



# KENWOOD

## TH-K20A/K40A

Một công cụ truyền thông mạnh mẽ trong mọi ứng dụng , máy bộ đàm TH-K20A/K40A mới của Kenwood cung cấp 5,5 watt của RF đầu ra để đảm bảo độ tin cậy cao .

Rất nhiều tính năng đảm bảo dễ điều hành tuyệt vời, nhưng nó đủ nhỏ để phù hợp thoải mái trong lòng bàn tay. Cả hai màn hình hiển thị và bàn phím backlit là để sử dụng vào ban đêm , và để thuận tiện cho thêm chức năng hàng ngày là được lập trình sẵn 11 phím với phím PF bổ sung có thể được chỉ định một chức năng tùy chỉnh . Thêm vào đó, việc xây dựng là đủ chắc chắn để đứng lên với thời tiết tồi tệ nhất . Từ trong ra ngoài , các TH-K20A/K40A được trang bị đầy đủ thông tin liên lạc rõ ràng - bất cứ nơi nào và bất cứ khi nào cần thiết.

### **Hữu ích nhỏ gọn, mạnh mẽ Đáng tin cậy**

Người sử dụng sẽ đánh giá cao máy bộ đàm này ( chỉ nặng 210g ) và mỏng ( 54mm) . Tuy nhiên, máy đáp ứng hoặc vượt quá chuẩn IP54 chống bụi nghiêm ngặt và chống xâm nhập của nước cũng như MIL STD 810 C , tiêu chuẩn môi trường D, E, F & G , làm cho nó đủ khả năng cho các nhu cầu sử dụng ngoài trời trong thời tiết xấu .

### **200 kênh với 6 chữ số, tên bộ nhớ**

Các TH-K20A/K40A có 200 kênh nhớ - với 6 chữ số bộ nhớ chức năng đặt tên cho phép xác định rõ ràng - cộng với 6 chương trình kỷ niệm quét, kênh 1 cuộc gọi và 1 kênh ưu tiên .

### **Âm thanh rõ ràng**

Một tính năng mà bộ TH-K20A/K40A loa ngoài là âm thanh : nó lợi ích từ các chuyên gia âm thanh mà Kenwood nổi tiếng . Áp lực âm thanh cao - đó là không giống như khối lượng -

cung cấp một sự rõ ràng không thể nhầm lẫn . Chỉ cần nghe một lần và bạn sẽ đánh giá cao những gì một sự khác biệt nó làm cho .

### **Pin Li-ion và Cradle Charger**

Máy bộ đàm này được cung cấp với một pin Lithium-ion có thể sạc lại cộng với một bộ sạc cóc thuận tiện.

### **Chức năng phím trực tiếp**

Chức năng hàng ngày được lập trình trước đến 11 trong số 12 phím . Bổ sung chính PF có thể được chỉ định một chức năng tùy chỉnh , làm cho nó có thể chỉnh TH-K20A/K40A để thuận tiện tối ưu. Không có nhu cầu sử dụng một trình đơn: một phím chính cung cấp truy cập trực tiếp . Và để ngăn chặn hoạt động tình cờ , ba loại khóa phím được cung cấp.

### **Chế độ VOX**

Các TH-K20A/K40A cung cấp thuận tiện hoạt động rảnh tay khi sử dụng tai nghe tùy chọn. Các VOX ( truyền giọng nói hoạt động ) mạch nội bộ cung cấp tự động PTT và điều chỉnh độ nhạy 10 cấp ( Off/1-9 ) cho phù hợp với mức độ tiếng ồn xung quanh khác nhau. VOX chậm trễ thời gian cũng có thể điều chỉnh .

### **Máy tính lập trình với MCP- 5A**

Bằng cách nối TH-K20A/K40A với một máy tính chạy phần mềm miễn phí MCP- 5A của Kenwood với tùy chọn cáp PG- 4Y , người ta có thể dễ dàng quản lý hàng chục kênh nhớ và tên nhớ. Đây cũng là một cách thuận tiện để sửa đổi hoặc sao chép các thiết lập .

### **Màn hình LCD và bàn phím**

Đèn nền cho 13 đoạn màn hình LCD lớn là một tính năng chào đón khi chọn tên bộ nhớ hoặc thay đổi cài đặt . Tương tự như vậy , bàn phím đèn nền tạo điều kiện cho hoạt động trong các tình huống ánh sáng yếu.

