

# KENWOOD

## TM-281E

Transceptor 144 MHz FM

### Corazón Salvaje

Dentro o fuera de la carretera, siempre podrá contar con el radio transceptor móvil TM-281E de Kenwood.

Es duro y robusto, cumple los estándares MIL-STD, proporciona un potente rendimiento, claridad de sonido excelente, y múltiples características avanzadas.

Ofrece excelente facilidad de uso de día o de noche, gracias a la gran pantalla LCD retroiluminada y a las teclas iluminadas. Así que la próxima vez que salga, lleve su TM-281E.



## CONSTRUCCIÓN ROBUSTA Y COMPACTA

La resistencia del TM-281E lo hace ideal para vehículos todoterreno: cumple los estrictos estándares medioambientales MIL-STD 810 C, D, E, F y G del Departamento de Defensa de los Estados Unidos en categorías como Vibraciones e Impactos. La instalación es fácil debido a su formato compacto: 160 (An) x 43 (Al) x 126 (Fo)\* mm

\* Profundidad total 170.5 mm con salientes



## SALIDA DE POTENCIA ALTA (65 W)

A pesar de su tamaño compacto, el TM-281E proporciona una elevada potencia de 65 vatios – la potencia en transmisión que desea para grandes áreas de cobertura – pudiendo escoger salida Alta/Baja. Se suministra de serie con un micrófono DTMF.

## PANTALLA LCD ALFANUMÉRICA Y TECLADO ILUMINADOS

La brillante pantalla LCD de color ámbar presenta un control de brillo de 32 niveles para adaptarse a todas las condiciones de iluminación. Visualiza hasta 6 grandes caracteres alfanuméricos. El panel frontal y el teclado numérico del micrófono también están iluminados para facilitar su uso.



Nombre de Memoria

Modo de Menú

Mensaje de Conexión

## ALTA VOZ FRONTAL DE ALTA CALIDAD

El altavoz oval grande de 58 x 35 mm montado en el panel frontal proporciona una recepción de los mensajes fuerte y clara.



## Especificaciones

		TM-281E
<b>GENERAL</b>		
Banda de Frecuencias	TX RX	144 - 146 MHz 136 - 174 MHz
Modo		F3E (FM)
Requisitos de Energía		13.8 V DC ± 15 %, conexión a tierra negativa
Consumo	Transmisión Recepción	Menor que 14 A (Alta), Menor que 8 A (Baja) Menor que 1 A
Margen Temp. funcionamiento		-20 °C ~ +60 °C
Impedancia de Antena		50 ohms
Impedancia de Micrófono		600 ohms
Tolerancia de Frecuencia		±2.5 ppm (-20 °C ~ +60 °C)
Dimensiones (A x A x P), (Proyecciones incluidas)		160 x 43 x 126 mm 161 x 43 x 170.5 mm
Peso		1.13 kg
<b>TRANSMISOR</b>		
Potencia de salida RF	Hi / Lo	65 W / 25 W
Modulación		Modulación de reactancia
Desviación de Frecuencia máx.		Ancho: ±5 kHz, Estrecho: ±2.5 kHz
Distorsión de Modulación		Menor que 3 % (300 Hz - 3 kHz)
<b>RECEPTOR</b>		
Circuito		Doble super heterodino
Frecuencia Intermedia	1ª IF 2ª IF	49.95 MHz 450 kHz
Sensibilidad (12dB SINAD)		Menor que 0.18 µV (Estrecha: menor que 0.22 µV)
Sensibilidad del Silenciador		Menor que 0.1 µV
Selectividad	-6 dB -60 dB	Mayor que 12 kHz (Estrecha: mayor que 10 kHz) Menor que 30 kHz (Estrecha: menor que 24 kHz)
Potencia de Audio		Mayor que 2 W (5 % distorsión)

Debido a una política de avance continuo en el desarrollo, las especificaciones pueden cambiarse sin previo aviso.

## FUNCIÓN DE NOMBRE DE MEMORIA

Es posible identificar rápidamente hasta 100 canales de memoria con un máximo de 6 caracteres alfanuméricos cada uno. (200 canales si no se utiliza la función de nombres)

## 200 CANALES DE MEMORIA MÁS 1 CANAL DE LLAMADA

Cada uno de los 200 canales de memoria puede utilizarse para almacenar frecuencias de emisión y recepción independientes. Además, los datos de memoria pueden editarse y almacenarse desde un PC\*.

\*Requiere Cable USB de Programación KPG-46U, y Software de Control de Memoria MCP-1A (Ver. 3.0 o posterior); consulte con su distribuidor para más detalles sobre estos accesorios.

## MÚLTIPLES FUNCIONES DE BÚSQUDA

Incorpora como funciones estándar de búsqueda VFO, memoria, llamada, Tono/ CTCSS y DCS – con TO (Tiempo máximo), CO (portadora) y reanudación de modo. También incluye búsqueda prioritaria monitorizando el canal Prioritario cada 3 segundos.

## CODIFICADOR / DESCODIFICADOR CTCSS Y DCS

El codificador/descodificador CTCSS y DCS incorporado permite el funcionamiento de las 42 frecuencias de subtono CTCSS y las 104 frecuencias de subtono DCS.

## OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Mensaje de Puesta en Marcha
- Selección de Desviación Ancha/Estrecha (por canal)
- Generador Tono de 1750 Hz
- Comprobador Simplex Automático
- Función Inversión
- Desplazamiento Automático de Repetidor
- Aviso acústico Activado/Desactivado
- Desconexión Automática
- Temporizador de Tiempo de Espera
- Visualización en Modo Canales
- Bloqueo de Canal Ocupado
- Bloqueo de Canal de Memoria
- Desviación MR
- Entrada de Frecuencia Directa
- Bloqueo de Teclas

## Accesorios Opcionales

- **KMC-30**  
Micrófono
- **MC-59**  
Micrófono de mano
- **MC-60A**  
Micrófono de sobremesa
- **PG-2N**  
Cable de alimentación CC
- **PG-3B**  
Filtro de ruido
- **PS-60**  
Fuente de alimentación
- **SP-50B**  
Altavoz Externo
- **MJ-88**  
Adaptador de conector de micrófono
- **KPG-46U**  
Cable de Programación USB (el driver USB puede descargarse desde web de kenwood)
- **MCP-1A** (Ver.3.0 o post.)  
Software de Control de Memoria (descarga gratuita desde web de Kenwood)

No todos los accesorios están disponibles en todos los mercados. Para conocer su disponibilidad, póngase en contacto con su distribuidor más cercano.

## MIL-STD Aplicable

MIL-STD	Método / Procedimientos				
	810C	810D	810E	810F	810G
Vibración	514.2/Proc. VIII, X	514.3/Proc. I Categoría 8	514.4/Proc. I Categoría 8	514.5/Proc. I Categoría 20	514.6/Proc. I Categoría 20
Impacto	516.1/Proc. I, II, V	516.3/Proc. I, IV	516.4/Proc. I, IV	516.5/Proc. I, IV	516.6/Proc. I, IV

## Kenwood Ibérica, S.A.

Carretera de Rubí, 88 - 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona) - España  
Tel 93 507 52 52 Fax 93 307 06 99  
E-mail: kenwood@kenwood.es  
www.kenwood.es

