungsnummer:

FuG 10b 09/11

FuG 13b 10/11

 **Vertex Standard macht den Unterschied**

Unser oberstes Ziel ist 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.



Top



VX-925 FUG 10B / 13B

133 (H) X 57.5 (B) X 37.5 (T) mm



## Leistungsmerkmale

- Vielkanalmodus:  
FuG 10b: Kanäle 1 bis 92 und 101 bis 125  
FuG 13b: Kanäle 347 bis 510
- Wenigkanalmodus
- Verkehrsarten: GO, GU, WO, WU
- Tonrufe: Ruf I (1750 Hz), Ruf II (2135 Hz)
- Sperren der Tastatur und des Lautstärkereglers
- Kanalabstand: 20 kHz
- Frequenzband: 2m (FuG 10b) / 4m (FuG 13b)
- 12-stellige LCD
- Akkusparfunktion
- Sendeleistung: I / 2.5 / 5 W
- Mindestlautstärkeeinstellung
- IP57

## Lieferumfang

- Funkgerät
- Akku
- Gürtelclip
- Antenne

## Zubehör

- MH-50D7A: Lautsprecher-Mikrofonkombination mit Kippschalter (IP54)
- MH-66A7A: Untertauchbares, geräuschunterdrückendes Lautsprechermikrofon (IP57)
- MH-66B7A: Untertauchbares Lautsprechermikrofon mit PTT, Ohrhörerbuchse und schraubbarem Gürtelclip, Kippschalter zur Reduzierung der Lautstärke, zwei programmierbare Tasten (IP57)
- FNB-V92LI: 3000 mAh Li-Ionen-Akku
- FNB-V87LI: 2000 mAh Li-Ionen-Akku
- FNB-V86LI: 1150 mAh Li-Ionen-Akku
- FBA-34: Alkalibatteriengehäuse (für 6 AA-Batterien)
- VAC-920: Tisch-Schnellladegerät
- VAC-6920: Schnellladegerät (für 6 Geräte)
- VCM-2: Kfz-Ladesatz
- LCC-920S: Lederetui mit drehbarem Gürtelclip

## VX-925 FuG 10b Technisches Datenblatt

	FuG 10b	FuG 13b
<b>Allgemeine technische Daten</b>		
Frequenzbereich	134 - 174 MHz	66 - 88 MHz
Anzahl der Kanäle im Vielkanalmodus:	117	164
Versorgungsspannung	7.4V DC ± 20%	
Kanalabstand	20 kHz	
PLL-Schritte	5 / 6.25 kHz	
Akku-Standzeit (5-5-90-Einsatz)		
3000 mAh FNB-92LI	23 Std. (18 Std. ohne Sparfunktion)	
2000 mAh FNB-V87LI	16 Std. (12,5 Std. ohne Sparfunktion)	
Schutzart	IP 57	
Betriebstemperaturbereich	-30° C bis +60° C	
Frequenzstabilität	±2.5 ppm	
Antennenimpedanz	50 Ohm	
Abmessungen (H x B x T)	133 x 57.5 x 37.5 mm (mit FNB-V86LI)	
Gewicht (ungefähr)	370 g (mit FNB-V86LI, Antenne und Gürtelclip)	
<b>Technische Daten - Empfänger: Messwerte laut EN 300 086</b>		
Empfindlichkeit 20 dB SINAD	typ. 0.35 µV	
Nachbarkanalunterdrückung	75 dB	
Intermodulation	75 dB	
Störsignalunterdrückung	80 dB	
Nf-Ausgangsleistung	700 mW @ 16 Ohm 5% Klirrfaktor	
<b>Technische Daten - Sender: Messwerte laut EN 300 086</b>		
Ausgangsleistung	I / 2.5 / 5 W	
Modulation	14K0F3E	
Modulationsbegrenzung	± 4 kHz bei 20 kHz	
Störstrahlung (geleitet)	70 dB	
FM-Geräuschspannungsabstand	45 dB	
Klirrfaktor	< 3 % @ 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	500.2	500.3	500.4
Hohe Temperatur	501.1/Verfahren I, II	501.2/Verfahren I, II	501.3/Verfahren I, II	501.4/Verfahren I, II
Niedrige Temperatur	502.1/Verfahren I, II	502.2/Verfahren I, II	502.3/Verfahren I, II	502.4/Verfahren I, II
Temperaturschock	-	503.2/Verfahren I	503.3/Verfahren I	503.4/Verfahren I
Sonneneinstrahlung	505.1/Verfahren I	505.2/Verfahren II Kat. A1	505.3/Verfahren II Kat. A1	505.4/Verfahren I, II Kat. A1
Regen	506.1/Verfahren I	506.2/Verfahren I	506.3/Verfahren I, II	506.4/Verfahren I
Luftfeuchtigkeit	507.1/Verfahren I, II	507.2/Verfahren II, III	507.3/Verfahren II, III	-
Salznebel	509.1	509.2	509.3	509.4
Staub	510.1/Verfahren I	510.2/Verfahren I	510.3/Verfahren I	510.4/Verfahren I, III
Vibration	514.2/Verfahren VIII, X	514.3/Verfahren I Kat. 10	514.4/Verfahren I Kat. 10	514.5/Verfahren I Kat. 20, 24
Stoßfestigkeit	516.2/Verfahren I	516.3/Verfahren I	516.4/Verfahren I	516.5/Verfahren I

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 ESS920\_11/2011

## Funktechnik Hüser

Karl - Zahn - Str. 5  
44141 Dortmund

Tel.: 0231 / 53462747  
Fax: 0231 / 1763958

www.funktechnik-hueser.de

info@funktechnik-hueser.de