

## TK-7100/TK-8100

Comunicaciones claras y confiables, bajo la lluvia o el sol, nada supera la calidad de este radio. Basado en un diseño a toda prueba, tiene un desempeño que satisface los requerimientos de las condiciones de trabajo más difíciles ya que cumple con las especificaciones MIL-STD 810 C, D, E y F.

### Bloqueo de tecla

Presionando la tecla con a función bloqueo teclas por un segundo, bloqueará o desbloqueará las teclas del transceptor.

### Rastreo con prioridad única

Le permite monitorear comunicaciones en diferentes canales sin tener que cambiar manualmente canal por canal. Además, si existe un canal que es más importante que los otros, podrá monitorearlo con mayor frecuencia.

### 64 Canales

### Temporizador de interrupción (TOT)

El temporizador de interrupción tiene por objeto evitar que una persona utilice un canal durante un período de tiempo prolongado.

### Codificador

El codificador permite mantener una conversación con total privacidad. Una vez activada, cualquier otro interlocutor que escuche en su canal, no podrá entender la conversación. El transceptor codifica la voz de forma que para quien escuche la conversación no podrá entender lo que se está diciendo.

### Radio Kill

Deshabilite el radio vía aire

### Función de emergencia inteligente

Programa una tecla como emergencia secreta que emite un código. El audio de emergencia seguirá siendo enviado aunque el agresor apague el radio.

### Audio compandido

Mejora la calidad de audio en canales de banda angosta y ancha.

### Bloqueo de canal ocupado

Permite seleccionar una regla de bloqueo de canal mientras se opera en la personalidad convencional actual. Estas selecciones impiden que el radio transmita mientras existan las condiciones de canal ocupado que se han elegido para el canal actual.

### Envío de llamada selectiva (FleetSync)

Permite hacer una llamada selectiva a un radio en particular o a un grupo de radios.

### Recepción de llamada selectiva (FleetSync)

Permite recibir una llamada selectiva de un radio en particular.

### Llamada de emergencia (Fleetsync)

Un botón en la parte superior del radio puede programarse para emitir un sonido penetrante al ser presionado en caso de emergencia. Para emergencias críticas, el centro de despacho puede ser alertado.

### Repetidor/Comunicación directa (Circunvalación)

Le permite comunicarse con otro radio cuando su radio está fuera del área de cobertura de la repetidora, pero dentro del alcance de otro radio. Al igual que la comunicación a través de repetidora.

	Rango	Potencia	Canales
VHF	136 - 162 Mhz	50 w	64
	142 - 174 Mhz		
UHF	400 - 430 Mhz	25-45 w	64
	450 - 490 Mhz		
	485 - 512 Mhz		



## Accesorios



KMC-30  
Micrófono estándar (Incluido)



E30333905  
Cable de alimentación dc (Incluido)



KMC-27A  
Micrófono estándar con cancelación de ruido (Opcional)



KMC-32  
Micrófono con Teclado DTMF (Opcional)



KMC-28A  
Micrófono DTMF con cancelación de ruido (Opcional)

## Especificaciones

Generales	TK-7100H	TK-8100H
Rango de Frecuencia	Tipo 1: 146 - 174 MHz Tipo 2: 136 - 162 MHz	Tipo 1: 450 - 490 MHz Tipo 2: 485 - 512 MHz Tipo 3: 400 - 430 MHz
Canales	64	
Espaciamento entre Canales	25 kHz / 12.5 kHz	
Voltaje de Operación	13.6 Vdc $\pm$ 15%	
Consumo de Corriente		
En Espera	0.4 A	
En Recepción	1.0 A	
En Transmisión	14.0 A	
Rango de Temperatura	- 30° a +60° C	
Estabilidad de Frecuencia	$\pm$ 2.5 ppm	
Dimensiones	160 x 43 x 137 mm	
Peso	1.18 kg	
Impedancia de Antena	50 $\Omega$	
<b>Receptor</b>		
Sensibilidad (12 dB SINAD)		
Banda Ancha	0.28 $\mu$ V	
Banda Angosta	0.35 $\mu$ V	
Selectividad		
Banda Ancha	75 dB	
Banda Angosta	60 dB	
Intermodulación		
Banda Ancha	70 dB	
Banda Angosta	60 dB	
Respuesta a Espurias	75 dB	
Salida de Audio (Distorsión de 5% a 4 $\Omega$ )	4.0 W	
<b>Transmisor</b>		
Potencia de Salida RF	50W	45W
Armónicos y Espurias	70 dB	
Ruido FM		
Banda Ancha	45 dB	
Banda Angosta	50 dB	
Distorsión de Audio		
Banda Ancha / Banda Angosta	Menor al 3%	
Impedancia del Micrófono	600 $\Omega$	



KMC-9C  
Micrófono de escritorio para estación base (Opcional)



KES-3  
Bocina Externa de 5 W, 4  $\Omega$  (Opcional)



KES-5  
Bocina Externa de 40 W, 4  $\Omega$  (Opcional)

Adquiera sus Radios de Comunicación sólo con su Distribuidor Autorizado:

