

TSC-100R / 100RBT

Bluetooth Compatible



MULTIBAND SCANNING RECEIVER INSTRUCTION MANUAL

Manufactured by **tti**

www.ttikorea.co.kr

CONTENTS

1. CAUTIONS.....	4
2. ABOUT TSC-100R/100RBT MODELS	4
3. SUPPLIED EQUIPMENT	5
4. INSTALLING THE BATTERIES	5
5. CONTROLS	6
Power On/Off Lock Button.....	7
Antenna.....	7
Squelch Up/Down Keys	7
Function Key	7
Enter/VFO Keys	7
Menu/MW Keys	7
Step/MR Keys	7
Bank/Band&Skip Key	7
Scan / Search&DW Key	7
Up / Down Keys	7
Charger Jack	7
LCD Display	7
Accessory Jack	7
Control Knob	7
Lanyard Slot	7
6. EXTENDED KEYPAD CONTROLS	8
7. LCD DISPLAY	8
8. GENERAL OPERATION	9
Turning the unit On or Off.....	9
KEY Lock.....	9
Volume.....	9
Squelch.....	9
Func Key.....	9
Menu Key	9
E/VFO Key [Enter/VFO].....	9
Control Knob	10

9. SELECTING FREQUENCIES	10
Mode Selection	10
Frequency Step Selection.....	10
10. FREQUENCY BANDS.....	11
11. FREQUENCY SEARCH.....	12
Selected Band Search	12
Full Band Search	12
Dual Watch	13
12. MEMORY BANKS	14
13. STORING FREQUENCIES INTO THE MEMORIES	14
14. RECALLING FREQUENCIES FROM THE MEMORIES	15
15. CHANNEL SCAN	15
Selected Bank Scan	15
Full Band Scan	15
Dual Watch	16
16. MENU SETTINGS	16
VFO Mode.....	17
Memory Read Mode(Memory Clear)	17
17. BLUETOOTH COMPATIBLE OPERATION	18
18. TROUBLE SHOOTING	18
19. SPECIFICATIONS	19
General.....	19
Receiver	19

CAUTIONS

- Please read these instructions carefully before operating your receiver. Your scanner is a complex and powerful unit with many functions. Please retain this manual for future reference. Any illegal use offending the national law is not allowed.
- Never connect the receiver to the power source other than the specified battery. Otherwise the damage to your receiver may occur.
- Never use the receiver in or near the mining area, near explosives or where signs indicate 'Blasting Area'. Never use or charge the receiver in a potentially explosive atmosphere.
- Do Not place the receiver in front of the vehicle air bag.
- Do Not operate the receiver on board the aircraft.
- Always charge the receiver at normal room temperature.
- Always replace the accessory jack cover when the jack is not in use.
- Do Not expose the receiver to water. It is not waterproof.
- Avoid storing or charging the receiver in direct sunlight.
- Avoid storing the receiver in temperatures below -10°C to +60°C
- Never try to charge Alkaline batteries or any dry cells.

ABOUT TSC-100R/100RBT MODELS

TTI offers two models of your scanner receivers.

TSC-100R is the basic version and TSC-100RBT additionally includes the Bluetooth compatible operation.

Except for the Bluetooth compatible operation, all other features, functions and specifications are same.

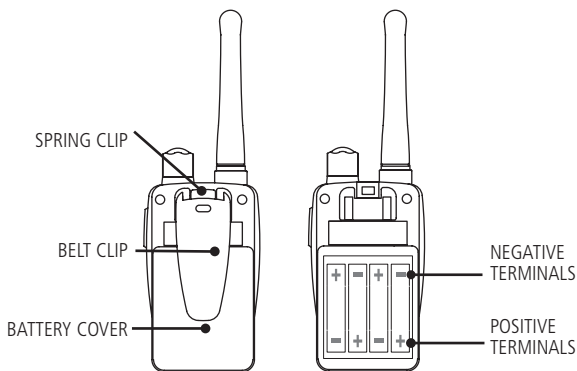
Please carefully check whether your receiver is the Bluetooth compatible model or not before starting your use.

SUPPLIED EQUIPMENT

- Scanner Receiver
- Antenna
- Belt Clip
- Antenna Adaptor(SMA to BNC)

INSTALLING THE BATTERIES

Battery installation is made more convenient when the belt clip is removed. To do this, release the spring clip securing the belt clip to radio and slide the belt clip downward and away from the radio body. Next, press down with the thumb at the arrow, slide the battery cover down and lift off the battery cover. Insert four AAA batteries (alternate positive ends (+) toward the bottom of the transceiver (starting right to left).



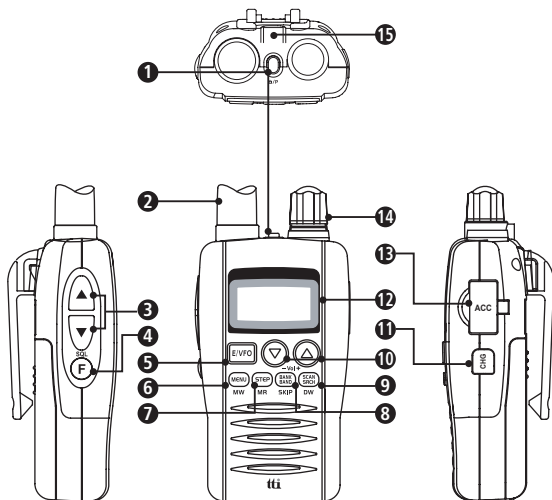
1. Using thumb, press down on battery cover at arrow and slide cover down to open.
2. Slide the cover down and then lift cover at bottom to open. Remove cover.
3. Insert four AAA batteries (positive(+) end toward the bottom beginning at right side and alternating positive terminals as shown).

