

# Serie VX-920E

Radio portatili VHF/UHF

## SCHEDA TECNICA

### Comunicazioni chiare ed affidabili a lungo termine

Grazie alla tecnologia d'avanguardia e all'ampia varietà di funzioni, la radio portatile della serie VX-920E è sempre pronta a rispondere quando necessario e rappresenta uno strumento di ottimo valore nella sua classe.

### Resistente negli ambienti difficili

Pioggia, neve, spray antincendio e polvere non rappresentano alcun problema per queste radio, costruite in stretta conformità alla classificazione IP. La serie VX-920E soddisfa lo standard internazionale di impermeabilità IP57, che garantisce l'assenza di danni causati dall'acqua dopo che la radio è rimasta immersa a una profondità di 1 metro per un periodo massimo di 30 minuti.

### Mai persa una chiamata importante

Il paging DTMF incorporato e l'ineguagliabile flessibilità delle funzioni di scansione sono stati progettati per ottimizzare il funzionamento della portatile in un'ampia tipologia di ambienti. Oltre alla normale scansione, questa portatile incorpora la scansione di priorità, Dual Watch, Follow-me, Follow-me Dual Watch e Comunicazione diretta, unitamente alla funzione programmabile di selezione del canale iniziale.

### Quando la sicurezza è importante – per non sentirsi mai isolati

Nei casi in cui si richiede assistenza, la serie VX-920E incorpora la notifica di emergenza, che consente all'unità di sintonizzarsi su un canale designato ed inviare un allarme di emergenza. Dispone inoltre della funzione di ascolto a distanza, che attiva la radio da remoto qualora fosse necessario controllare ciò che accade in prossimità dell'unità.

### Elevata potenza d'audio per ambienti rumorosi

L'audio in uscita di 700 mW garantisce di poter ascoltare e capire le informazioni importanti necessarie.

### Ricezione Dual Band per comunicazioni ottimizzate

Quando è essenziale monitorare costantemente le attività di sorveglianza e sicurezza, l'opzione "Sub ricevitore" consente la ricezione in doppia banda per ottenere una più elevata flessibilità e interoperabilità multiagency. La trasmissione in banda singola - VHF o UHF – e la ricezione in doppia banda rendono le attività di pubblica sicurezza meno stressanti e più efficienti.

### Esclusivo Auto-Range Transpond System - ARTS™

Solo le radio Vertex Standard sono progettate per avvisare l'utente quando un'altra stazione equipaggiata con il sistema ARTS™ è all'interno del range di comunicazione. Se fuori portata per oltre due minuti, la radio non rileva la ricezione di segnali ed emette un segnale acustico di avviso. In questo caso, la stazione base può avvertire l'unità sul campo di rientrare nell'area di copertura. Una soluzione ottimale per coordinare la forza lavoro.

### La differenza di Vertex Standard

Il nostro obiettivo principale è di ottenere un livello superiore di soddisfazione del cliente mediante l'offerta di prodotti e servizi capaci di superare le aspettative degli utenti. Le radio Vertex Standard sono costruite per durare e sono progettate con un numero maggiore di funzioni per ottimizzare la redditività del capitale investito. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rappresentante di zona.



Alto



VX-929E

VX-924E

VX-921E

133 (A) x 57,5 (L) x 37,5 (P) mm



## Funzioni supplementari

- Capacità di 512 canali (VX-929E/924E)
- Capacità di 48 canali (VX-921E)
- Ampia copertura di banda
- Sette tasti programmabili (VX-929E/924E)
- Tre pulsanti programmabili (VX-921E)
- Tasto di selezione programmabile a 3 posizioni
- Rilezione diretta del canale
- LCD a 12 caratteri (VX-929E/924E)
- Risparmio batteria RX / TX
- DTMF ANI
- Funzioni Stun / Kill / Revive (a 5 toni)
- Funzione Lavoratore solo
- Codifica a 2 toni e decodifica multipla a 2 toni
- Segnalazione a 5 toni
- Codifica MDC-1200® ANI
- Compander
- Modo Bisbiglio
- Controllo del volume minimo
- Controllo della nitidezza della voce e della tonalità dell'audio
- LED a 7 colori con indicatore di avviso di chiamata
- Tono selezionabile dall'utente (VX-929E/924E)
- Clonazione da radio a radio

## Accessori

- MH-50D7A: Microfono altoparlante Public Safety con selettore
- MH-66A7A: Microfono altoparlante sommergibile, soppressore di rumore ambiente
- MH-66B7A: Microfono altoparlante sommergibile con tasto PF e selettore
- VH-121: Kit di sorveglianza per minimicrofono a bavero a 3 fili
- VH-131: Auricolare a 2 fili, mic con PTT palmare
- VH-111: Cuffia con archetto sopra testa con padiglioni
- FNB-V92LI: Batteria al litio da 3000 mAh
- FNB-V87LI: Batteria al litio da 2000 mAh
- FNB-V86LI: Batteria al litio da 1150 mAh
- FBA-34: Portabatterie per batterie alcaline (contiene 6 batterie AA)
- VAC-920: Caricatore rapido da tavolo
- VAC-6920: Caricatore rapido a 6 vani
- VCM-2: Kit per caricatore veicolare
- LCC-920S: Custodia in pelle con clip per cintura girevole

