

MIDLAND G7/G7E PRO

TRANSCÉPTOR PMR446-LPD

TRANSCÉPTOR PMR446

› MANUAL DE USUARIO



Coverage*



* Depending on terrain

MIDLAND[®]
PUT YOURSELF IN ACTION

Índice

Introducción	1
Contenido de la caja	2
Cobertura	3
Características principales	4
Sobre todo....Seguridad!	5
Precauciones	5
Descripción de las partes	6
Pantalla LCD	6
Transceptor	8
Preparando el transceptor	10
Carga con baterías NIMH (4 x AA)	10
Cargar pack de baterías NIMH PB-ATL/G7 800 mAh	11
Cargar el pack de batería Li-Ion 'PB-PRO' (opcional)	11
Recarga (versión de firmware UE54)	12
Efecto memoria en baterías recargables	12
Insertar/Retirar el pack de batería	14
Retirar	14
Insertar	14
Operaciones básicas	15
Encender /Apagar	15
Control de volumen	15
Transmisión y recepción	15

Pulsador MON (Monitor)	16
Exploración de todos los canales	16
Pantalla retroiluminada	16
Bloqueo del teclado	16
Ahorro de energía	17
Botón MENU	18
Selección de canal	18
Seleccionar tonos CTCSS/DCS	18
Selección alta o baja potencia de transmisión	19
Función VOX	19
Función Vibra-Call	20
ROGER BEEP (Tono de final de transmisión)	20
Función CALL	20
Función Dual Watch	21
Sonido del teclado	21
7. Solución de problemas y restaurar	22
Restaurar de origen	22
Especificaciones técnicas	23

Introducción

Gracias por comprar **Midland G7 Pro**!

Midland G7 Pro combina la más avanzada tecnología en comunicación por radio con una fiabilidad extrema. Resalta por su diseño llamativo y su robusta carcasa. Es la solución ideal tanto para usuarios particulares como profesionales (construcción, edificios, hoteles, ferias, exposiciones).

Extremadamente robusto y fácil de usar, **Midland G7 Pro** es ideal para su uso en cualquier actividad. El **Midland G7 Pro** incorpora todas las funciones que usted esperaba ver en los últimos y más avanzados transceptores y garantiza la máxima eficiencia.

Un audio mejorado y Side Tone son las características más importantes de esta nueva radio; otras funciones clave, incluyen una pantalla retroiluminada LCD, una función de llamada de alerta por vibración para áreas de mucho ruido y una función de ahorro automático de batería, que reduce el consumo de la batería hasta en un 50%. Todas las características de esta radio son fácilmente accesibles gracias a un teclado intuitivo.

Contenido de la caja

Dependiendo de la versión, el contenido puede variar.

Caja individual:

- 1 transceptor con pinza de cinturón
- 1 adaptador de pared
- 4 baterías recargables AA 1800mAh
- guía rápida

Caja doble o TWIN:

- 2 transceptores con pinza de cinturón
- 1 adaptador de pared
- 1 cargador doble de sobremesa
- 2 packs de baterías 800mAh
- guía rápida

Está disponible el pack de baterías Li-Ion 1200mAh opcional mod. 'PB-PRO'.

Si falta algún elemento o está dañado, póngase en contacto inmediatamente con su proveedor.

Cobertura

El alcance máximo depende de la condición del terreno, y se obtiene durante su uso en un espacio abierto.

La única limitación posible son los factores ambientales tales como la obstrucción causada por árboles, edificios u otros obstáculos. Dentro de un automóvil o en construcciones metálicas, la cobertura puede que se reduzca. Es posible también que la cobertura en la ciudad, con grandes edificios u otros obstáculos, se vea reducida a 1 ó 2 kilómetros aproximadamente. En espacios abiertos pero con obstáculos como árboles o casas el rango máximo posible es de unos 4-6 km aproximadamente. En espacios abiertos sin obstáculos, como por ejemplo en la montaña, la cobertura puede ser de más de 12 kilómetros.