NOTE:

Alkaline batteries (recommended) will give you approximately 7 hours constant receive.

If rechargeable batteries are used these will give you up to 3 hours use, so spare sets of recharged batteries should be available.

CONTROLS



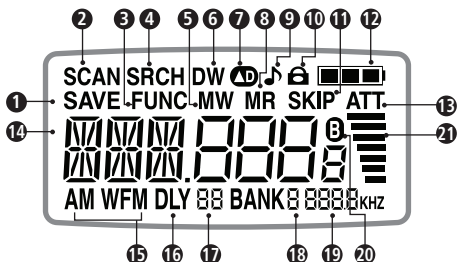
- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1 Power On/Off Lock Button | 9 Scan / Search&DW Keys |
| 2 Antenna | 10 Up / Down Keys |
| 3 Squelch Up/Down Keys | 11 Charger Jack |
| 4 Function Key | 12 LCD Display |
| 5 Enter/VFO Keys | 13 Accessory Jack |
| 6 Menu/MW Keys | 14 Control Knob |
| 7 Step/MR Keys | 15 Lanyard Slot |
| 8 Bank/Band&Skip Keys | |

- 1 Power On/Off Lock Button**
Turns the receiver on and off. Also locks the keypad.
- 2 Antenna**
Provides reception of signals.
- 3 Squelch Up/Down Keys**
Opens and closes the squelch.
- 4 Function Key**
Enables extended keypad control functions.
- 5 Enter/VFO Keys**
Confirms selections and selects the VFO mode.
- 6 Menu/MW Key**
Provides access to setup menus and also access to write memories.
- 7 Step/MR Key**
Provides access to setup frequency steps and also access to read memories.
- 8 Bank/Band&Skip Key**
Used to change Memory Banks or Frequency Bands, and also Used to skip channels or frequencies.
- 9 Scan/Search&DW Key**
Used to activate or deactivate the Scan function in memory read mode or the Search function in VFO mode. Also used to activate or deactivate Dual Watch function.
- 10 Up/Down Keys**
Adjust the Volume and selects Menu items and frequency steps.
- 11 Charger Jack**
Provides Charging connection. (Optional accessories are required.)
- 12 LCD Display**
Shows frequencies and selected functions.
- 13 Accessory Jack**
Provides earphone connection.
- 14 Control Knob**
Selects frequencies and channels and selects values from menus.
- 15 Lanyard Slot**
Allows connection of the Lanyard to protect the receiver from being accidentally dropped. (Optional accessory required.)

EXTENDED KEYPAD CONTROLS

KEY	FUNCTION	DESCRIPTION
F + MENU MW	Manual Write	Allows storage of frequencies into the Memory storage area.
F + STEP MR	Memory Read	Allows reading of the frequencies in the stored memories.
F + BANK BAND SKIP	Skip	Used to Skip channels when Scanning or Skip frequencies when Searching.
F + SCAN SRCH DW	Dual Watch	Activates or Deactivates the Dual Watch function.

LCD DISPLAY



- | | | |
|----------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 Power Save | 8 Memory Read | 15 AM/FM WFM Mode |
| 2 Scan | 9 Key Tone | 16 Scan Delay Timer |
| 3 Function | 10 Keypad Lock | 17 Channel Indicator |
| 4 Search | 11 Skip | 18 Bank Number |
| 5 Memory Write | 12 Battery Balance Level | 19 Frequency Step |
| 6 Dual Watch | 13 Attenuator | 20 Bluetooth compatible |
| 7 Delta | 14 Frequency Display | 21 Signal Meter |

Turning the unit On or Off



Press and hold the RED Button on the top of the unit to turn the unit ON.

Press and hold the RED Button again to turn the unit OFF.

Key Lock



Briefly press the RED Button on the top of the unit to turn the Key Lock ON.

Briefly press the RED Button again to turn the Key Lock OFF again.

Volume

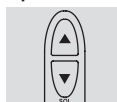


Press the ▲ key to increase the volume.

Press the ▼ key to decrease the volume.

The volume level will be displayed from 00 to 32.

Squelch



Press the ▲ key on the side of the radio to increase the Squelch setting and the ▼ key on to decrease the Squelch setting. The Squelch level will be displayed from 00 to 09. 00 is open status and 09 is near the closed squelch. At maximum Squelch setting, 'AT' is selected which represents an automatic (preset) level setting.

Func Key



The **Function** key provides access to secondary (extended) keypad-functions associated with the front panel keys. The secondary function labels are printed below respective keys.

Menu Key



The **Menu** key provides access to the radio settings.

E/VFO Key[Enter/VFO]



Press the **E/VFO** key to select the VFO mode or confirm any selections.

Note: The receiver always selects the VFO mode each time it is turned on.

Control Knob

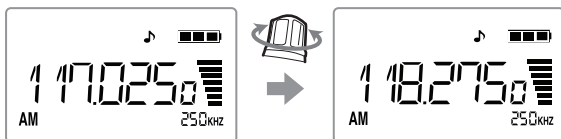


The **Control** knob is used to change the current display option. In VFO mode, rotate the **Control** knob to change the displayed frequency at the selected frequency steps. Rotate clockwise to increase the frequency and counter clockwise to decrease the frequency. In Menu mode, rotate the **Control** knob to change the selected setting. In Channel memory mode, rotate the **Control** knob to step up or down through the memories.

