

# VX-925 FuG 11b

## FuG 11b Handsprechfunkgerät

### DATENBLATT

#### Im Einsatz zeigt es was in ihm steckt

Im Vertex FuG 11b vereint sich unsere langjährige Betriebsfunk-Erfahrung mit unserem BOS-Know-how. Es ist ein kompaktes Vielkanal Handsprechfunkgerät, das wir speziell auf die technische Richtlinie (TR BOS FuG 11b) abgestimmt haben. Durch einfaches Umschalten von Wenig- auf Vielkanalmodus läßt es sich flexibel an die jeweilige Einsatzsituation anpassen: Wenige Kanäle im täglichen Betrieb, viele Kanäle, um sich bei Großeinsätzen mit anderen Organisationen zu koordinieren. Im Wenigkanalmodus werden Bandlage und Verkehrsart dem Kanal fest zugeordnet. Im Vielkanalmodus lassen sich Ober- und Unterband bzw. Wechselsprechen und bedingtes Gegensprechen über eine Taste einstellen. Dies gilt für alle 117 Kanäle der BOS. Darüber hinaus haben wir weitere sinnvolle Leistungsmerkmale in das Gerät eingebracht. Besonders wichtig war uns eine einfache Bedienung, die sich auf das Wesentliche konzentriert.

Dazu haben wir das Gerät mit einer Vierertastatur 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, Brandlöschmittel und Staub sind kein Problem. Das VX-925 FuG 11b erfüllt 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 11b 15/07

#### 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 11B

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



## Leistungsmerkmale

- Vielkanalmodus: Kanäle I bis 92 und 101 bis 125
- 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
- 12-stellige LCD
- Akkusparfunktion
- Sendeleistung: 1W
- Mindestlautstärkeeinstellung

## Lieferumfang

- Funkgerät
- Akku
- Gürtelclip
- Antenne

## Zubehör

- MH-50D7A: Lautsprecher-Mikrofonkombination mit Kippschalter
- MH-66A7A: Untertauchbares, geräuschunterdrückendes Lautsprechermikrofon
- MH-66B7A: Untertauchbares Lautsprechermikrofon mit PF-Taste & Umschalter
- 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 I Ib Technisches Datenblatt

VHF	
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Frequenzbereich	134 – 174 MHz
Anzahl der Kanäle	Vielkanalmodus: 117 Wenigkanalmodus: Auswahl beliebiger Kanäle, max. 117
Versorgungsspannung	7.4V DC ± 20%
Kanalabstand	20 kHz
PLL-Schritte	5 / 6.25 kHz
Akku-Standzeit (5-5-90-Einsatz)	23 Std. (18 Std. ohne Sparfunktion)
3000 mAh FNB-92LI	16 Std. (12,5 Std. ohne Sparfunktion)
2000 mAh FNB-V87LI	
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	- 4/-2 dBµV emf
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	1W
Modulation	14K0F3E
Modulationsbegrenzung	± 4 kHz bei 20 kHz
Störstrahlung (geleitet)	70 dB
FM-Geräuschspannungsabstand	45 dB
Klirrfaktor	< 3 % @1kHz

## 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. A I	505.3/Verfahren II Kat. A I	505.4/Verfahren I, II Kat. A I
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\_009/2011

## Funktechnik Hüser

Karl - Zahn - Str. 5      Tel.: 0231 / 53462747  
 44141 Dortmund      Fax: 0231 / 1763958

www.funktechnik-hueser.de  
 info@funktechnik-hueser.de