

Serie VX-450

Radio portatili VHF/UHF

SCHEDA TECNICA

Ottimi tempi di risposta e durabilità in cantiere

La Serie VX-450 per uso industriale consente di massimizzare il tempo di attività dei lavoratori con applicazioni di sicurezza estese e accessibili funzioni incorporate progettate per l'uso intensivo.

Monitoraggio della sicurezza dei lavoratori

Come tutte le radio Vertex Standard, la Serie VX-450 include **allarme di emergenza** e funzione lavoratore **solo integrati**. La notifica di emergenza è attivabile dall'utente con la pressione di un pulsante che consente alla radio di sintonizzarsi su un canale designato ed inviare una richiesta d'aiuto. La modalità "lavoratore solo" è un timer incorporato che l'utente deve ripristinare ad un intervallo predeterminato. Se non lo si ripristina, la radio entra automaticamente nella modalità di emergenza per richiedere assistenza.

Quando è necessario mantenere un contatto costante in ogni momento, è presente l'esclusivo Auto-Range Transpond System II (**ARTS II™**) di Vertex Standard per informare l'utente che altre radio con ARTS II sono all'interno del raggio di comunicazione.

I cantieri sono tutti diversi e la **funzione uomo a terra** (con le unità DVS-9) è programmabile per monitorare più scenari di lavoro in cui la sicurezza è garantibile in determinati tempi, sia verticalmente che orizzontalmente, e il grado di movimento dell'operatore. Regolando le impostazioni del sensore a 3 assi, si adatta la radio a ogni distinto ambiente di lavoro per monitorare il movimento.

Costruzione robusta per condizioni d'uso estreme

La Serie VX-450 è in grado di sopportare gli utilizzi più gravosi di un cantiere, è realizzata con una robustezza da standard militari ed è conforme alla classificazione **IP57** di protezione dell'involucro che garantisce l'assenza di danni quando la radio viene immersa a una profondità di 1 metro per un periodo massimo di 30 minuti.

Responsività audio e voce

Elevata potenza audio in uscita di 700 mWV, ideale per gli ambienti di lavoro rumorosi.

Le radio sono dotate di **annuncio canali multilingue** che informa a voce alta qual è il canale corrente per semplificare il cambio canale. In alternativa, è possibile registrare annunci personalizzati per facilitare la navigazione.

Tra le dotazioni anche l'**attivazione vocale** (VOX) che consente agli utenti di cuffia MH-81A4B di trasmettere messaggi vocali senza necessità di premere il pulsante PTT per un funzionamento a mani libere.

Possibilità di registrare e salvare fino a 120 secondi di messaggi vocali con l'unità **memorizzazione voce** DVS-8 opzionale.

Modalità selettive di segnalazione incorporate per una maggiore flessibilità

La Serie comprende codifica/decodifica MDC-1200® e codifica/decodifica DTMF, a 2 e 5 toni, per offrire chiamate radio selettive ed efficienza a sostegno di diverse esigenze di comunicazione discreta.

Semplicità di gestione in un gran numero di comunicazioni di gruppo

Entrambe le radio VX-459 e VX-454 dispongono di una formidabile **capacità di 512 canali** e 32 gruppi per gestire con facilità diverse chiamate anche nei cantieri più estremi o nelle operazioni più impegnative.

L'apparecchio VX-459 è inoltre dotato di **selezione diretta del canale** per digitare il canale desiderato dalla tastiera e realizzare una navigazione rapida.

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.



Torna su

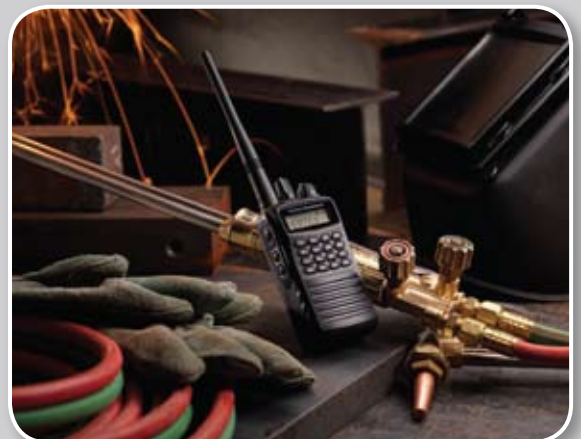


VX-459

VX-454

VX-451

109 MM (A) X 58 MM (L) X 34 MM (P)



Funzioni supplementari

- Nove pulsanti programmabili (VX-459)
- Sette pulsanti programmabili (VX-454)
- Tre pulsanti programmabili (VX-451)
- Display alfanumerico a 8 caratteri (VX-454/459)
- Cifratura a inversione di voce
- Attivazione cifratura manuale con pulsante on/off
- Risparmio batteria RX/TX
- DTMF ANI
- Chiamata rapida DTMF
- Paging DTMF
- Codifica e decodifica CTCSS / DCS
- Stun/kill/revive (a 5 toni)
- Codifica/decodifica a 2 toni
- Codifica/decodifica a 5 toni
- Codifica/decodifica MDC 1200®
- Compander
- Voce nitida
- Bisbiglio
- Controllo del volume minimo
- Controllo manuale dello squelch
- Funzioni BCLO, BTLO e TOT
- Spia colore a LED programmabile
- Scansione di priorità
- Scansione Dual Watch
- Scansione Follow-Me
- Scansione comunicazione diretta
- Clonazione da radio a radio
- Annuncio acustico canali (personalizzabile)