SELECTING FREQUENCIES

The receiver always selects the VFO mode when it is turned on. You can select frequencies using the Control Knob.

Rotate the Control knob to step up or down in frequency from the starting point. The frequency will change in the selected frequency step.



- To change frequency in 1 MHz step, press the **Func** key, then use the Control knob to change the frequency. **FUNC** is displayed while the Function mode is activate).



Note : Then **Func** mode clears a few seconds after the last key press or control knob change.

■ Mode (AM,FM,WFM) Selection

By default, the receiver automatically selects the modulation Mode used for each band (see the Frequency Band chart for the default modes for each band). It is not permitted to manually change the mode.

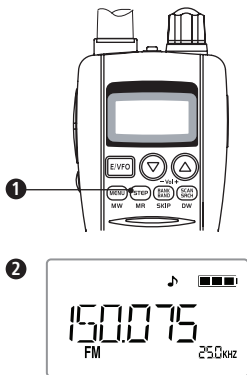
■ Frequency Step Selection

By default, the receiver automatically selects the frequency Steps most commonly used for each band (see the Frequency Band chart for the default Steps for each band).

To select a different step :

- 1) In VFO mode press STEP.
- 2) The following frequency steps are available for your selection.

5 kHz
6.25 kHz (6.2 displayed)
8.33 kHz (8.3 displayed)
10 kHz
12.5 kHz
15 kHz
20 kHz
25 kHz
30 kHz
50 kHz
100 kHz
500 kHz
Auto



If Auto is selected the receiver will automatically select the appropriate default frequency Step for each band.

Note : 8.33 KHz step is available only with specific band. (108.0083 - 135.99 MHz)

FREQUENCY BANDS

The Scanner supports the following Frequency Bands.

To select a band, repeat momentarily pressing the BANK BAND key until the preferred band is selected.

Frequency Band	Start up Frequency	Default Mode	Default Step
66 MHz to 87.475 MHz	66 MHz	FM	25kHz
87.5 MHz to 108 MHz	87.5 MHz	WFM	100kHz
108.025MHz to 135.975MHz	118 MHz	AM	25kHz
136 MHz to 174.000 MHz	150 MHz	FM	25kHz

FREQUENCY SEARCH

■ Selected Band Search

Use the Search function to locate active frequencies in one or more bands

- 1) Press the E/VFO key to select VFO Mode.
(Note: the receiver automatically selects the VFO mode when it is turned on).

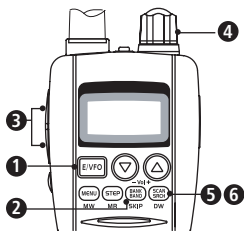
- 2) Press the BAND key to select the required Band. There are 4 factory preset Bands to choose from (see Frequency Band Table).

- 3) Set the Squelch level using the Squelch ▲ or ▼ keys so that the noise just disappears.

- 4) Select a start frequency to Search from.

- 5) Press the **SCAN SRCH** key briefly. The 'SRCH' icon will be displayed and the receiver will search the selected Band starting from the start frequency. Once the end of the band is reached the Search continues at the beginning of the selected Band.

- 6) To stop the Search, press the **SCAN SRCH** key again.



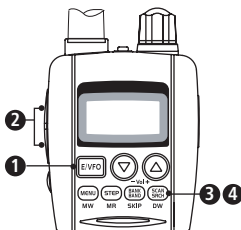
Note:

- 1) During the Search, press the **BANK BAND** key to move to the next Band.
- 2) To change the Search direction rotate the Control knob clockwise or counter clockwise.
- 3) The receiver will stay on an active channel according to the Busy Timer settings in the VFO Menu. If the Busy Timer is set to '5 Seconds', the receiver will continue Searching after 5 seconds even if the channel is still busy. If the Busy Timer is set to 'Busy', the receiver will remain on the busy frequency for as long as it stays busy, then resume searching when the signal disappears.

■ Full Band Search

The Full Search function searches the entire scanner frequency range for signals.

- 1) Press the **E/VFO** key to select VFO Mode.
(Note: the receiver automatically selects the VFO mode when it is turned on).
- 2) Set the Squelch level using the Squelch ▲ or ▼ keys so that the noise just disappears.
- 3) Press and hold the **SCAN SRCH** key for 2 seconds. The 'SRCH' icon will be displayed and the receiver will Search the entire frequency range of the receiver.
- 4) To stop the Search, press the **SCAN SRCH** key again.



Note:

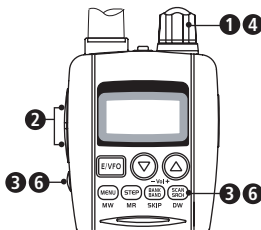
- 1) During the Search, press the **BANK BAND** key to move to the next Band.
- 2) To change the Search direction rotate the Control knob clockwise or counter clockwise.
- 3) The receiver will stay on an active channel according to the Busy Timer settings in the VFO Menu. If the Busy Timer is set to '5 seconds', the receiver will continue Searching after 5 seconds even if the channel is still busy. If the Busy Timer is set to 'Busy', the receiver remain on the busy frequency for as long as it stays busy, then resume searching when the signal disappears.

■ Dual Watch

The Dual Watch function lets you constantly monitor two frequencies for activity.

