

# VX-230 Series

Máy bộ đàm cầm tay VHF/UHF

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA SẢN PHẨM

## Máy bộ đàm thiết yếu cho mục đích thông tin liên lạc

Trải nghiệm giải pháp liên lạc chi phí hiệu quả với máy bộ đàm VX-231 nhiều tính năng và hiệu suất cao hơn so với sản phẩm cùng dòng, mang lại cho bạn hiệu quả hoàn vốn đầu tư tối đa.

### Dễ dàng mang theo bên mình

Không gây trở ngại cho công việc của bạn, dòng máy VX-231 với các đặc điểm thiết kế nhỏ gọn, trọng lượng nhẹ mà vẫn giữ nguyên hiệu suất máy và đảm bảo yêu cầu công việc của bạn.

### Các cấp độ tùy chọn dung lượng pin phù hợp với mọi ngân sách

VX-231 được thiết kế với công nghệ pin Li-Ion và Ni-MH mạnh mẽ với ba tùy chọn cho thời gian sử dụng pin, từ 9 đến 16,5 giờ làm việc liên tục khi hoạt động ở chế độ tiết kiệm pin.

### Đảm bảo các tính năng an toàn

Cũng như tất cả các bộ đàm cầm tay của Vertex Standard, máy bộ đàm VX-231 bao gồm cả hai chức năng Cảnh báo khẩn cấp và Hỗ trợ người dùng đơn lẻ nhằm giúp giám sát sự an toàn của người dùng. Chức năng Cảnh báo khẩn cấp có thể được lập trình để thông báo sự trợ giúp ngay lập tức chỉ với một lần bấm nút. Trong khi đó chức năng hỗ trợ Người dùng đơn lẻ cho phép người giám sát theo dõi trạng thái an toàn của người sử dụng bộ đàm đang làm việc một mình ở những khu vực biệt lập.

### Nhiều tùy chọn quét hơn

Trong khi nhiều máy bộ đàm chỉ cung cấp 1 hoặc 2 tùy chọn quét thì VX-231 lại cung cấp tới 4 tùy chọn quét bổ sung đáp ứng những mong đợi của bạn về một dòng máy bộ đàm với sự thuận tiện và tính linh hoạt cao hơn. Các tùy chọn bao gồm: Quét Ưu Tiên, Theo dõi kép, Follow me và Talk Around.

### ARTS™ - Hệ thống Phát Đáp tự động cảnh báo cự ly liên lạc độc đáo

Chỉ duy nhất các máy bộ đàm của hãng Vertex Standard được thiết kế với khả năng nhận định việc máy của bạn và một trạm khác được trang bị ARTSTM có nằm trong cự ly liên lạc hay không. Nếu nằm ngoài cự ly, máy bộ đàm sẽ báo không thu được tín hiệu và đồng thời phát tiếng bíp cảnh báo cho bạn. Đây là một giải pháp tuyệt vời để đảm bảo các nhân sự của bạn luôn trong tầm phối hợp.



Cạnh

Đỉnh

110 (C) X 58 (R) X 30 (D) mm



## Sự khác biệt của Vertex Standard

Mục tiêu số một của chúng tôi là mang đến sự hài lòng tuyệt đối cho khách hàng bằng việc cung cấp các sản phẩm và dịch vụ vượt trên sự mong đợi của bạn. Bạn sẽ hoàn toàn tin tưởng vào Vertex Standard vì các sản phẩm bộ đàm của hãng được chế tạo để vận hành lâu bền và được thiết kế để mang lại nhiều tính năng giúp tăng hiệu quả hoàn vốn đầu tư của bạn.

Xin vui lòng tham khảo thông tin chi tiết từ Nhà Phân Phối

## Các tính năng bổ sung

- Dung lượng 16 kênh
- 2 phím lập trình được
- Tùy chọn chế độ tiết kiệm pin
- Cảnh báo khẩn cấp
- Hỗ trợ người sử dụng đơn lẻ
- DTMF ANI
- Quay số nhanh DTMF
- Mã hóa và giải mã 2-Tone
- Mã hóa và giải mã CTCSS / DCS
- Hiệu chỉnh mức squelch bằng tay
- Sao chép thông số cài đặt trực tiếp giữa các máy.

## Phụ kiện

- MH-450S : Microphone có loa
- MH-360S : Microphone có loa nhỏ gọn
- MH-45B4B: Microphone có loa chống ồn
- MH-37A4B: Microphone nhét trong tai
- MH-115S : Tai nghe quàng sau đầu với micro kéo dài
- MH-215S : Tai nghe quàng trên đầu với ống nghe đơn có đệm tai
- VC-25 : Tai nghe quàng trên đầu có VOX
- FNB-V104LIA: Pin sạc 2300 mAh Li-Ion
- FNB-V106 : Pin sạc 1200 mAh Ni-MH
- FNB-V103LIA: Pin sạc 1380 mAh Li-Ion
- VAC-300 : Bộ sạc nhanh để bàn (Chỉ dùng cho pin Li-Ion)
- VAC-20 : Bộ sạc để bàn (FNB-V106)
- DCM-1 : Bộ đổi nguồn cho sạc để bàn
- VCM-2 : Bộ đổi nguồn cho sạc trên xe cơ động
- VAC-6020 : Bộ sạc 6 pin (FNB-V106)
- VAC-6300: Bộ sạc nhanh 6 pin (Chỉ dùng cho pin Li-Ion)
- LCC-350: Bao da
- LCC-350S: Bao da với bộ kẹp thất lưng xoay được
- CLIP-18 : Bộ kẹp thất lưng
- CLIP-17E : Bộ kẹp thất lưng xoay được