## Schede opzioni

- FVP-25: Cifratura a inversione di voce e paging DTMF
- FVP-35: Cifratura rolling code
- FVP-36: Cifratura a inversione di voce
- DVS-5: Modulo digitale per memorizzazione voce
- VME-100: Codifica MDC 1200® / GE-STAR® ANI
- VMDE-200: Codifica/decodifica MDC 1200® / GE-STAR® ANI
- SRX-3D/H: Modulo Dual Band Rx (aggiunge UHF Rx)
- SRX-4: Modulo Dual Band Rx (aggiunge VHF Rx)

## Serie VX-920E – Specifiche tecniche



	VHF	UHF
<b>Caratteristiche tecniche</b>		
Intervallo di frequenza	66 - 88 MHz (929E/924E) 134 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Numero di canali e gruppi	512 e 32 gruppi (VX-829E/VX-924E) 48 e 3 gruppi (VX-921E)	
Tensione di alimentazione	7,4 V c.c. ±20%	
Canalizzazione	12,5 / 20 / 25 kHz	
Incrementi PLL	5 / 6,25 kHz	
Autonomia batteria (duty cycle 5-5-90)		
3000 mAh FNB-92LI	23 ore (18 ore senza risparmio batteria)	21,5 ore (16,5 ore senza risparmio batteria)
2000 mAh FNB-V87LI	16 ore (12,5 ore senza risparmio batteria)	15 ore (11,5 ore senza risparmio batteria)
Classificazione IP	IP 57	
Temperatura di esercizio	da -30°C a +60°C	
Stabilità in frequenza	±2,5 ppm	
Impedenza input-output RF	50 Ohm	
Dimensioni (A x L x P)	133 x 57,5 x 37,5 mm (c/FNB-V86LI)	
Peso (approssimativo)	370 g (c/FNB-V86LI, antenna e clip per cintura)	
<b>Specifiche ricevitore: misurazioni conformi a EN 300 086</b>		
Sensibilità 20 dB SINAD	- 4 / -2 dB µV emf	
Selettività canale adiacente	75 / 65 dB	
Intermodulazione	65 dB	
Reiezioni spurie e immagini	80 dB	75 dB
Audio in uscita	700 mW a 16 Ohm, THD 5%	
<b>Specifiche trasmettitore: misurazioni conformi a EN 300 086</b>		
Potenza in uscita	5 / 2,5 / 1 / 0,25 W	
Limite di modulazione	± 5 kHz a 25 kHz ± 4 kHz a 20 kHz ± 2,5 kHz a 12,5 kHz	
Modulazione	16K0F3E, 11K0F3E	
Emissioni spurie	70 dB -36 dBm a ≤1 GHz, -30 dBm a >1 GHz	
Ronzio e rumore FM	45 / 40 dB	
Distorsione audio	<3% a 1 kHz	

## MIL-STD applicabile

Standard	MIL 810C Metodi/ Procedure	MIL 810D Metodi/ Procedure	MIL 810E Metodi/ Procedure	MIL 810F Metodi/ Procedure
Bassa pressione	500.1	500.2	500.3	500.4
Alta temperatura	501.1/Procedura I, II	501.2/Procedura I, II	501.3/Procedura I, II	501.4/Procedura I, II
Bassa temperatura	502.1/Procedura I, II	502.2/Procedura I, II	502.3/Procedura I, II	502.4/Procedura I, II
Shock termico	-	503.2/Procedura I	503.3/Procedura I	503.4/Procedura I
Radiazione solare	505.1/Procedura I	505.2/Procedura II Cat. A I	505.3/Procedura II Cat. A I	505.4/Procedura I, II Cat. A I
Pioggia	506.1/Procedura I	506.2/Procedura I	506.3/Procedura I, II	506.4/Procedura I
Umidità	507.1/Procedura I, II	507.2/Procedura II, III	507.3/Procedura I, III	-
Nebbia salina	509.1	509.2	509.3	509.4
Polvere	510.1/Procedura I	510.2/Procedura I	510.3/Procedura I	510.4/Procedura I, III
Vibrazione	514.2/Procedura VIII, X	514.3/Procedura I Cat. 10	514.4/Procedura I Cat. 10	514.5/Procedura I Cat. 20, 24
Urto	516.2/Procedura I	516.3/Procedura I	516.4/Procedura I	516.5/Procedura I

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso né obbligo di avviso.

VERTEX STANDARD è un marchio registrato presso il Patent & Trademark Office degli Stati Uniti. Tutti gli altri nomi di prodotti o servizi appartengono ai rispettivi titolari. © Vertex Standard Co. Ltd. 2009 ESS920\_07/2009