To set the Dual Watch function:

- 1) Enter one of the required frequencies using the Control knob,
- 2) Adjust the squelch so that the receiver is muted.
- 3) Press **Func DW**.



- 4) Enter the second frequency using the Control knob.
- 5) The Dual watch begins automatically. If a signal is received, the receiver will remain on the active frequency for the duration of the 'Busy Timer' setting in the Menu setup. If the 'Busy Timer' is set to Busy the receiver will stay on the active frequency.
- 6) To stay on an active frequency indefinitely or to stop the Dual Watch function press **Func DW** again. The receiver will exit the Dual Watch function.

MEMORY BANKS

The scanner memory storage area has a capacity of 200 locations. These are split and stored into 10 banks. Each bank has 20 channel storage capability.

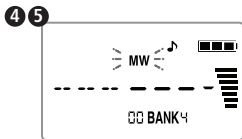
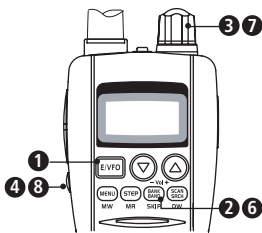
■ How to Memorize Frequencies

The Memory area allows the user to manually store up to 200 individual frequencies. The default memory banks are labelled 0 to 9.

STORING FREQUENCIES INTO THE MEMORIES

To store a frequency into one of the memories:

- 1) Press the **E/VFO** key to select VFO Mode.
- 2) Press the **BANK BAND** key to select the required Band.
- 3) Select the frequency that you want to store using the control knob.
- 4) Press **Func MW** to enter the Memory Write mode.
- 5) The receiver will find and display an empty memory bank and memory location automatically.
- 6) If required, use the **BANK BAND** key to select a new memory bank.
- 7) To change the memory location, rotate the control knob.
- 8) Press **Func MW** again to store the frequency.



RECALLING FREQUENCIES FROM THE MEMORIES

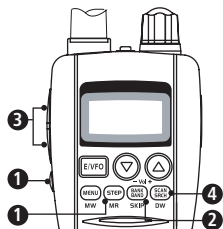
- 1) Press the **E/VFO** key to select VFO Mode.
- 2) Press **Func MR**. The receiver will enter the Memory Read mode.
- 3) To step through the memory banks press the **BANK BAND** key.
Memory banks are numbered 0 to 9.
- 4) Select the required channel using the control knob.

CHANNEL SCAN

■ Selected Bank Scan

Use the Scan function to locate active channels among the memorized channels in one bank.

- 1) Press **Func MR** to select the Memory Read mode.
- 2) Press **Bank/Band** to select the preferred memory bank.
- 3) Set the squelch level to a point where the receiver is just quiet.
- 4) Press **SCAN/SRCH**. The receiver will begin scanning the selected Band.



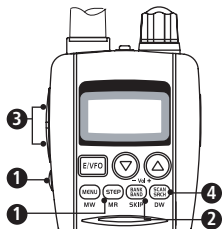
Note:

- 1) If a signal is received, the receiver will remain on the active channel for the duration of the 'Busy Timer' setting in the Menu setup. If the 'Busy timer' is set to Busy the receiver will stay on the active channel for as long as the signal is present.
- 2) To change the bank while scanning, briefly press BANK/BAND key.
- 3) To change the scan direction while scanning, rotate the control knob clockwise or counter clockwise.

■ Full Bank Scan

The Full Bank Scan function scans the entire memorized channel range for signals.

- 1) Press Func MR to select the Memory Read mode.
- 2) Press Bank/Band to select the preferred memory bank.
- 3) Set the squelch level to a point where the receiver is just quiet.
- 4) Press and hold Scan/Srch for 2 seconds.
The receiver will begin scanning the entire full Bands.



Note:

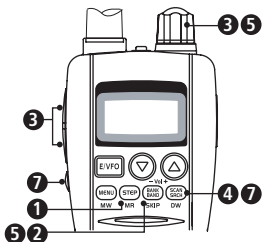
- 1) If a signal is received, the receiver will remain on the active channel for the duration of the 'Busy Timer' setting in the Menu setup. If the 'Busy timer' is set to Busy the receiver will stay on the active channel for as long as the signal is present.
- 2) To change the bank while scanning, briefly press **BANK/BAND** key.
- 3) To change the scan direction while scanning, rotate the control knob clockwise or counter clockwise.

■ Dual Watch

The Dual Watch function lets you constantly monitor two channels.

To set the Dual Watch function:

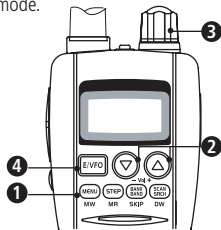
- 1) Press **Func MR** to enter the Memory Read Mode.
- 2) Press Bank/Band to select the preferred memory bank.
- 3) Select one of the required channels using the control knob, and adjust the squelch level.
- 4) Press **Func DW**.
- 5) Enter the second frequency using the BANK/BAND and Control knob.
- 6) The Dual watch begins automatically. If a signal is received, the receiver will remain on the active channel for the duration of the 'Busy Timer' setting in the Menu setup. If the 'Busy Timer' is set to Busy the receiver will stay on the active channel.
- 7) To stay on an active frequency indefinitely or to stop the Dual Watch function press **Func DW** again. The receiver will exit the Dual Watch function.

**MENU SETTINGS**

The Menu settings will vary depending on the selected mode. (VFO Mode or Memory Read Mode)

To access the VFO Mode Menu(default)

- 1) Press the **MENU** Key to access the Menu settings.
- 2) Press the volume **▲▼** keys to step through the Menu items.
- 3) Rotate the Control knob to change the values of each Menu item.
- 4) Press the E/VFO key to confirm the change.