Características principales

- Doble PTT para la transmisión de potencia alta / baja
- Side Tone: elimina el ruido de conmutación de la transmisión
- Audio mejorado
- Función VIBRACALL
- Pantalla LCD con retroiluminación
- Indicador de batería baja
- Ahorro automático de batería
- 38 CTCSS y 104 DCS en TX y RX
- Botón de llamada con 5 tonos seleccionables
- Ajuste automático de supresión de ruidos
- Botones para la selección de canal
- Función SCAN
- Bloqueo del teclado
- Selección de potencia alta/ baja
- Roger Beep activado / desactivado
- VOX para comunicaciones manos libres
- Doble escucha (Dua Watch)
- Conexión para micrófono-altavoz externo/cargador de batería

 *El fabricante, con motivo de mejorar constantemente la calidad del producto, se reserva el derecho de modificar las características y prestaciones sin previo aviso.*

Sobre todo....Seguridad!

Precauciones

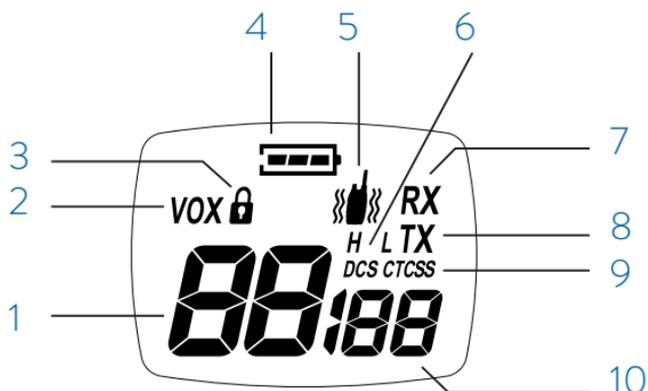
- ! *No abra la radio bajo ningún concepto! La mecánica y electrónica de esta radio requieren experiencia y un equipo especializado, por la misma razón, la radio no debe, bajo ninguna circunstancia, ser recalibrarse, ya que ya se ha calibrado para obtener el máximo rendimiento. Se anulará automáticamente la garantía en caso de se detecte que el aparato se ha abierto.*
- ! *No utilice detergentes, alcohol, disolventes o abrasivos para limpiar el equipo. Sólo tiene que utilizar un paño suave y limpio. Si la radio está muy sucia, humedezca ligeramente el paño con una mezcla de agua y jabón neutro.*

BATERÍAS

- ! *No intente cargar pilas alcalinas o baterías no recargables. Asegúrese de que cuando se carga la radio, ha introducido sólo baterías recargables de Ni-MH! Es muy peligroso intentar recargar otros tipos de pilas (por ejemplo alcalinas o de manganeso). Las baterías que no son adecuadas para ser recargadas pueden tener fugas, explotar o incluso quemarse y causar daños!*
- ! *El uso de un cargador de batería diferente que no sea el especificado puede causar daños en su dispositivo o puede incluso causar explosiones y lesiones personales.*
- ! *No tire las pilas al fuego, ni las acerque al calor, ya que esto podría provocar una explosión o lesiones personales. Deshágase de las baterías conforme a los procedimientos establecidos por las normativas locales.*
- ! *No mezcle pilas o baterías viejas y nuevas de diferentes tipos o pilas que se han utilizado de diferentes maneras.*

