



## 22-Channel Walkie-Talkie Walkie-Talkie 22 Canales

USER'S INSTRUCTION  
Manual de Usuario  
Model / Modelo: WT16-J94

WT16-J94

Please read the user manual carefully before using the walkie-talkie.


**Warning:**  
CHOCKING HAZARD – SMALL PARTS  
Not intended for children under 3 years. This product is not intended to be used as a toy.

**Parts List**  
Walkie-talkie----- 2 units  
Micro USB charging cable ----- 2 pieces  
300mAh AAA Rechargeable NiMH Battery----- 6 pieces

**Recommendations**

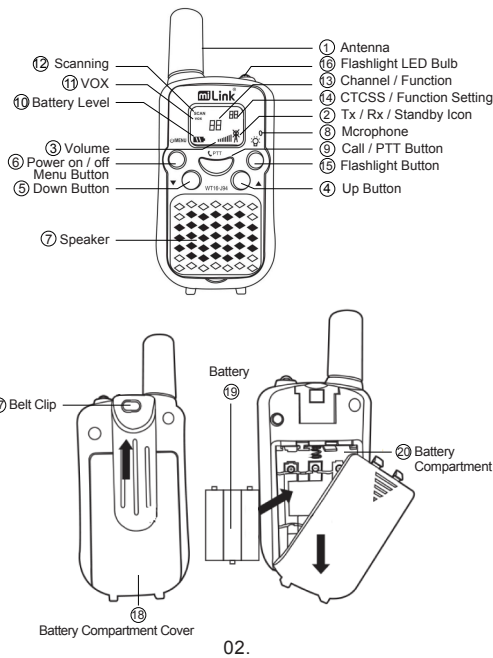
- If you carry any kind of personal medical device, please consult a doctor before use.
- Keep walkie-talkie at least 2"/5cm away from your mouth. Direct the antenna upwards and speak in normal voice.
- Clean the device with a damp cloth. Do not use agents and solvent for cleaning.

01.




WT16-J94

### LCD Screen and Buttons Description




02.



WT16-J94

- 1) Antenna
- 2) RX/TX/Standby Icons  
standby icon – visible when the unit power on  
RX icon – visible when receiving a page/call  
TX icon – visible when transmitting a page/call
- 3) Volume Icon – volume level indicator
- 4) Up Button – setup channel, sub-code(CTCSS), call tone and VOX, turn Key-Tone on/off, turn Roger Beep on/off, and increase the volume
- 5) Down Button – setup channel, sub-code(CTCSS), call tone and VOX, turn Key-Tone on/off, turn Roger Beep on/off, and decrease the volume
- 6) /menu Button – turn power on/off, and menu for setting
- 7) Speaker
- 8) Microphone
- 9) Call/PTT Button – to page (press and release) or call other parties (press & hold)
- 10) Battery Level Icon
- 11) VOX – only visible when VOX function setup as ON (1, 2 or 3)
- 12) SCAN – only visible during channel scanning
- 13) Channel Numbers and Function Icons
- 14) Sub-code (CTCSS) numbers and function setup status

03.



WT16-J94

- 15) Flashlight Button
- 16) Flashlight LED Bulb
- 17) Belt Clip
- 18) Battery Compartment Cover
- 19) Battery
- 20) Battery Compartment


**To Install or Replace Batteries**

1. Remove the belt clip by releasing belt clip latch and sliding clip up.
2. Slide down the battery compartment cover.
3. Insert three (3) AAA batteries. Position batteries according to polarity shown on the battery compartment.

**Charge Batteries**

When the battery voltage is low, the Battery Level Icon will flash and you will also hear a beep sound. It indicates that the batteries need to be charged or replaced. Connect the Micro USB charging cable to the power adaptor (wall or car USB charger with output 5V/1.0A, not included) and a walkie-talkie to recharge the batteries. The full charging time is about 6 hours.

04.



WT16-J94

Tip:


- Do not attempt to charge alkaline batteries
- Do not mix used and new batteries
- Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (Ni-Cd, NiMH, etc.) batteries

During charging, the Battery Level Icon will show the bar icon to show charging action.