## Chỉ tiêu kỹ thuật của VX-230

	VHF	UHF
<b>Chỉ tiêu kỹ thuật chung</b>		
Dải tần số	134 – 174 MHz	400 – 470 MHz; 450 – 520 MHz
Số lượng kênh	16	
Điện áp nguồn	7.4V DC ± 20%	
Khoảng cách kênh	12.5 / 20 / 25 kHz	
Bước vòng khóa pha	2,5 / 5 / 6,25 kHz	5 / 6.25 kHz
Thời gian sử dụng pin (chu kỳ 5-5-90) với pin FNB-V106 1200 mAh		
1200mAh FNB-V106	9 giờ (7.3 giờ nếu không dùng chế độ tiết kiệm pin)	
1380mAh FNB-V103LIA	10,8 giờ (7.3 giờ nếu không dùng chế độ tiết kiệm pin)	
2300mAh FNB-V104LIA	16,5 giờ (13,5 giờ nếu không dùng chế độ tiết kiệm pin)	
Mức độ bảo vệ chống thâm nhập	IP 54	
Dải nhiệt độ vận hành	-30° C đến +60° C	
Độ ổn định tần số	±2.5 ppm	
Trở kháng RF Vào-Ra	50 Ohms	
Kích cỡ (Cao x Rộng x dày)	110 x 58 x 30 mm (với pin FNB-V103LI)	
Trọng lượng (Xấp xỉ)	285g (với pin FNB-V103LI, anten, kẹp thất lưng)	
<b>Chỉ tiêu kỹ thuật máy thu: đo lường theo TIA/EIA-603</b>		
Độ nhạy (12dB SINAD)	0.25 µV điển hình	
Độ chọn lọc kênh lân cận	65 / 60 dB 25kHz / 12,5 kHz	
Điều biến tương hỗ	65 / 60 dB 25kHz / 12,5 kHz	
Loại trừ tín hiệu giả và tần số ảnh	65 dB	
Công suất âm thanh	500mW @ 4 ohms 5% THD	
<b>Chỉ tiêu kỹ thuật máy phát: đo lường theo TIA/EIA-603</b>		
Công suất đầu ra	5 / 1 W	
Kiểu điều chế	16K0F3E, 11K0F3E	
Bức xạ tín hiệu giả truyền dẫn	65 dB dưới sóng mang	
Nhiều và tiếng rít FM	45 / 40 dB 25kHz / 12,5 kHz	
Độ méo âm tần	< 3 % @ 1kHz	

## Các tiêu chuẩn quân sự áp dụng

Tiêu chuẩn	Các phương pháp/ thủ tục MIL 810C	Các phương pháp/ thủ tục MIL 810D	Các phương pháp/ thủ tục MIL 810E	Các phương pháp/ thủ tục MIL 810F
Áp suất thấp	500.1/Thủ tục I	500.2/Thủ tục I, II	500.3/Thủ tục I, II	500.4/Thủ tục I, II
Nhiệt độ cao	501.1/Thủ tục I	501.2/Thủ tục I, II	501.3/Thủ tục I, II	501.4/Thủ tục I, II
Nhiệt độ thấp	502.1/Thủ tục I	502.2/Thủ tục I	502.3/Thủ tục I, II	502.4/Thủ tục I, II
Độ biến nhiệt độ	503.1/Thủ tục I	503.2/Thủ tục I	503.3/Thủ tục I	503.4/Thủ tục I, II
Bức xạ mặt trời	505.1/Thủ tục I	505.2/Thủ tục I hạng A1	505.3/Thủ tục I hạng A1	505.4/Thủ tục I hạng A1
Mưa	506.1/Thủ tục I, II	506.2/Thủ tục I, II	506.3/Thủ tục I, II	506.4/Thủ tục I, III
Độ ẩm	507.1/Thủ tục I, II	507.2/Thủ tục II, III	507.3/Thủ tục II, III	507.4/Thủ tục I
Sương muối	509.1/Thủ tục I	509.2/Thủ tục I	509.3/Thủ tục I	509.4/Thủ tục I
Bụi	510.1/Thủ tục I	510.2/Thủ tục I	510.3/Thủ tục I	510.4/Thủ tục I, III
Rung xóc	514.2/Thủ tục X	514.3/Thủ tục I hạng 10	514.4/Thủ tục I hạng 10	514.4/Thủ tục I hạng 24
Va đập	516.2/Thủ tục I, III, V	516.3/Thủ tục I, IV	516.4/Thủ tục I, IV	516.5/Thủ tục I, V