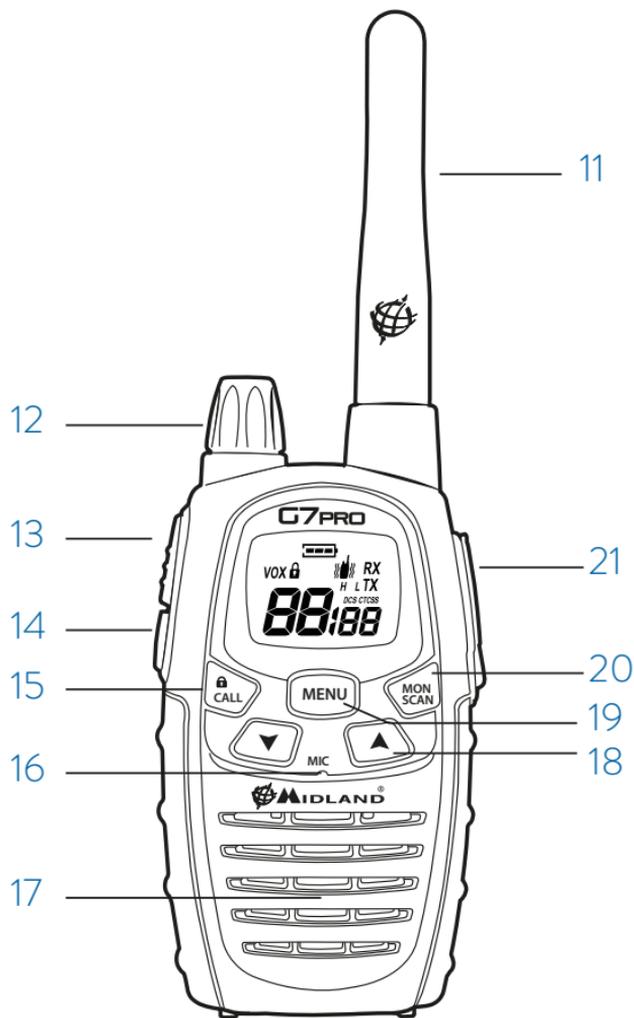
Descripción de las partes

Pantalla LCD



1. **Selección de canal**
2. **VOX** - Función activada
3.  - Bloqueo de teclado activado
4.  - Indicador de estado de la batería
5.  - Vibra-Call función activada
6. **H/L** - Indica alta (H) / baja (L) potencia de transmisión
7. **RX** - Radio en recepción (canal ocupado)
8. **TX** - Radio en transmisión (con PTT presionado)
9. **DCS/CTCSS** - Tipo de tono de subaudio seleccionado
10. **Código del tono CTCSS o DCS seleccionado**
(CTCSS: 1-38; DCS: 1-104)

Transceptor



11. **Antena**
12. **Mando OFF/VOLUME** - Para encender/apagar la radio y para ajustar el volumen.
13. **PTT** - Presionar para transmitir.
14. **BOOST** - Presionar para transmitir en alta potencia.
15. **CALL/🔒** - para llamar al canal seleccionado. Si se mantiene presionado durante 3 segundos, se activará el bloqueo de teclado.
16. **MIC** - Micrófono integrado
17. **Altavoz integrado.**
18. **Controles ▲ ▼** - Para cambiar las configuraciones en el **MENU**.
19. **MENU** - Presionar para entrar en el **MENU** de la radio
20. **MON/SCAN** - Presionar una vez para activar la exploración (SCAN). Mantener presionado durante 2 segundos para activar la función Monitor, que temporalmente interrumpe el silenciador, (para señales débiles)
21. **SPK | MIC/CHG** (bajo la carcasa protectora) - Para conectar dispositivos de audio externos como micrófonos, auriculares, cargadores, etc.

Preparando el transceptor

La radio puede ser recargada con diferentes tipos de baterías: aquí todas las posibilidades.

Nota: Este equipo no ha sido diseñado para ser usado mientras está en proceso de carga. Si desea usarlo, desconéctelo del cargador.

Carga con baterías NIMH (4 x AA)

Coloque el transceptor en el cargador de sobremesa o conecte el adaptador de pared MW904 (opcional) a la toma de la radio.

Este tipo de baterías se carga con una corriente constante, ya sea que use un cargador de sobremesa o MW904, por lo que el tiempo de carga depende del estado de la carga y de la capacidad de las baterías.