■ VFO Mode

FUNCTION	DESCRIPTION	VALUES
Busy Timer BUSY	Determines how long the receiver will wait on a busy channel while Scanning or Searching. When 'Busy' is selected, the receiver will stay on the busy channel as long as it remains busy.	Busy, 5 Seconds
Beep BEEP	Activates or deactivates the key-press beeps.	ON, OFF
Delay DELAY	Determines how long the radio will wait on a frequency after a signal has disappeared while scanning or Searching.	1-10 Seconds
Attenuation ATT	Reduces the receive sensitivity by -10dB.	ON, OFF
Delta DELTA	Shifts frequencies.	-5kHz, -10kHz, -15kHz, OFF
Bluetooth Compatible Operation B/T	Activates or deactivates the Bluetooth compatible operation.	ON, OFF

NOTE: Bluetooth compatible function works with TSC-100RBT model only.

■ Memory Read Mode (and Memory Clear Function)

To access the Memory Read Mode.

- 1) Press Function MR.
- 2) Press Menu, then use the Control knob or Volume keys to step through the menu items.
- 3) Press E/VFO and selected item shown is confirmed./VFO.

FUNCTION	MEANING	DESCRIPTION
CH CLr	Channel Clear	Erases the selected channel.
BK CLr	Bank Clear	Erases all the channels in the selected Bank.
MEM CLr	All Memory Clear	Erases all memories in the receiver.

NOTES for MEM CLEAR :

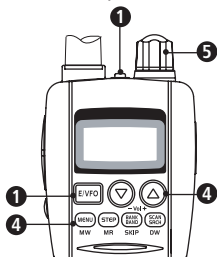
To erase ALL data from the memories

- 1) Press Menu, then use the Control Knob or the volume ▲▼ keys to select 'MEM CLR.'
- 2) Press **E/VFO**. 'dEF yES' will be displayed.
- 3) To continue with the MEM Clear, press **E/VFO** again.
- 4) To cancel the MEM Clear, use the **Control** knob to select 'dEF NO' then press **E/VFO**.

BLUETOOTH COMPATIBLE OPERATION (ONLY FOR TSC-100RBT MODEL)

To activate the pairing between your receiver and your headset or any other external Bluetooth equipment ;

- 1) Pressing **E/VFO**, turn on your receiver. On the LCD, pairing (PAIRING) is displayed.
- 2) Make your headset or any other Bluetooth equipment enter the pairing mode too.
- 3) Make sure that your receiver automatically confirms "OK".
- 4) Press MENU and step down to Bluetooth compatible (BT) Mode.
- 5) Select Bluetooth compatible "ON" to start the Bluetooth compatible operation.



TROUBLE SHOOTING

If you experience problem with your TSC-100R or TSC-100RBT, first check the battery power level as low battery can cause problems such as weak reception and reduced sound quality.

Then check the manual and receiver display to ensure that a function such as Lock or Scan has not been activated by accident.

If these steps do not solve the problem, reset your unit as follows.

1. Partial Reset

- 1) Turn off your unit.
- 2) Press and hold the **MENU** and the **STEP** keys together.
- 3) Turn on your unit.
- 4) Memory Clear(MEM CLR) appears.

This will erase all the memory data from the channel memory banks.



If you find problems not solved by this partial reset, try all reset as follows.

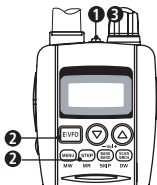
2. All Reset

- 1) Turn off your unit.
- 2) Press and hold the **E/VFO** and the **STEP** keys together.
- 3) Turn on your unit.
- 4) All clear (ALL CLR) appears.

This will not only erase all the memory data but also reset all the basic operation data to the original factory default settings. This should resolve most problems.

In case of further difficulties,

please consult your dealer or visit our website at www.ttikorea.co.kr



SPECIFICATIONS

■ General

- Frequency coverage: 66-174 MHz
 - Number of memory channels : 200 Units
 - Frequency resolution : 5, 6.25, 8.33 *, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 500KHz & Auto.
*8.33kHz step works in 108.0083-135.99MHz range only.
 - Operation temperature range : -10°C to +60°C
 - Reference frequency stability : 6 ppm °C (-10°C to +60°C)
 - Power supply requirement : AAA x 4 Ni-MH or ALKALINE
 - Current drain
 - Standby (power saved) : 50mA typical
 - max. audio : 320mA typical
 - charging(at 9V DC) : 300mA typical
 - Antenna connector : SMA (50Ω)
 - Dimensions (proj. not included) : 56(W) x 116.5(H) x 35.8(D)mm
 - Weight(w/o Battery) : 160g
- *Specifications are subject to change without prior notice or obligation.*

■ Receiver

- Receive system : Double superheterodyne.
- Intermediate frequencies
 - 1st : 19.65 MHz, 2nd : 450 KHz
- Sensitivity and squelch sensitivity (except spurious points):
 - FM (1 kHz/3.5 kHz Dev. 12dB SINAD)
 - 66-87.495MHz
 - 0.25uV
 - 136-174MHz
 - 0.25uV
 - WFM (1 kHz/52.5 kHz Dev. 12dB SINAD)
 - 87.5-108 MHz : 0.5uV
 - AM (1 kHz/30% MOD. 10dB SINAD)
 - 108.005-135.995MHz
 - 0.56uV
- Selectivity
 - AM/FM : More than 15 kHz/-9dB
 - Less than 150 kHz/-60dB
 - WFM : More than 150 kHz/-6dB
- AF output power : 500mW typical at 40% distortion with
an 8Ω load
- Ext.speaker connector : 3-conductor 3.5(d) mm (1/5") 8Ω

DECLARATION OF CONFORMITY

TTI TECH CO.,LTD. head quartered in 163-4 Gaepo-dong, Kangnam-ku, Seoul, Korea, 135-960 hereby declares under its own responsibility that this receiver equipment named TSC-100R and TSC-100RBT are in compliance with the basic requirements and all the related provisions of the EMC, R&TTE and LVD Council Directive of the EU.