**Notes Regarding the Battery:**

- 1) 6 AAA rechargeable 300mAh batteries come with the walkie-talkie. These capacity batteries (300mAh) when fully charged can operate for about 3 hours with an assumption of 10-second transmitting, 10-second receiving, and 80-second standby.
- 2) If you want to have a longer time to operate, you might buy 800mAh rechargeable batteries from Sondpex Electronics. Go to [www.sondpex.com](http://www.sondpex.com) to purchase. 800mAh can be used for about 8.5 hours with the same assumption.
- 3) You also can use any type of AAA batteries (NiCd, NiMH, Lithium-ion) for this walkie-talkie.
- 4) If there is no communication after 6 seconds, the unit will automatically switch to Battery Save Mode. It

05.



WT16-J94

will not affect the unit's ability to receive incoming transmissions.

- 5) Remove the batteries if the device is not used for over a month.

**Using the Walkie-Talkies**

Notes about the operation of the buttons:

- 1) Use Up or down buttons to change settings.
- 2) Use PTT button to confirm the setting and return to standby mode.
- 3) If the setting is not confirmed by press the PTT button, it will automatically confirm after 10 seconds.

**1. Turning the Power ON/OFF**

Press and hold button for 2 seconds. You can see the green LCD screen appears when power is on. The green screen turns off when power is off.


**2. Setup Channels for Communications**

Both walkie-talkies must be turned to the same channels and sub-code to communicate.

**1) Changing Channels**

There is a total of 22 channels to select.

06.



WT16-J94

Press the MENU button one time, the channel number will flash.

Press the up or down button to change the channel. Press the PTT button to confirm and return to standby mode.

**2) Sub-Code – CTCSS (Continues Tone Coded Squelch System)**

When using CTCSS, a low-frequency tone (between 67-250Hz) will be transmitted along with the voice signal. There are 38 available sub-codes to choose from. This reduces the chance of picking up traffic from other channels.

Press the MENU button twice, the current CTCSS status will flash. Press the up or down button to select the sub code or turn off the CTCSS function (shows as OF). Press the PTT button to confirm and return to standby mode.


**3. Adjusting the Volume**

To increase the volume, press the Up button. And press the Down button to decrease the volume.

**4. Receiving/Transmitting Communications**

The walkie talkie is in standby mode ( ) when it powers on.

07.



WT16-J94

When receiving a page/call, the LCD screen shows a receiving icon .

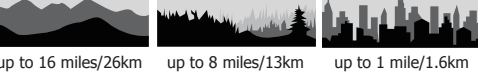
Press the PTT button, the unit switch to "Transmission" mode. the LCD screen shows a receiving icon .

While holding the PTT button, speak into the microphone in a normal tone of voice. Then, release the PTT button when you have finish talk.

For the other party to receive your transmission, they must be on the same channel and sub-code as you.

**Notes about Range**


1. The maximum communication range may vary and is based on line-of-sight operation without obstructions, and under ideal weather and site conditions.



up to 16 miles/26km up to 8 miles/13km up to 1 mile/1.6km

The real range depends on your surroundings and environment and is affected by obstructions such as hills, trees, or buildings, etc.

08.



WT16-J94

2. If two walkie-talkies used within 1.5m (5 feet), you may experience interference and hear the noises.

**5. VOX (Hands free function)**

Press the MENU button three times, the current VOX setting will flash on the screen and the VOX icon will display as OF, 1, 2, or 3.

Press up or down button to set the VOX sensitivity level between 1 to 3 level (level 3 is the highest sensitive) or turn VOX to OFF (shows "OF")

Press the PTT button to confirm and return to standby mode.


In VOX mode, the walkie talkie will transmit a signal when it is activated by your voice or other sounds around you. VOX Operation is not recommended in a noisy or windy environment.

Note: VOX mode will be overridden when you press the PTT button.

**6. Scanning for an Active Radio Channel**

The purpose of the SCAN function is to help you find

09.



WT16-J94

someone with a walkie-talkie nearby you to help you if you are in an emergency.