No se indica cuando está completamente cargado, por lo tanto, le sugerimos desconectar el adaptador de pared de la radio o quitar el G7 Pro del cargador de sobremesa una vez que la carga se ha completado.

A continuación algunos datos sobre el tiempo de carga (orientativo) para algunas baterías de diferente capacidad:

Capacidad de batería mAh	Tiempo de carga aprox (horas)
1200	5
1800	7
2100	8

- 📄 Cuando la radio está en el cargador, el procesador realiza una especie de comprobación de la batería, el LED del cargador se iluminará durante 10 segundos y luego se apagará y la carga se iniciará.
- 📄 El icono de la batería en la pantalla de la radio parpadeará durante todo el proceso de recarga, así como el led rojo se ilumina en el cargador de sobremesa.

Cargar pack de baterías NIMH PB-ATL/G7 800 mAh

Coloque el transceptor en el soporte del cargador de sobremesa o conecte el adaptador de pared MW904 (opcional) a la toma de la radio.

Este tipo de baterías se carga con una corriente constante, ya sea que use un cargador de escritorio o MW904, por lo tanto, una carga completa dura unas 5 horas.

No hay evidencia de cuándo finaliza la carga, por lo tanto, le recomendamos desconectar el adaptador de pared de la radio o desconectar el G7 Pro desde la cuna cargador de sobremesa después de 5 horas.

 Cuando la radio está en el cargador, el procesador realiza una especie de comprobación de la batería, el LED del cargador se iluminará durante 10 segundos y luego se apagará y la carga se iniciará, el icono de la batería en la pantalla de la radio parpadeará durante todo el proceso de carga, así como el led rojo se iluminará en el cargador de sobremesa.

Cargar el pack de batería Li-Ion 'PB-PRO' (opcional)

Coloque el transceptor en el soporte del cargador de sobremesa o conecte el adaptador de pared MW904 a la toma de la radio.

La carga de la batería de Li-Ion es gestionada por un procesador de la radio y el estado de la batería se puede comprobar por el icono en la pantalla y por el led del cargador de sobremesa.

- El estado de la carga se indica mediante el LED del cargador de sobremesa y el icono de la batería parpadea en la pantalla de la radio;
- Cuando la carga se ha completado, el LED se apagará y el icono de batería en la pantalla se llena de barras fijas.

 Cuando la radio está en el cargador, el procesador realiza una especie de comprobación sobre el estado de la batería: en este paso, el LED del cargador de sobremesa se iluminará durante 10 segundos y luego se apagará y la carga se iniciará.

 Para optimizar la carga de la batería Li-Ion, en la fase final, el procesador alterna la carga y hace una pausa de casi un minuto (el led se apagará).

 Si la radio se coloca con el cargador de sobremesa encendido, cuando la carga se complete, el LED parpadeará.

Recarga (versión de firmware UE54)

Cuando se coloca la radio en la base del cargador, al principio el cargador realiza un control del estado de la batería. En esta fase, el led del cargador de sobremesa se encenderá durante 10 segundos, después se apagará durante los siguientes 10 segundos y se encenderá de nuevo durante la carga.

Mientras se está cargando la radio, el led del cargador de escritorio se encenderá y el icono de la batería en la pantalla parpadeará.

Cuando la carga esté completa, el led se apagará y el icono de la batería se mantendrá fijo y mostrará todas sus barras.

El tiempo de recarga dependerá del nivel de la batería y de su capacidad. Sin embargo, el tiempo máximo de recarga es de aproximadamente 14 horas, después de lo cual la recarga se detendrá. Este tiempo se refiere a una recarga completa de baterías AA 1800mAh.

Este nuevo proceso de recarga está presente a partir del firmware UE54. Para verificar la versión de firmware de su G7 PRO basta con presionar el botón CALL mientras se enciende la radio.