TSC-100R / 100RBT

Bluetooth Compatible



RECEPTOR SCANNER MULTIBANDA **MANUAL DE INSTRUCCIONES**

Fabricado por TTI **tti**

www.ttikorea.co.kr

www.ttispain.es

1. PRECAUCIONES	4
2. DIFERENCIAS EN TRE LOS MODELOS TSC100R/100RTB.....	4
3. EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS.....	5
4. INSTALACION DE LAS BATERIAS.....	5
5. MANDOS/CONTROLES.....	6
Puesta en marcha ON/OFF y bloqueo	7
Antena.....	7
Squelch Up/Down Keys	7
Function	7
Enter/VFO	7
Menu / MW	7
Step/MR.....	7
Banco de memorias/bandas de frecuencia & sky.....	7
Función scanner/scanner de frecuencias & DW.....	7
Teclas UP/DOWN.....	7
Conector carga.....	7
Display LCD	7
Conexión accesorios	7
Control selección frecuencias y canales	7
Entrada de protección	7
6. CONTROL MANDOS.....	8
7. DISPLAY LCD	8
8. FUNCIONES GENERALES.....	9
Puesta en marcha y apagado ON/OFF	9
Tecla bloqueo	9
Volumen	9
Squelch	9
Tecla Función.....	9
Tecla Menu	9
Tecla E/VFO (Enter VFO)	9
Control Knob	10

9. SELECTOR DE FRECUENCIAS.....	10
Selección Modo	10
Selección saltos de frecuencias	10
10. BANDA DE FRECUENCIAS.....	11
11. BUSQUEDA DE FRECUENCIAS.....	12
Busqueda selección de banda	12
Busqueda detallada de banda	12
DualWatch / doble escucha	13
12. BANCO DE MEMORIAS.....	14
13. ALMACENAR FRECUENCIAS EN MEMORIAS.....	14
14. BUSCAR FRECUENCIAS EN LAS MEMORIAS.....	15
15. BUSQUEDA DE CANALES.....	15
Scanner selección de bandas	15
Scanner bandas	15
Dual Watch / doble escucha	16
16. MENU DE AJUSTES	16
VFOMode.....	17
Modo lectura de memoria	17
17. BLUETOOTH COMPATIBLE OPERATION	18
18. GUIA DE PROBLEMAS	18
19. ESPECIFICACIONES	19
General.....	19
Receptor.....	19

PRECAUCIONES

* Por favor lea estas instrucciones cuidadosamente antes de operar en su receptor. Su escáner es un equipo complejo con muchas funciones. Por favor utilice este manual para cualquier consulta. Cualquier uso ilegal que interfiera en las normativas y leyes nacionales no está permitido...

Nunca conecte al receptor a una fuente de potencia que no sea la batería especificada. Por favor siga el procedimiento marcado por el fabricante, de lo contrario dañaría su receptor.

* Nunca use al receptor cerca de áreas mineras, ni en zonas con explosivos o donde haya señales que lo indiquen

Nunca use el receptor en una atmósfera potencialmente explosiva

* No ponga al receptor delante del airbag del vehículo.

* No opere con el receptor en el interior de un avión.

* Siempre cargue el receptor en una temperatura normal

* Siempre cierre la tapa protectora de los jacks, si no se utiliza.

* Use sólo la batería original de su receptor (no use imitaciones)

* No exponga el receptor al agua. No es impermeable.

* Evite en su receptor la luz directa del sol.

* Evite que su receptor trabaje en temperaturas por debajo de -10°C o por encima de +60°C.

*Nunca cargue baterías ALKALINAS, estas baterías no están preparadas para la carga.

DIFERENCIAS ENTRE LOS MODELOS TSC-100R/100RBT

Tti dispone de dos modelos de receptor Scanner.

El TSC100R es la versión básica y el TSC100RBT que incluye adicionalmente el BLUETOOTH.

Excepto el BLUETOOTH, las demás funciones son las mismas en ambos scanners.

Por favor, si su modelo de Scanner es de BLUETOOTH, compruebe y lea atentamente este manual antes de su uso.

