

# KENWOOD



## TK-2402/3402

Radios Portatiles Compactas VHF/UHF FM

FleetSync®

### CARACTERISTICAS GENERALES

- 5W (136-174 MHz) VHF
- 5W (450-520, 400-470 MHz) UHF
- 16 Canales
- Prioridad Unica / Scan Normal
- LED Transmisión/Ocupado/Llamada/Aviso
- 4-Coloresde LED
- 2 teclas PF
- Parlante 1.0 W
- Audio Kenwood mejoradp
- Audio combinado (por canal)
- Aviso de voz
- VOX Listo
- Inversion de Voz Scrambler Integrado
- 16 Codigos Scrambler (por canal)
- Caracteriticas Llamada de Emergencia
- Alerta de hombre caido
- QT / DQT
- Decodificador 2-Tonos
- Codificador Tono Unico/Doble
- DTMF Codificador / Decodificador
- FleetSync / MDC-1200
- Temporizador tiempo limite
- Bloqueo de canal ocupado
- Alerta de batería baja
- Ahorrador de batería
- Programador y Sintonizador
- Protección de Password
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- IP-54/55 Contra Agua y Polvo

### FleetSync

- PTT ID Digital ANI
- Llamada Selectiva y Llamada de Grupo
- Estados de Emergencia
- Envio de Datos GPS (KMC-48GPS)
- Reportes GPS con PTT ID & Emergencia

### MDC-1200

- PTT ID Digital ANI
- Estados de Emergencia
- Chequeo de Radio
- Inhibidor de Radio

### Accesorio Suministrados

- KNB-45L (Batería Li-ion 2000mAh)
- KSC-35S (Cargador rapido)
- KRA-26 (Antena Helicoidal VHF ) o KRA-27 (Antena Latigo UHF)
- KBH-10 (Belt Clip)
- Cubierta de parlante/microfono
- Soporte de fijación parlante/microfno



## Options

- **KNB-45L**  
Batería Li-ion  
(2000 mAh)



- **KSC-35S**  
Cargador rapido (3-horas)



- **KRA-22/23**  
Antena corta



- **KRA-26/27**  
Antena Helicoidal / Latigo



- **KMC-48GPS**  
Microfono Parlante GPS



- **KMC-45**  
Microfono Parlante



- **KEP-2**  
Kit Auricular



- **KHS-26**  
Micrófono Miniatura con  
Clip y Audifono



- **KHS-27**  
Micrófono de Solapa con  
Audífono y Montaje de oído



- **KHS-31**  
Micrófono de solapa con  
audífono estilo gancho



- **KMB-28**  
Cargador de 6 baterías



- **KBH-10**  
Belt Clip



- **KLH-187**  
Funda de Nylon



## Especificaciones

| GENERAL                                       | TK-2402                                                | TK-3402                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Rango de frecuencias                          | 136-174 MHz                                            | 450-520 MHz<br>400-470 MHz |
| Tipo 1<br>Tipo 2                              |                                                        |                            |
| Numero de canales                             | 16 ch                                                  |                            |
| Espaciado de canales                          | 25 kHz / 12.5 kHz                                      |                            |
| Ancho / Estrecho                              |                                                        |                            |
| Voltaje de operación                          | 7.5VDC +/- 20%                                         |                            |
| Duración de batería (5-5-90)<br>KNB-45L(2000) | Ahorro de Bateria OFF<br>mas de 12 horas               |                            |
| Temperatura de operación                      | -30°C to +60°C                                         |                            |
| Estabilidad de Frecuencia                     | +/- 2.5 ppm                                            |                            |
| Impedancia de Antena                          | 50 Ω                                                   |                            |
| Dimensiones - Peso                            | Proyecciones no incluidas                              |                            |
| Radio Sola<br>Con KNB-45L                     | 54 x 122 x 33.7 mm (160g)<br>54 x 122 x 33.7 mm (280g) |                            |

| RECEPTOR                     | TK-2402                                                       | TK-3402 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| Sensibilidad (12dB SINAD)    | 0.25µV / 0.28 µV                                              |         |
| Ancho / Estrecho             |                                                               |         |
| Selectividad Canal Adyacente | 70dB / 60dB                                                   |         |
| Ancho / Estrecho             |                                                               |         |
| Distorsión Intermodulación   | 70 dB / 60dB                                                  |         |
| Ancho / Estrecho             |                                                               |         |
| Respuesta de Espurias        | 70 dB                                                         |         |
| Distorsión de Audio          | Menos que 10%                                                 |         |
| Salida de Audio              | 1 W / 12Ω (Parlante interno)<br>500 mW / 8Ω (External Output) |         |
| TRANSMISOR                   | EX-4349                                                       | EX-4350 |
| Salida de potencia RF        | 5 / 1W                                                        |         |
| Respuesta de Espurias        | 70dB                                                          |         |
| Zumbido y Ruido FM           | 45 dB / 40 dB                                                 |         |
| Ancho / Estrecho             |                                                               |         |
| Distorsión de Audio          | Menor que 5%                                                  |         |
| Modulación                   | 16K0F3E, 11K0F3E                                              |         |

## Applicable MIL-STD & IP

| MIL-STD                                | Method / Procedures |                |                |               |               |
|----------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
|                                        | 810C                | 810D           | 810E           | 810F          | 810G          |
| Presión Baja                           | 500.1/ I            | 500.2/ I, II   | 500.3/ I, II   | 500.4/ I, II  | 500.5/ I, II  |
| Temperatura Alta                       | 501.1/ I, II        | 501.2/ I, II   | 501.3/ I, II   | 501.4/ I, II  | 501.5/ I, II  |
| Temperatura Baja                       | 502.1/ I            | 502.2/ I, II   | 502.3/ I, II   | 502.4/ I, II  | 502.5/ I, II  |
| Shock de Temperatura                   | 503.1/ I            | 503.2/ I       | 503.3/ I       | 503.4/ I, II  | 503.5/ I      |
| Radiación Solar                        | 505.1/ I            | 505.2/ I       | 505.3/ I       | 505.4/ I      | 505.5/ I      |
| Lluvia                                 | 506.1/ I, II        | 506.2/ I, II   | 506.3/ I, II   | 506.4/ I, III | 506.5/ I, III |
| Humedad                                | 507.1/ I, II        | 507.2/ II, III | 507.3/ II, III | 507.4         | 507.5/ II     |
| Niebla Salina                          | 509.1/ I            | 509.2/ I       | 509.3/ I       | 509.4         | 509.5         |
| Polvo                                  | 510.1/ I            | 510.2/ I       | 510.3/ I       | 510.4/ I, III | 510.5/ I      |
| Vibración                              | 514.2/ VIII, X      | 514.3/ I       | 514.4/ I       | 514.5/ I      | 514.6/ I      |
| Shock                                  | 516.2/ I, II, V     | 516.3/ I, IV   | 516.4/ I, IV   | 516.5/ I, IV  | 516.6/ I, IV  |
| Estandar de Protección Internacional   |                     |                |                |               |               |
| Protección contra Agua y Polvo IP54/55 |                     |                |                |               |               |

# KENWOOD

Kenwood U.S.A. Corporation  
Communications Sector Headquarters  
3970 Johns Creek Court, Suite 100, Suwanee, GA 30024-1265

Order Administration/Distribution  
P.O. BOX 22745, 2201 East Dominguez St., Long Beach, CA 90801-5745



www.kenwoodusa.com



ISO9001 Registered  
Professional Systems Business Group  
JVC/KENWOOD Corporation

ADS#53412 Printed in USA