Efecto memoria en baterías recargables

Las baterías recargables de NiMH (níquel-metal-hidrato) se ven afectadas por lo que se conoce como el “efecto memoria”. Este fenómeno se asocia con una reducción drástica de la autonomía de la batería y se activa si las baterías se cargan con regularidad antes de ser totalmente descargadas y / o no están completamente cargadas. Para evitar el efecto memoria:

Cuando sea posible, recargue las baterías únicamente cuando estén agotadas (hasta que el dispositivo se apaga durante el uso normal)

No desconecte el cargador de la batería antes de la hora indicada para una carga completa de la batería.

 *El efecto memoria no debe confundirse con la vida normal de la batería, que es de unos 300 ciclos de carga / descarga. Es completamente normal que la autonomía de la radio disminuya cuando las baterías han llegado al final de su vida, en este momento, usted tendrá que reemplazar las baterías.*

Insertar/Retirar clip cinturón

Con el clip para el cinturón es posible fijar fácilmente el transceptor a su cinturón. El clip, no obstante, debe ser extraído con el fin de instalar o cambiar las pilas. Para quitar la pinza seguir las indicaciones de la imagen 1. Para fijar el clip de nuevo a la ranura de dispositivo en las guías en la parte posterior del transceptor, hasta que encaje en su sitio.

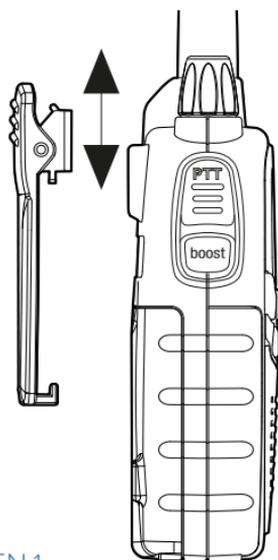


IMAGEN 1

Insertar/Retirar el pack de batería

Retirar

1. Retire el clip, como se explica en el apartado “Instalación y extracción de la pinza para el cinturón”;
2. Abra el compartimento de las pilas como se muestra en la imagen 2;
3. Extraiga la batería;
4. Cierre la tapa de la batería y fije el clip para el cinturón.

Insertar

1. Retire el clip, como se explica en el apartado “Instalación y extracción de la pinza para el cinturón”;;
2. Inserte la batería en el compartimiento de la batería;
3. Cierre la tapa de la batería y fije el clip de cinturón..

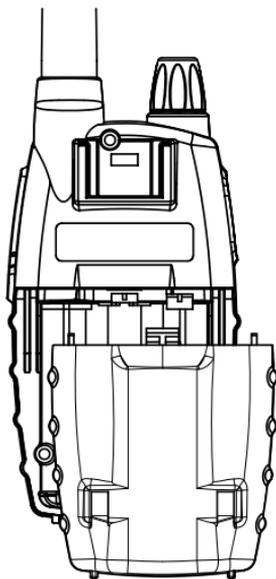


IMAGEN 2

Operaciones básicas

Encender /Apagar

Para encender el transceptor, gire el mando **VOLUMEN** hacia la derecha hasta que note un click: la pantalla LCD se iluminará y hará un Auto-Test. Posteriormente se escuchará 2 pitidos de tonos diferentes.

Para apagar el transceptor, gire el botón hacia la izquierda hasta que escuche otro clic

Control de volumen

Gire el mando de **VOLUMEN** a la mitad y ajústelo a un nivel cómodo tan pronto como reciba una señal. Si usted no recibe una señal, puede utilizar el botón **MON / SCAN** descrito en el “Botón MON”.

Transmisión y recepción

La tecla **PTT** tiene una doble función, ya que se compone de 2 partes: una tecla **PTT** grande y una roja, más pequeña, identificada con “**boost**”.

Cuando se pulsa el PTT grande el transceptor transmite con una potencia alta o baja (dependiendo de la configuración del **Menú: H ó L**), mientras que el **Boost** transmite siempre con alta potencia.