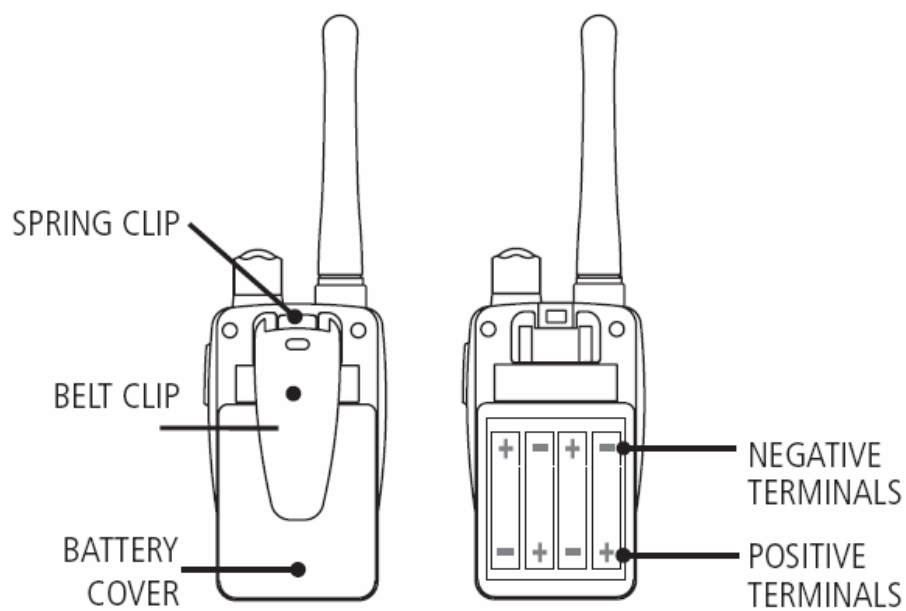
EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS

- Receptor Scanner
- Antena
- Clip sujeción
- Antenna Adaptor (SMA to BNC)

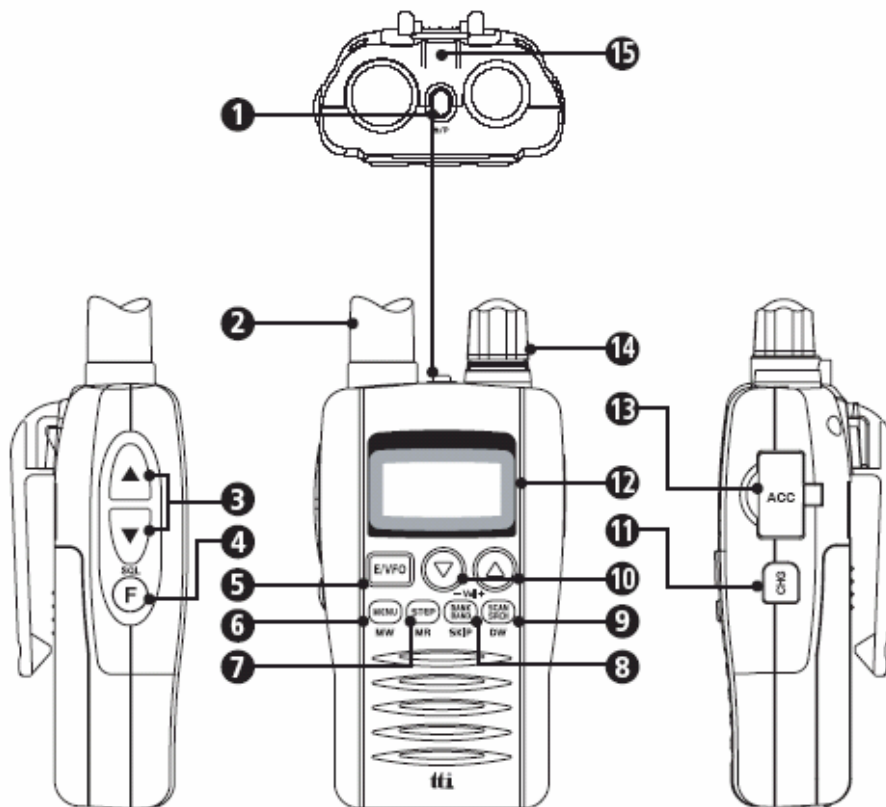
INSTALACION DE LAS BATERIAS

Para instalar las baterías, usted debe quitar el clip de sujeción. Presione la lengüeta del clip hacia fuera y tire del clip hacia abajo.

Abra la tapa de las baterías, ejerciendo una pequeña presión en la tapa y tirando de ella hacia abajo. Inserte 4 baterías tipo AAA en su posición (positivo y negativo)



MANDOS/CONTROLES



- 1 Puesta en marcha y apagado ON/OFF
- 2 Antena
- 3 Squelch UP/DOWN
- 4 Tecla Función
- 5 Teclas ENTER/VFO
- 6 Menu/MW
- 7 Step/MR
- 8 Banco/Bandas

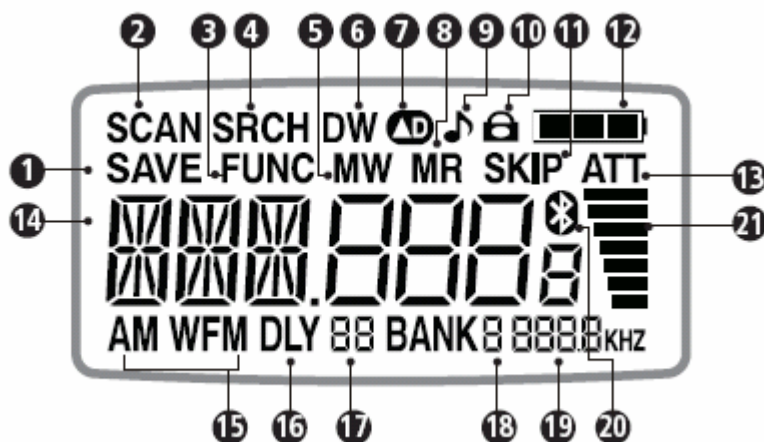
- 9 Scanner/búsqueda &DW
- 10 UP/DOWN
- 11 Conector de carga
- 12 Display LCD
- 13 Conector accesorios
- 14 Control Knob
- 15 Hendidura correa sujeción