Press and hold the UP button 2 seconds:The "SCAN" indicator appears on the screen, and the channel will scan continuously from 1 to 22. Once an active channel is found (RX icon appear), the scanning stops, and you can listen to the transmission. You may hear the static noises if the signal too weak.When the transmission stop is on a found channel, thescanning will resume automatically.


Note: If you press the PTT button while listening to a found channel, the device will go back to standby mode on the found channel.

**7. Monitor**

The purpose of the Monitor function is like the SCAN, but with more far distance searches. It is a manual search by each channel from 1 to 22.

Press and hold the DOWN button about 2 seconds to active monitor function. Release the DOWN button return to standby mode.

10.



WT16-J94

Once an active channel is found (RX icon appear), you can listen to the transmission on the found channel. You may hear the static noises if the signal too weak.

**8. Setting the Call Tones**

The walkie talkie has 10 different call tones. Press the MENU button 4 times, is displayed and show the current call tone setting. Press the UP or Down button to change the call tones. Press the PTT button to confirm and return to stand-by mode.


**Sending a Call Tone**

Press and release the PTT button, the setting call tone will be transmitted on the current channel.

**9. The title is in bold format**

Press the MENU button 5 times, appears. Press the UP or Down button to set the key tone ON or OFF. Press the PTT button to confirm and return to the standby mode.

11.



WT16-J94

**10. Roger Beep On/Off**

Press the MENU button 6 times, appears. Press the UP or Down button to set the roger beep ON or OFF. Press the PTT button to confirm and return to the standby mode.

When the Roger Beep is on, once you release the PTT button, the unit will send out a roger beep signal to notify the other party that you have stopped talking.

**11. Backlit display**

Press any button except for the Flashlight Button to activate the backlight of the LCD screen. The backlight will stay on for about 10 seconds.

**12. Built-in Flashlight**

The walkie-talkie has a built-in flashlight that can be used in sending light signals or for any lighting needs.


**Technical Specifications**

Frequency: 462 MHz  
Channel number: 22 channels  
Sub-code: CTCSS 38

12.




1312-943-4430  
support@sondpx.com  
www.sondpex.com




WT16-J94

Transmission Power: ≤0.5Watts  
Modulation type: FM-F3E

**Channel and Frequency (MHz)**  
North America (Canada, Mexico and USA) - 22 Channels

Ch. Frequency	Ch. Frequency	Ch. Frequency	Ch. Frequency	Ch. Frequency
1 462.5625	7 462.7125	13 467.6875	19 462.6500	
2 462.5875	8 467.5625	14 467.7125	20 462.6750	
3 462.6125	9 467.5875	15 462.5500	21 462.7000	
4 462.6375	10 467.6125	16 462.5750	22 462.7250	
5 462.6625	11 467.6375	17 462.6000		
6 462.6875	12 467.6625	18 462.6250		

13.



WT16-J94

Lea atentamente el manual del usuario antes de utilizar el walkie-talkie.


**Advertencia:**  
PELIGRO DE ASPHALTA - PIEZAS PEQUEÑAS  
No destinado a niños menores de 3 años. Este producto no está diseñado para usarse como juguete o para jugar.

**Lista de partes**  
Walkie-talkie----- 2 unidades  
Cable de carga micro USB ----- 2 piezas  
Batería de iones de litio recargable de 300 mAh – 6 piezas