Para transmitir:

1. Asegúrese de que nadie más está hablando en el canal seleccionado;
2. Mantenga el botón PTT firmemente presionado: **TX** aparecerá en la pantalla;;
3. Antes de empezar a hablar, espere un segundo y luego hable con normalidad cerca del micrófono a una distancia de unos 5-10 cm.
4. Cuando haya terminado, suelte el PTT: **TX** desaparecerá de la pantalla;
5. Cuando la radio está en el modo de recepción (sin presionar el PTT), podrá recibir cualquier comunicación (se mostrará RX).

 *Durante el intento de la transmisión y recepción, en la medida de lo posible, mantenga la antena en posición vertical y evite los obstáculos.*

Pulsador MON (Monitor)

El botón del **monitor** sirve para excluir temporalmente el silenciador, con el fin de escuchar las señales que son demasiado débiles. Al excluir el silenciador se evitará escuchar la comunicación entrecortada por el silenciador. Con el fin de activar la función de monitor mantenga presionado el botón **MON / SCAN** durante unos 2 segundos. Mantenga pulsado el botón **MON / SCAN** durante unos 2 segundos para desactivar esta función.

Exploración de todos los canales

Midland G7 Pro puede buscar automáticamente las señales en la banda PMR446. Cuando se detecta una señal, la exploración se detiene en ese canal y se puede transmitir presionando PTT. Si presiona PTT durante el análisis, se puede transmitir por el canal desde que comenzó la exploración. Los botones de desplazamiento ▲/▼ le permiten cambiar la dirección de la exploración (de canales inferiores a superiores o viceversa) y por lo tanto permite saltar comunicaciones que no son de interés.

Presione brevemente el botón **MON/SCAN** para iniciar la exploración.

Si desea detenerlo, pulse de nuevo **MON/SCAN**. Su transceptor volverá al canal desde el que originalmente comenzó la exploración.

Pantalla retroiluminada

Si no hay suficiente luz para leer la pantalla, puede pulsar el botón **MENU** para cambiar la intensidad de la retroiluminación.

 *El cambio de la retroiluminación de la pantalla añade un consumo adicional en las baterías. Trate de hacer un uso moderado de esta función.*

Bloqueo del teclado

Mantenga presionada la tecla **CALL/🔒** durante 5 segundos y **🔒** y se mostrará la confirmación. Sólo la tecla **PTT** y **CALL/🔒** se mantendrán activadas. Para desactivar esta función, mantenga pulsado de nuevo **CALL/🔒** durante 5 segundos aproximadamente.

Ahorro de energía

La función de ahorro de energía de la batería permite una reducción del consumo de hasta el 50%; La función se activa automáticamente cuando el receptor no recibe ninguna señal durante más de 5 segundos. Cuando las baterías están descargadas, aparece **bt LO** en la pantalla: cambie las pilas o recargue la batería.

Botón MENU

Selección de canal

Presione una vez el botón **MENU**. El número del canal aparecerá parpadenado en la pantalla. Preione los botones ▲/▼ para desplazarse arriba y abajo de los canales PMR, hasta que seleccione el canal deseado.

Presione la tecla **PTT** para confirmar, o espere 10 segundos.

 Consulte la tabla de frecuencias.

Seleccionar tonos CTCSS/DCS

Midland **G7/G7E Pro** puede recibir en dos modos:

- a. **Tráfico abierto:** en este caso, escuchará cualquier comunicación transmitida en el canal seleccionado;
- b. **Modo grupo CTCSS/DCS:** los tonos CTCSS/DCS tienen claves de acceso que le permiten recibir sólo los mensajes provenientes del mismo canal y código. El altavoz permanece en silencio hasta que se reciba el tono correcto.

