



# KENWOOD

Listen to the Future

## TK-480

Trunking LTR 806-870 MHz  
2.5 Watts

**32 SISTEMAS**  
**250 GRUPOS**  
**600 CANALES**



## Comunicaciones Sólidas y Confiables !!

- **Formato Troncal LTR y Convencional**  
Formato Troncal y Convencional totalmente programable, la programación le permite la operación en múltiples sistemas, en modo troncal contiene hasta 32 sistemas y 250 grupos por sistema, exploración de sistemas y exploración de grupos de trabajo. En modo convencional tiene hasta 600 canales.  
Con la adición de FleetSync lo convierte en un radio muy poderoso.
- **Pantalla de 10 caracteres**
- **FleetSync; Señalización y Mensajería Digital**
  - **PTT ID (ANI)** Le permite enviar la identificación del radio al presionar PTT y ser decodificado en pantalla de otro radio de la serie 80 (Caller ID). Le permite hasta 250 flotillas y 4000 unidades por flotilla.
  - **Caller ID** Decodificación en pantalla de PTT ID
  - **Almacena las 3 últimas ID en memoria volátil**
  - **Lista de 100 ID's con alias**
  - **50 mensajes de estado preestablecidos** incluyendo llamada de emergencia, hombre caído (opcional), llamada de alerta, radio kill y reactivar el radio.
  - **Interfaz serial para PC** le permite conexión serial de dispositivos periféricos o PC con software de despacho compatible con FleetSync conectados a los radios de la serie 80 y tener comunicaciones entre ellos.
  - **Mensajes cortos de texto** le permite a los radios recibir, almacenar y desplegar en pantalla hasta 4 mensajes de texto de 48 caracteres (requiere PC y software de despacho compatible en la estación base)
  - **Mensajes largos de texto** le permite enviar mensajes de texto de hasta 1024 caracteres (requiere PC y software de despacho compatible en cada uno de los radios).
- **Muy Alta Calidad y Durabilidad**  
Cumple con las normas de calidad ISO-9001 y 9002, con especificaciones militares MIL-STD 810 C/D/E de U.S.A. para: cambios bruscos de temperaturas, golpes, vibración, humedad, polvo, impacto, etc. Chasis de aluminio fundido con cubierta de policarbonato. Para más de 10 años de trabajo duro.

**5**  
**AÑOS DE**  
**GARANTÍA**

GENERAL	TK-480
Rango de Frecuencias	RX: 851-870 MHz TX: 806-825 MHz
	Modo Directo: 851 a 870 MHz
Sistema (Modo Troncal)	32
Grupos (Modo Troncal)	250 por sistema
Canales / Convencionales	600
Espaciamiento de canal	25z kHz (12.5 kHz Paso del canal del PLL)
Voltaje	7,5 VCD ± 20%
Vida de la Batería	Más de 8 hrs. a 5-5-90 ciclo de trabajo. con batería KNB16A
Rango de Temperatura	-30°C ~+60°C (-22°F ~+140°F)
Estabilidad de Frecuencia	±0.00025% (-30°C a +60°C)
Dimensiones (An x Al x Prf) y peso con KNB16A (Batería de 1100 mAh)	2.5 x 5-5/16 x 1-5/16 Pulgadas (58 x 135 x 34mm) 460g (16.2 oz.)

RECEPTOR (Mediciones hechas por EIA-RS 316B)	TK-480
Impedancia de Entrada RF	50Ω
Sensibilidad 12 dB SINAD	0.30 μV
Selectividad	70 dB ± 25kHz
Distorsión de Intermodulación	65 dB ± 25-50 kHz
Espurias	70 dB (Excepto para IF 1/2)
Potencia de Salida de Audio	500 mW a 16Ω, menos de 5% de distorsión
Ancho de banda	19 MHz

TRANSMISIÓN (Mediciones hechas por EIA-RS 316B)	TK-480
Potencia (alta / baja)	2.5W alta / 1W baja
Impedancia de Salida de RF	50Ω
Espurias de Armónicos	-60dB
Modulación	16K0F3E, 16K0F1D, 15K0F2D
Ruido FM	-45dB
Distorsión de Audio	menos de 5.0%
Ancho de Banda	64MHz

### FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS AVANZADAS

- Función dual. Opera en forma convencional y troncal LTR.
- Potencia de audio 500mW. Compander de audio para gran calidad.
- Tecnología FleetSync para envío y recepción de textos alfanuméricos, con acuse de recibo. Paging alfanumérico interconstruido de dos vías.
- Capacidad de almacenar 50 mensajes de 16 caracteres c/u.
- Pantalla alfanumérica de 10 caracteres. Botones retroiluminados.
- 7 teclas programables con las principales (26) funciones.
- Puerto de accesorios para scrambler / encriptador, ANI digital (MDC1200), ANI analógico (5 tonos), GE-STAR.
- Operación en directo (sin repetidor para emergencias).
- Flash Room (memoria relámpago). Para actualización con nuevas tecnologías.
- Sellado resistente a ambientes hostiles.
- Temporizador para transmisiones inadvertidas.
- Alerta de batería baja.
- Decodificador de DTMF\*.
- Decodificador de dos tonos secuenciales en modo convencional.
- Codificador ANI DTMF. (Identificación Automática).
- Tonos QT/DQT (CTCSS/DCS y DSC invertido).
- 250 canales en modo convencional, 600 canales en modo troncalizado.
- Sintonización, alineación y programación por PC.
- Rastreador (scanner) con diferentes niveles de prioridad operado por el usuario.
- Identificación automática (FleetSync).
- Radio Kill. Desactive el radio por aire en forma total o sólo en TX.
- Botón para emergencias: programe usted para que transmita automáticamente y sucesivamente las veces que usted necesite.
- Cumple con las normas militares MIL-STD 810 C/D/E. 11 entandares.
- Versión con botonera DTMF también disponible.
- Resistente chasis de aluminio troquelado y cubierta de policarbonato.
- Garantía de disponibilidad de partes, accesorios y repuestos **por 10 años**.
- Intrínsecamente seguro con la batería KNB17BK.
- Toda la señalización universal, digital o analógica y todas las funciones de un radio sofisticado y valioso.

Registro F.C.C. (U.S.A.) ALH22961110



Una gran cantidad de útiles accesorios y opciones. Vea a su distribuidor Profesional.

**Sobrepasa Pruebas de Vida Acelerada de 10 años**