### **CTCSS & DCS Encoder / Decoder + Các đường Tone năng**

Nhờ được xây dựng trong CTCSS (Giai điệu liên tục Coded hệ thống Squelch ) và DCS (Digital Mã Squelch ) bộ mã hóa / giải mã , các TH-K20A/K40A có thể xử lý 42 CTCSS tần số phụ âm cộng với 104 mã DCS . Và người ta có thể thiết lập TX và RX loại tín hiệu riêng biệt để truy cập vào một lặp lại sử dụng tín hiệu mã hóa / giải mã khác nhau.

### **Báo giai điệu (Bell )**

Khi được kích hoạt , chức năng này sẽ âm thanh một cảnh báo bằng âm thanh và đèn flash một biểu tượng chuông đèn chỉ một cuộc gọi đến . Cả thời gian trôi qua và số lượng các cuộc gọi nhớ được hiển thị rõ ràng.

### **Các tính năng khác**

Power On tin nhắn

Chức năng định giờ

Quét ưu tiên

Scan, chương trình Scan, MR Scan, CALL Scan, Scan CTCSS / DCS Scan

Rộng / hẹp Độ giãn kênh •

Khóa kênh bận

Loại Chọn Key Lock

pin Lưu

SMA Antenna nối

Lặp tự động offset

## C

- Thông báo Tone (Bell )
- Cross Giai điệu
- Thời tiết CH Scan
- Nâng cấp Firmware
- Khóa phím Loại Chọn

### **Các tính năng chung**

- 5.5W RF đầu ra cho các 144MHz
- 5.0W RF đầu ra cho các 430MHz
- Power-On tin nhắn
- Chức năng chính trực tiếp
- Tần số trực tiếp nhập
- Tự động lặp offset
- 1750 Hz Tone Burst
- Chức năng định giờ
- Pin Chọn ( Li-ion / AAA Pin)
- Đánh bại phím Shift
- Frequency Shift
- VOX mạch bao gồm ( hoạt động với tai nghe bắt buộc)
- Chỉ Dung lượng pin
- Rộng / Hẹp lựa chọn lệch ( mỗi kênh )
- Khóa kênh bận –Out

### **Thông số kỹ thuật: TH-K20A / K40A**

- TX Dải tần số 136-174 MHz/ 400-470 MHz
- RX 136-174 MHz / 400-470 MHz
- Chế độ F3E , F2D
- Trở kháng ăngten 50  $\Omega$
- Nhiệt độ vận hành -20 ° C ~ +60 ° C
- Điện áp hoạt động 6,0 ~ 9,0 V DC ( Điện áp chuẩn DC 7,4 V )
- Ổn định tần số  $\pm 2,5$  ppm
- Microphone Trở kháng 2 k $\Omega$
- Tuổi thọ pin \* ( Số liệu gần đúng ) cao / trung bình / thấp  
với KNB- 63L 6 / 8,5 / 10,5 giờ  
với KNB- 65L 8 / 11,5 / 14 giờ  
với BT- 16 6/8/10 Hours
- Kích thước ( W x H x D ) ,  
Thân máy chỉ với KNB- 63L 54 x 111,7 x 14,4 mm  
54 x 111,7 x 25,3 mm
- Máy bộ đàm chỉ có trọng lượng xấp xỉ . 138 g  
với KNB- 63L khoảng . 210 g
- Bộ phát tín hiệu
- RF cao sản lượng điện 5,5 W 5 W  
với BT- 16 W approx.3.5  
Giữa 2 W

- Điều chế điện kháng điều chế
  - Tần số tối đa trong khoảng  $\pm$  độ lệch 5 kHz
  - Modulation méo Nhỏ hơn 5% ( 300 Hz ~ 3 kHz )
- thu
- Đôi siêu mạch phách
  - Tần số trung gian : 38,85 MHz / 2 IF: 450 kHz
  - Độ nhạy ( 12dB SINAD) nhỏ hơn 0.16  $\mu$ V nhỏ hơn 0.18  $\mu$ V
  - Nhạy nhỏ hơn 0.13  $\mu$ V
  - Chọn lọc -6 dB hơn 10 kHz
  - 50 DB âm thanh đầu ra khác
  - Đầu ra âm thanh Hơn 400 MW ( 8  $\Omega$  / 10% méo )