

Serie VX-820E

Radio portatili VHF/UHF

SCHEDA TECNICA

Dimensioni compatte abbinata a robuste funzionalità

Non bisogna lasciarsi ingannare dalle dimensioni. La più piccola tra le radio Vertex Standard, discreta e facile da portare per tutto il giorno, questa portatile incorpora più funzioni avanzate di quelle generalmente offerte dalle radio di simili dimensioni. Progettata per ottenere prestazioni ottimali nelle condizioni più difficili e pericolose, la serie VX-820E offre massime prestazioni in una radio di piccole dimensioni e ad un costo operativo totale inferiore.

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-820E soddisfa lo standard internazionale di impermeabilità IP57, che garantisce l'assenza di danni causati dall'acqua quando la radio viene immersa a una profondità di 1 metro per un periodo massimo di 30 minuti.

Lunga autonomia per massimizzare i tempi di risposta

Per offrire le massime prestazioni, le radio della serie VX-820E offrono una gamma di batterie al litio fino a 3000 mAh, che permettono di raggiungere un'autonomia superiore a 20 ore (a seconda delle specifiche tecniche).

Comunicazioni su misura per soddisfare ogni esigenza

Per supportare le più avanzate esigenze di comunicazione per le operazioni individuali o di flotta, la possibilità di scegliere tra la codifica e decodifica multipla a 2 toni o la segnalazione a 5 toni consente di ottenere le massime prestazioni in termini di segnalazione. Il pannello di controllo è inoltre dotato di un LED a 7 colori che lampeggia con frequenza e colori variabili per personalizzare gli avvisi di chiamata in arrivo.

Quando la sicurezza è importante – per non sentirsi mai isolati

Nei casi in cui si richiede assistenza, la serie VX-820E 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 in quasi tutte le situazioni.

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.



Alto



VX-829E

VX-824E

VX-821E

96,5 (A) x 57,5 (L) x 37,5 (P) mm



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.

Funzioni supplementari

- Capacità di 512 canali (VX-829E/824E)
- Capacità di 16 canali (VX-821E)
- Ampia copertura di banda
- Sette tasti programmabili (VX-829E/824E)
- Tre pulsanti programmabili (VX-821E)
- Capacità di 512 canali (VX-829E/824E)
- Capacità di 16 canali (VX-821E)
- Copertura banda larga
- Sette tasti programmabili (VX-829E/824E)
- Tre pulsanti programmabili (VX-821E)
- Tasto selezione canale programmabile
- Riselezione diretta del canale
- Display alfanumerico a 12 caratteri (VX-829E/824E)
- Risparmio batteria RX / TX
- DTMF ANI
- Funzioni Stun / Kill / Revive (a 5 toni)
- Funzione Lavoratore solo
- Compander
- Modo Bisbiglio
- Controllo del volume minimo
- Opzioni di scansione: Priorità, Dual Watch, Follow-me, Follow-me Dual Watch, Comunicazione diretta
- Funzione Canale iniziale programmabile
- 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 fili
- VH-131: Auricolare a 2 fili, mic, PTT palmare
- VH-111: Cuffia con archetto sopra testa con padiglioni
- FNB-V96LI: Batteria al litio da 3000 mAh
- FNB-V92LIIS: Batteria al litio intrinsecamente sicura da 3000 mAh
- FNB-V87LI: Batteria al litio da 2000 mAh
- FNB-V86LI: Batteria al litio da 1150 mAh
- VAC-920: Caricatore rapido da tavolo
- VAC-6920: Caricatore rapido a 6 vani
- VCM-2: Kit per caricatore veicolare
- LCC-820S: Custodia in pelle con clip per cintura girevole

Scheda 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

Serie VX-820E – Specifiche tecniche



	VHF	UHF
Caratteristiche tecniche		
Intervallo di frequenza	134 – 174 MHz	400 – 470 MHz
Numero di canali e gruppi	512 e 32 gruppi (VX-829E/VX-824E) 16 e 1 gruppo (VX-821E)	
Tensione di alimentazione	7,4V 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-V67LI	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)	96,5 x 57,5 x 37,5 mm (c/FNB-V67LI)	
Peso (approssimativo)	310 g (c/FNB-V86LI e clip per cintura)	
Specifiche ricevitore: misurazioni conformi a EN 300 086		
Sensibilità 20 dB SINAD	-4 / -2 dB µV emf	
Selettività canale adiacente	75 / 65 dB	
Intermodulazione	65 dB	
Reiezioni spurie e immagini	70 dB	
Audio in uscita	700 mW a 16 ohm, THD 5%	
Specifiche trasmettitore: misurazioni conformi a EN 300 086		
Potenza in uscita	5 / 2,5 / 1 / 0,25 W	
Limite di modulazione	±5,0 kHz a 25 kHz ±4,0 kHz a 20 kHz ±2,5 kHz a 12,5 kHz	
Modulazione	16K0F3E, 11K0F3E	
Emissioni spurie	70 dB inferiore a portante -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	-	-	-	503.4/Procedura I
Radiazione solare	505.1/Procedura I	505.2/Procedura I Cat. A1	505.3/Procedura II, Cat. A1	505.4/Procedura I, II Cat. A1
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 I, III	507.3/Procedura I, III	-
Nebbia salina	509.1/Procedura I	509.2/Procedura I	509.3/Procedura I	509.4/Procedura I
Polvere	-	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 CESS820_07/2009