Para activar de 1 a 38 diferentes tonos CTCSS/104 DCS en RX y TX

1. Encienda la radio.
2. Seleccione el canal deseado.
3. Presione dos veces el botón **MENU** hasta que la pantalla muestra **oF**.
4. Pulsando los botones ▲/▼ la pantalla mostrará **CTCSS** (parpadeará el símbolo **ct**) o **DCS** (parpadeará el símbolo **dc**); presione **MENU** para entrar en los tonos CTCSS o DCS. Ahora seleccione el tono deseado con las teclas ▲/▼ .
5. Par confirmar la configuración, presione la tecla **PTT** o espere aproximadamente 10 segundos.

Selección alta o baja potencia de transmisión

Las baterías se agotan más rápidamente durante la transmisión. Con el fin de prolongar la autonomía de la batería se puede seleccionar la potencia baja durante la transmisión en distancias cortas.

Procedimiento:

1. Presione el botón **MENU** 3 veces y se mostrará **Pr H**.
2. Seleccione **L** usando los botones **▲/▼**.
3. Presione **PTT** para confirmar, o espere 10 segundos.

Si desea transmitir a una distancia más larga, repita el procedimiento anterior para seleccionar la alta potencia. En el paso 2, seleccione **H**. Cuando las baterías están en buenas condiciones, la transmisión en alta potencia es de 500mW, mientras que la de baja potencia es de 10 mW.

 *Un nivel bajo de la batería durante la transmisión reducirá el rendimiento de su dispositivo.*

Función VOX

Midland **G7/G7E Pro** permite conversaciones con manos libres a través de la función VOX. Puede activar la función VOX con o sin accesorios. G7 Pro se suministra con 3 tipos diferentes de VOX:

- **VOX standard** (Se mostrará en la pantalla **Vo**)
- **VOX baby-sitter** (Se mostrará en la pantalla **Vb** - vigila bebés)
- **VOX Bike** (Para motoristas **Vc**)

Todas estas opciones disponen dos niveles de sensibilidad:

1. Para activar la función VOX presione el botón **MENU** 4 veces y **VOX** aparecerá en la pantalla.
2. Use los botones **▲/▼** para seleccionar la configuración deseada:
OFF: Desactivado;
3. **Vo1/Vo2 - Vb1/Vb2 - Vc1/Vc2**
dónde 1 significa 1^{er} Nivel (baja sensibilidad) y 2 significa 2^{do} Nivel (alta sensibilidad);
4. Presione la tecla **PTT** para confirmar o espere 10 segundos.

Para desactivar la función VOX siga el mismo procedimiento y seleccione la opción **oF**.

Función Vibra-Call

Midland **G7Pro** está equipado con la función “Vibra-Call”, que proporciona vibración cuando hay una llamada entrante.

Para activarlo, siga estos pasos:

1. Presione el botón **MENU** 10 veces, hasta que en la pantalla se muestra ;
 2. Use los botones **▲/▼** para desactivar o activar esta función (**on**: activar, **oF**:desactivar);
 3. Presione la tecla **PTT** para confirmar o espere 10 segundos.
-  Cada vez que Midland G7/G7E Pro recibe una llamada, el dispositivo vibrará.
-  Cuando la función Vibra-Call esté activada, el tono de llamada no se escuchará.

ROGER BEEP (Tono de final de transmisión)

Cada vez que finalice una transmisión (sin soltar PTT), Midland **G7/G7E Pro** produce un sonido que indica a la otra parte puede comenzar a hablar. Esta función está desactivada de origen.

Para activarla:

1. Presione 6 veces el botón **MENU** en banda PMR hasta que el display muestre “**rb oF**”;
2. Use los botones **▲/▼** para seleccionar “**on**” y se mostrará en la pantalla “**rb on**”;
3. Para confirmar la activación del roger beep, presione la tecla **PTT** o espere 10 segundos.

Función CALL

Midland **G7/G7E Pro** puede enviar 5 tonos de llamada diferentes. Para enviar esta señal de audio a otros usuarios, pulse la tecla **CALL**.