**Recomendaciones**

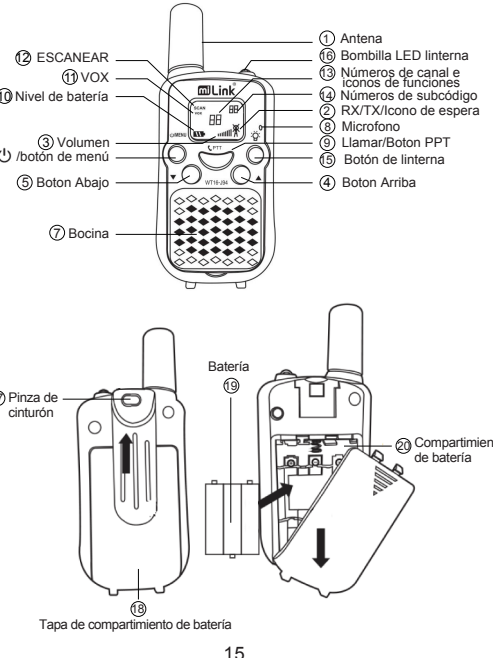
- Si lleva algún tipo de dispositivo mé2" personal, consulte a un médico antes de usarlo.
- Mantenga el walkie-talkie al menos a 2 "/ 5 cm de distancia de su boca. Dirija la antena hacia arriba y hable con voz normal.
- Limpie el dispositivo con un paño húmedo. No use agentes y solventes para la limpieza.

14.




WT16-J94

### Pantalla LED y descripción de botones




15.



WT16-J94

- 1) Antena
- 2) RX/TX/Icono de espera (Visible cuando la unidad esta encendida)
- 3) Icono RX – Visible cuando se recibe una llamada
- 4) Icono TX – (Visible cuando se hace una llamada)
- 5) Icono de Volumen (Indicador de nivel de volumen)
- 6) Boton Arriba – (configurar canal, subcódigo (CTCSS), tono de llamada y VOX, activar / desactivar Key-Tone, activar / desactivar Roger Beep y subir el volumen)
- 7) Boton Abajo – (configurar canal, subcódigo (CTCSS), tono de llamada y VOX, activar / desactivar Key-Tone, activar / desactivar Roger Beep, aumentar el volumen y disminuir el volumen)
- 8) /botón de menú – encender / apagar y menú para configurar
- 9) Bodiña
- 10) Microfono
- 11) Llamar/Boton PPT – alerta (presionar y soltar) o llamar a la otra parte (presionar y mantener)
- 12) Icono de nivel de batería
- 13) VOX – solo visible cuando la función VOX está configurada como (1, 2 o 3)
- 14) ESCANEAR – solo visible durante el escaneo de canales
- 15) Números de canal e iconos de funciones

16.



WT16-J94

- 16) Números de subcódigo (CTCSS) y estado de configuración de funciones
- 17) Botón de linterna
- 18) Bombilla LED linterna
- 19) Pinza de cinturón
- 20) Tapa de compartimiento de batería
- 21) Batería (6 pilas recargables de 300 mAh incluidas)
- 22) Compartimiento de batería


**Para instalar o reemplazar baterías**

1. Retire el clip del cinturón soltando el pestillo del clip del cinturón y deslizando el clip hacia arriba.
2. Deslice hacia abajo la tapa del compartimento de la batería.
3. Inserte tres (3) baterías AAA. Coloque las baterías de acuerdo con la polaridad en el compartimento de la batería.

**Recarga de Baterías**

Cuando el voltaje de la batería es bajo, el ícono de nivel de batería parpadeará y podrá escuchar un pitido. Indica que las baterías deben cargarse o reemplazarse. Conecte el cable de carga Micro USB al adaptador de corriente (cargador USB de pared o automóvil con salida 5V / 1.0A, no incluido) y un walkie-talkie para recargar

17.



WT16-J94

las baterías. El tiempo de carga completo es de aproximadamente 6 horas

Sugerencias:


- No intente cargar baterías alcalinas.
- No mezcle pilas usadas y nuevas.
- No mezcle pilas alcalinas, estándar (carbono-zinc) o recargables (Ni-Cd, NiMH, etc.)

Durante la carga, el ícono de nivel de batería mostrará el icono de la barra para mostrar la acción de carga.

Notas sobre la batería:

- 1) 6 baterías AAA recargables de 300 mAh vienen con el walkie-talkie. Estas baterías de capacidad (300 mAh) con carga completa pueden funcionar durante aproximadamente 3 horas con un supuesto de transmisión de 10 segundos, recepción de 10 segundos y espera de 80 segundos.
- 2) Si desea tener más tiempo para operar, puede comprar baterías recargables de 800 mAh de Sondpex Electronics. Vaya a [www.sondpex.com](http://www.sondpex.com) para comprar. 800 mAh se puede utilizar durante aproximadamente 8,5 horas con el mismo supuesto.
- 3) También puede usar cualquier tipo de pilas AAA (NiCd,

18.