Accessori

- MH-360S: Microfono altoparlante compatto
- MH-37A4B: Microfono auricolare
- MH-450S: Microfono altoparlante
- MH-45B4B: Microfono altoparlante, soppressore di rumore
- MH-81A4B: Cuffia VOX con archetto sopra testa per condizioni d'uso non gravoso
- VH-110S: Cuffia con archetto sopra testa con padiglioni auricolari per lavori gravosi
- VH-115S: Cuffia con archetto nucale e microfono direzionale
- VH-215S: Cuffia VOX con archetto sopra testa con padiglione singolo
- VH-120S: Microfono auricolare con PTT palmare
- VH-130S: Auricolare con mic. e PPT palmare
- FNB-VI 13LI: Batteria al litio da 2400 mAh
- FNB-VI 12LI: Batteria al litio da 1170 mAh
- CSS-450: Arresto selezione canale
- VAC-450: Caricatore singolo
- CD-49: Caricatore rapido da scrivania
- VAC-6450: Caricatore a 6 vani
- VCM-4: Kit di montaggio caricatore veicolare

Scheda opzioni

- DVS-8: Modulo digitale per memorizzazione voce
- DVS-9: Allerta uomo a terra con memorizzazione voce digitale

www.vertex-standard-emea.com

Serie VX-450 – Specifiche tecniche



	VHF	UHF
Caratteristiche tecniche		
Intervallo di frequenza	134 - 174MHz	400-470 MHz 450-520 MHz
Numero di canali e gruppi	512 canali e 32 gruppi (VX-459,VX-454) 32 canali e 2 gruppi (VX-451)	
Tensione di alimentazione	7,5V c.c. ± 20%	
Canalizzazione	12,5 / 20 / 25 kHz	
Incrementi PLL	1,25 / 2,5 / 5 / 6,25 kHz	5 / 6,25 kHz
Autonomia batteria (duty cycle 5-5-90)	18,5 ore (con risparmio batteria) / 16 ore	18 ore (con risparmio batteria) / 15,6 ore
2400 mAh FNB-VI 13LI 1170 mAh FNB-VI 12LI	9,5 ore (con risparmio batteria) / 8,6 ore	9,2 ore (con risparmio batteria) / 8,3 ore
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)	109 x 58,5 x 34 mm (c/FNB-VI 12LI) 109 x 58,5 x 43 mm (c/FNB-VI 13LI)	
Peso (approssimativo)	296 g (c/FNB-VI 12LI,ANT e clip per cintura) 340 g (c/FNB-VI 13LI,ANT e clip per cintura)	
Specifiche ricevitore: misurazioni conformi a EN 300 086		
Sensibilità 12 dB SINAD	0,25 µV	0,32 µV
Selettività canale adiacente	70 dB / 65 dB	
Ronzio e rumore	45 dB / 40 dB	
Intermodulazione	70 dB / 65 dB	
Reiezioni spurie e immagini	70 dB	
Audio in uscita	700 mW (interno a 16 Ohm, 5% THD) 500 mW (esterno a 4 Ohm, 5% THD)	
Specifiche trasmettitore: misurazioni conformi a EN 300 086		
Potenza in uscita	5 / 2,5 / 1 / 0,25 Watt (selezionabile per canale)	
Modulazione	16K0F3E, 11K0F3E	
Deviazione massima	± 5,0 kHz / ± 2,5 kHz	
Emissioni spurie condotte	70 dB inferiore a portante	
Ronzio e rumore FM	45 dB / 40 dB	
Distorsione audio	< 3% @1 kHz	

MIL-STD applicabile (in attesa di completamento delle prove)

Standard	MIL 810C Metodi/Procedura	MIL 810D Metodi/Procedura	MIL 810E Metodi/Procedura	MIL 810F Metodi/Procedura	MIL 810G Metodi/Procedura
Bassa pressione	500.1 / Procedura I	500.2 / Procedura I, II	500.3 / Procedura I, II	500.4 / Procedura I, II	500.5 / Procedura I, II
Alta temperatura	501.1 / Procedura I, II	501.2 / Procedura I, II	501.3 / Procedura I, II	501.4 / Procedura I, II	501.5 / Procedura I, II
Bassa temperatura	502.1 / Procedura I	502.2 / Procedura I, II	502.3 / Procedura I, II	502.4 / Procedura I, II	502.5 / Procedura I, II
Shock termico	503.1 / Procedura I	503.2 / Procedura I	503.3 / Procedura I	503.4 / Procedura I	-
Radiazione solare	505.1 / Procedura I	505.2 / Procedura II Cat. AI	505.3 / Procedura II Cat. AI	505.4 / Procedura I, II Cat. AI	-
Pioggia	506.1 / Procedura I, II	506.2 / Procedura I, II	506.3 / Procedura I, II	506.4 / Procedura I, III	506.5 / Procedura I, III
Umidità	507.1 / Procedura I, II	507.2 / Procedura II, III	507.3 / Procedura II, III	507.4 / Procedura III	507.5 / Procedura I, III
Nebbia salina	509.1 / Procedura I	509.2 / Procedura I	509.3 / Procedura I	509.4 / Procedura I	509.5 / Procedura I
Polvere	510.1 / Procedura I	510.2 / Procedura I	510.3 / Procedura I	510.4 / Procedura I, III	510.5 / Procedura I
Vibrazione	514.2 / Procedura VIII, X	514.3 / Cat. 10	514.4 / Cat. 10	514.5 / Cat. 20, 24	514.6 / Cat. 20, 24
Urto	516.2 / Procedura I, III, IV	516.3 / Procedura I, IV	516.4 / Procedura I, IV	516.5 / Procedura I, IV	516.6 / Procedura I, IV

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. 2011

CESS_450_05/2011