Para seleccionar los tonos de llamada:

1. Presione el botón **MENU** 7 veces, hasta que el display muestre “**CA 1**”.

2. Usando los botones ▲/▼ , podrá escuchar las 10 melodías pre-establecidas.
 3. Confirme la melodía presionando la tecla **PTT** o espere 10 segundos. Ahora, cada vez que su Midland **G7/G7E Pro** envíe un tono de llamada, sonará la melodía seleccionada.
-  Si la función Vibración está activada (consulte el apartado. “Función Vibración”), no se oirá la melodía.

Función Dual Watch

Esta función permite la monitorización de 2 canales de su elección.

Procedimiento:

1. Seleccione uno de los 2 canales que desea supervisar.
 2. Presione 9 veces el botón **MENU** hasta que en el display se muestre “**TX oF RX**”.
 3. con los botones ▲/▼ seleccione el segundo canal a monitorizar.
 4. Presione la tecla **PTT** para confirmar o espere 10 segundos.
- Para desactivar la función, presione el botón **MON/SCAN**.

Sonido del teclado

Para desactivar el pitido del teclado, siga estos pasos:

1. Presione 8 veces el botón **MENU**, hasta que “**bP on**” se muestre en el display.
 2. Use los botones ▲/▼ hasta que el display muestre “**bP of**”.
 3. Confirme pulsando la tecla **PTT** o espere 10 segundos.
- Ahora no se oye ningún sonido cuando presiona un botón.

7. Solución de problemas y restaurar

Su Midland **G7 Pro** está diseñada para ofrecerle años de rendimiento óptimo. Si por alguna razón se presentan problemas, consulte este capítulo antes de ponerse en contacto con un centro de servicio en su región.

Restaurar de origen

Si su transceptor experimenta un mal funcionamiento lógico (inapropiadas símbolos en la pantalla, bloqueo de funciones, etc), puede que, simplemente, sea debido a alguna pulsación errónea que ha bloqueado la CPU. Por ejemplo, puede tener una configuración incorrecta provocada por un ruido o picos en el sistema eléctrico durante la recarga de la batería. En tales casos, se puede reiniciar el transceptor a sus valores programados de fábrica, restableciendo todos los parámetros:

1. Apague el transceptor
2. Mantenga pulsado el botón ▲ y encienda la radio al mismo tiempo. Todas las funciones se restablecerán con los valores de origen.

 *Antes de seguir adelante con el restablecimiento, le recomendamos que se tome nota de todos los ajustes que usted ha llevado a cabo, ya que se eliminarán.*

Especificaciones técnicas

Canales	1~8 PMR
Rango de frecuencias	446.00625 ÷ 446.09375MHz (PMR446)
Espaciado de canales	12.5 KHz
Alimentación	6+/- 10% Vdc
Rango de temperaturas	desde -20° hasta +55°C
Dimensiones	58 x 122 x34 mm
Peso	123gr
Ciclo de trabajo	TX 5%, RX 5%, stand-by 90%
Categoría	B
Transmisión	
Potencia salida	10 o 500 mW (Seleccionable)
Modulación	FM
Rechazo espúreas	dentro de los términos legales europeos
Recepción	
Sensibilidad @ 12dB Sinad	0,35µV
Rechazo de canal adyacente	70dB
Potencia de salida de audio	300mW @ 10% THD
Jack para micro externo y carga	estéreo 2,5 mm
Jack para altavoz externo	mono 3.5 mm
Tiempo máximo de transmisión en una hora	6 minutos, equivalentes a un ciclo de trabajo del 10%

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ADVERTENCIA: El adaptador de alimentación es el dispositivo de des-conexión del aparat. La base de la carga debe permanecer cerca del aparato y fácilmente accesible.



Todos los artículos que exhiban este símbolo en el cuerpo del producto, en el embalaje o en el manual de instrucciones del mismo, no deben ser desechados junto a los residuos urbanos normales sino que deben ser depositados en los centros de recogida especializados. En estos centros, los materiales se dividirán en base a sus características y serán reciclados, para así poder contribuir de manera importante a la protección y conservación del medio ambiente.