WT16-J94

NiMH, Iones de litio) para este walkie-talkie.

- 4) Si no hay transmisión entre ambos walkie talkies en 6 segundos la unidad cambiará automáticamente a modo ahorro de energía. No afectará la capacidad de la unidad para recibir transmisiones entrantes.
- 5) Retire las baterías si el dispositivo no se utiliza durante más de un mes.

**Usando los Walkie-Talkies**


Notas sobre el funcionamiento de los botones:

- 1) Use los botones Arriba o Abajo para cambiar la configuración.
- 2) Use el botón PTT para confirmar la configuración y volver al modo de espera.
- 3) Si la configuración no se confirma presionando el botón PTT, se confirmará automáticamente después de 10 segundos.

**1. Encendido / apagado**

Mantenga presionado el botón durante 2 segundos. Puede ver que la pantalla LED verde aparece cuando está encendido. La pantalla verde se apaga cuando el equipo se apaga.

19.



WT16-J94

**2. Configurar canales para comunicaciones**

Ambos walkie-talkies deben estar en los mismos canales y subcódigos para comunicarse.

**1) Cambio de canales**


Hay un total de 22 canales para seleccionar. Presione el botón MENÚ una vez, el número del canal parpadeará. Presione el botón hacia arriba o hacia abajo para cambiar el canal. Presione el botón PTT para confirmar y volver al modo de espera.

2) Subcódigo - CTCSS (Sistema de silenciador codificado por tono continuo)

Cuando se usa CTCSS, se transmitirá un tono de baja frecuencia (entre 67-250Hz) junto con la señal de voz. Hay 3 8 subcódigos disponibles para elegir. Esto reduce la posibilidad de tomar tráfico de otros canales.

Presione el botón MENÚ dos veces, el estado actual de CTCSS parpadeará. Presione el botón hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el subcódigo o desactive la función CTCSS (se muestra como OF).

20.



WT16-J94

Presione el botón PTT para confirmar y volver al modo de espera.

**3. Ajuste del volumen**

Para subir el volumen, presione el botón Arriba . Y presione el botón Abajo para bajar el volumen.

**4. Recibir / transmitir comunicaciones**

El walkie talkie está en modo de espera ( ) cuando se enciende. Al recibir una alerta / llamada, la pantalla LCD muestra un icono de recepción.

Presione el botón PTT, la unidad cambia al modo "Transmisión". La pantalla LCD muestra un icono de recepción.


Mientras mantiene presionado el botón PTT, hable al micrófono con un tono de voz normal. Luego, suelte el botón PTT cuando haya terminado de hablar.

Para que la otra parte reciba su transmisión, debe estar en el mismo canal y subcódigo que usted.


**Notas sobre el rango**

1. El rango de comunicación máximo puede variar y se basa en una línea de visión sin obstrucciones en condiciones ideales (sin objetos ni interferencias).

21.



WT16-J94



hasta 16 millas/26 km hasta 8 millas/13 km hasta 1 milla / 1.6 km

El alcance real depende de sus alrededores y entorno y se ve afectado por obstrucciones como colinas, árboles o edificios, etc.

1. Si se usan dos walkie-talkies dentro de 1.5m (5 pies), puede experimentar interferencia y escuchar los ruidos.

5. VOX (función manos libres)


Presione el botón MENÚ tres veces, la configuración actual de VOX parpadeará en la pantalla y el ícono de VOX aparecerá como:, 1, 2 o 3.

Presione el botón ARRIBA o hacia abajo para establecer el nivel de sensibilidad de VOX entre 1 y 3 (el nivel 3 es el más sensible) o apaga el VOX (muestra "OF")

Presione el botón PTT para confirmar y volver al modo de espera.

En modo VOX, el walkie talkie transmitirá una señal cuando sea activado por su voz u otros sonidos a su alrededor. La operación VOX no se recomienda en un ambiente ruidoso o ventoso.

