

# Serie VX-350

Radio portatili VHF/UHF

## SCHEDA TECNICA

### Radio universale con un'ampia gamma di funzioni incorporate

La compatta Vertex Standard della serie VX-350 incorpora un'ampia gamma di funzioni operative ed opzioni senza costi supplementari.

#### Misure compatte

Il design molto compatto è l'ideale per gli utenti che desiderano una radio da portare con sé comodamente, ed è anche facile da nascondere quando necessario.

#### Quando la sicurezza è importante

Ulteriore vantaggio per chi lavora isolato, la notifica di emergenza incorporata consente alla radio di sintonizzarsi su un canale designato, inviare l'ID di emergenza dell'unità e trasmettere con il microfono aperto.

#### Prevenzione dall'uso non autorizzato

In caso di perdita o di furto, è possibile disabilitare rapidamente la radio della serie VX-350 da remoto inviando un comando per inibire temporaneamente (Stun) o per disattivare permanente (Kill) l'unità (la radio deve essere restituita per la riprogrammazione prima di poterla riutilizzare).

#### Facile integrazione con l'esistente sistema MDC

È sufficiente aggiungere la scheda opzioni VME-100 per rendere la radio VX-350 compatibile con le altre radio della flotta MDC-1200.

#### 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.

## Funzioni supplementari

- Capacità di 16 canali
- Ampia copertura di banda
- Sei pulsanti programmabili (VX-354)
- Due pulsanti programmabili (VX-351)
- Display alfanumerico a 8 caratteri (VX-354)
- Risparmio batteria RX / TX
- CODIFICA DTMF ANI
- Funzione Lavoratore solo
- Codifica/decodifica a 2 toni
- Codifica e decodifica CTCSS/DCS
- Segnalazione a 5 toni
- Modo Bisbiglio
- Scansione di priorità
- Scansione Dual Watch
- Scansione Follow-me
- Scansione comunicazione diretta
- Clonazione da radio a radio

## Accessori

- MH-360S: Microfono altoparlante compatto
- MH-37A4B: Microfono auricolare
- MH-450S: Microfono altoparlante
- MH-45B4B: Microfono altoparlante, soppressore di rumore
- VH-115S: Cuffia con archetto nucale con microfono direzionale
- VH-215S: Cuffia con archetto sopra testa con padiglione singolo
- VC-25: Cuffia VOX con archetto sopra testa
- VH-130S: Auricolare a 2 fili con microfono e PTT palmari
- FNB-V96LI: Batteria al litio da 2000 mAh
- FNB-V95LI: Batteria al litio da 1800 mAh
- VAC-300: Caricatore rapido da tavolo
- DCM-1: Adattatore per montaggio caricatore da tavolo
- VCM-2: Adattatore per montaggio veicolare per VAC-300
- VAC-6300: Caricatore multiplo rapido a 6 vani
- LCC-351/S: Custodia in pelle con clip per cintura girevole (VX-351)
- LCC-354/S: Custodia in pelle con clip per cintura girevole (VX-354)

## Schede opzioni

- FVP-25: Cifratura voce e paging DTMF
- FVP-35: Cifratura rolling code
- FVP-36: Cifratura a inversione di voce
- VME-100: Codifica MDC 1200® / GE-STAR® ANI

## Serie VX-350 – Specifiche tecniche



	VHF	UHF
<b>Caratteristiche tecniche</b>		
Intervallo di frequenza	134 – 174 MHz	400 – 470 MHz
Numero di canali	16	
Tensione di alimentazione	7,4V 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)	15 ore (12,5 ore senza risparmio batteria)	
2000 mAh FNB-V96LI	15,5 ore (13 ore senza risparmio batteria)	
Classificazione IP	IP 55	
Temperatura di esercizio	da -25° C a +55° C	
Stabilità in frequenza	±2,5 ppm	
Impedenza input-output RF	50 Ohm	
Dimensioni (A x L x P)	105 x 58 x 33 mm (c/FNB-V67LI)	
Peso (approssimativo)	310 g (c/FNB-V67LI, antenna, clip per cintura)	
<b>Specifiche ricevitore: misurazioni conformi a EN 300 086</b>		
Sensibilità 20dB SINAD	-3 dB µV emf	
Selettività canale adiacente	70 / 60 dB	
Intermodulazione	65 dB	
Reiezioni spurie e immagini	70 dB	
Audio in uscita	500 mW a 4 ohm, THD 10%	
<b>Specifiche trasmettitore: Misurazioni conformi a EN 300 086</b>		
Potenza in uscita	5 / 1 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	-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/Procedura I	500.2/Procedura I, II	500.3/Procedura I, II	500.4/Procedura I, II
Alta temperatura	501.1/Procedura I	501.2/Procedura I, II	501.3/Procedura I, II	501.4/Procedura I, II
Bassa temperatura	502.1/Procedura I	502.2/Procedura I	502.3/Procedura I, II	502.4/Procedura I, II
Shock termico	503.1/Procedura I	503.2/Procedura I	503.3/Procedura I	503.4/Procedura I, II
Radiazione solare	505.1/Procedura I	505.2/Procedura I Cat. A1	505.3/Procedura I Cat. A1	505.4/Procedura I Cat. A1
Pioggia	506.1/Procedura I, II	506.2/Procedura I, II	506.3/Procedura I, II	506.4/Procedura I, III
Umidità	507.1/Procedura I, II	507.2/Procedura I, III	507.3/Procedura I, III	507.4/Procedura I
Nebbia salina	509.1/Procedura I	509.2/Procedura I	509.3/Procedura I	509.4/Procedura I
Polvere	510.1/Procedura I	510.2/Procedura I	510.3/Procedura I	510.4/Procedura I, III
Vibrazione	514.2/Procedura X	514.3/Procedura I Cat. 10	514.4/Procedura I Cat. 10	514.4/Procedura I Cat. 24
Urto	516.2/Procedura I, II, V	516.3/Procedura I, IV	516.4/Procedura I, IV	516.5/Procedura I, V

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 CESS350\_07/2009