22.



WT16-J94

Nota: el modo VOX se anulará cuando presione el botón PTT.

**6. Búsqueda de un canal de radio activo**

El propósito de la función ESCANEAR es ayudarlo a encontrar a alguien con un walkie-talkie cerca de usted para que lo ayude en caso de emergencia.

Mantenga presionado el botón ARRIBA durante 2 segundos: el indicador "ESCANEAR" aparece en la pantalla y el canal buscará continuamente de 1 a 22. Una vez que se encuentra un canal activo (aparece el icono RX), la exploración se detiene y usted puede Escucha la transmisión. Puede escuchar los ruidos estáticos si la señal es demasiado débil. Cuando la transmisión se detenga en un canal encontrado, la exploración se reanuda automáticamente.


Nota: Si presiona el botón PTT mientras escucha un canal encontrado, el dispositivo volverá al modo de espera en el canal encontrado.

**7. Monitor**

El propósito de la función Monitor es como ESCANEAR, pero con búsquedas más a larga distancia. Es una búsqueda manual por cada canal del 1 al 22.

Mantenga presionado el botón ABAJO durante

23.



WT16-J94

aproximadamente 2 segundos para activar la función de monitor.

Suete el botón ABAJO para volver al modo de espera. Una vez que se encuentra un canal activo (aparece el icono RX), puede escuchar la transmisión en el canal encontrado. Puede escuchar los ruidos estáticos si la señal es demasiado débil.

**8. Configuración de los tonos de llamada**

El walkie talkie tiene 10 tonos de llamada diferentes. Presione el botón MENÚ 4 veces, aparecerá y mostrará la configuración actual del tono de llamada. Presione el botón ARRIBA o Abajo para activar o desactivar el tono de las teclas. Presione el botón PTT para confirmar y volver al modo de espera.


**Enviar un tono de llamada**

Presione y suelte el botón PTT, el tono de llamada de configuración se transmitirá en el canal actual.

**9. Tecla de configuración (botón) Tono activado / desactivado**

Presione el botón MENÚ 5 veces, aparece. Presione el botón Arriba o Abajo para activar o desactivar el tono de las teclas. Presione el botón PTT para confirmar y volver al modo de espera.

24.



WT16-J94

**10. Roger Beep On / Off (Pitido de cambio y fuera Encendido/apagado)**

Presione el botón MENÚ 6 veces, aparece. Presione el botón ARRIBA o Abajo para activar o desactivar el "Roger beep" ( Pitido cambio y fuera) Presione el botón PTT para confirmar y volver al modo de espera.

Cuando el Roger Beep está activado, una vez que suelta el botón PTT, la unidad enviará una señal sonora para notificar a la otra parte que ha dejado de hablar.

**11. Pantalla retroiluminada**

Presione cualquier botón excepto el botón de la linterna para activar la luz de fondo de la pantalla LCD. La luz de fondo se encenderá durante unos 10 segundos.

**12. Linterna incorporada**

El walkie-talkie tiene una linterna incorporada que se puede usar para enviar señales de luz o para cualquier necesidad de iluminación.

Especificaciones técnicas  
Frecuencia: 462 MHz  
Número de canal: 22 canales  
Subcódigo: CTCSS 38  
Potencia de transmisión: ≤0.5Watts  
Tipo de modulación: FM-F3E

25.



WT16-J94

**Canales y Frecuencias (MHz)**

**America del Norte (Canada, Mexico y USA) - 22 Canales**

Ca. Frecuencia	Ca. Frecuencia	Ca. Frecuencia	Ca. Frecuencia	Ca. Frecuencia
1 462.5625	7 462.7125	13 467.6875	19 462.6500	
2 462.5875	8 467.5625	14 467.7125	20 462.6750	
3 462.6125	9 467.5875	15 462.5500	21 462.7000	
4 462.6375	10 467.6125	16 462.5750	22 462.7250	
5 462.6625	11 467.6375	17 462.6000		
6 462.6875	12 467.6625	18 462.6250		

26.