- 1. Encendido / apagado ON/OFF. Bloqueo**
Pulsador de puesta en marcha y apagado. Bloqueo del teclado
- 2. Antena**
Provisto para la recepción de señales
- 3. Squelch UP/DOWN**
Apertura y cierre del silenciador
- 4. Tecla función**
Control de las funciones del Edipo
- 5. Enter / VFO**
Confirmación de selecciones y selección del modo VFO
- 6. Menu / MW**
Proporciona acceso al Setup menús y acceso a las memorias
- 7. Step /MR**
Proporciona acceso al setup de frecuencia y acceso a las últimas memorias
- 8. Banco / Bandas & saltos**
Cambia el banco de memorias o las bandas de frecuencia, también se puede utilizar para el cambio de canales o frecuencias
- 9. Scanner /Búsqueda & DW**
Activa y desactiva la función scanner de memorias y el scanner en la función VFO. Activa y desactiva la función Dual Watch
- 10. Teclas UP/Down**
Ajusta el volumen y selecciona menús, así como los pasos de frecuencias
- 11. Conector de carga**
Entrada de carga baterías (Solo utilizar recambios originales)
- 12. Display LCD**
Pantalla para la visualización de frecuencias y selección de funciones
- 13. Conector de accesorios**
Conexión para auriculares
- 14. Control Knob**
Selecciona frecuencias y canales y selecciona los valores de los menús
- 15. Ranura correa sujeción**
Ranura para la colocación de una correa de protección, para evitar posible caídas del equipo (accesorio opcional)

MANDOS Y CONTROLES DEL TECLADO

KEY	FUNCTION	DESCRIPTION
(F) + (MENU) MW	Manual Write	Allows storage of frequencies into the Memory storage area.
(F) + (STEP) MR	Memory Read	Allows reading of the frequencies in the stored memories.
(F) + (BANK BAND) SKIP	Skip	Used to Skip channels when Scanning or Skip frequencies when Searching.
(F) + (SCAN SRCH) DW	Dual Watch	Activates or Deactivates the Dual Watch function.

DISPLAY LCD



1 Potencia SAVE
2 Scanner
3 Funciones
4 Búsqueda
5 Última memoria
6 Dual Watch
7 Delta

8 Memorias
9 Tone
10 Bloqueo
11 Saltos
12 Estado batería
13 Atenuador
14 Frecuencia Display

15 Modos AM/FM WFM
16 Ajuste velocidad Escaneo
17 Indicador de canales
18 numero de banco memoria
19 Pasos de frecuencia
20 Bluetooth
21 Medidor de señal

FUNCIONES GENERALES

ENCENDIDO Y APAGADO DE LA UNIDAD



Presione el botón rojo para la puesta en marcha y apagado

BLOQUEO



Presione brevemente el botón rojo para bloquear el teclado, repita la operación de nuevo para liberar el teclado

VOLUMEN



Presione ▲ para incrementar el volumen

Presione ▼ para disminuir el volumen

El nivel de volumen actúa des 00 a 32

SQUELCH



Apriete la tecla ▲ en el lado de la radio, aumenta la sensibilidad del squelch y la tecla ▼ es para disminuir el squelch . El nivel de squelch se desplegara de 00 a 09.
poniendo, ' AT' selecciona un nivel automático (prefije) la sensibilidad de nivel deseada.

FUNCION



La tecla Función proporciona el acceso al teclado secundario, las funciones están asociadas con las teclas delanteras. Las etiquetas de las funciones secundarias están impresas debajo de sus teclas respectivas.

MENU



Presionando la tecla Menú, usted tiene acceso a las diferentes funciones del receptor.

E/VFO (ENTER/VFO)



Presione el botón E/VFO para seleccionar el modo de VFO.

Nota: el receptor siempre selecciona el modo VFO cada vez que se enciende.

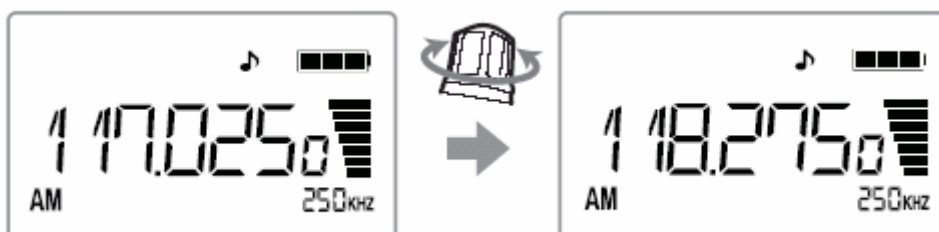
CONTROL KNOB



Este control se utiliza para cambiar las diferentes opciones del Display. En función VFO gire el mando para cambiar frecuencias. En posición MODE girar el mando para cambiar cetinas del equipo, en memoria de canales girar el control para subir y bajar memorias.

SELECTOR DE FRECUENCIAS

Primero seleccione la frecuencia de arranque requerida que va a utilizar. Gire el mando para subir o bajar del punto de partida de la frecuencia seleccionada primeramente.



Para cambiar la frecuencia en 1 Mhz. apriete la tecla **FUNC**, a continuación use el mando KNOB para cambiar la frecuencia. **FUNC** actúa mientras la Función esta activada.



OBSERVACIONES:

El modo Func desaparecerá del display a los pocos segundos, si no es utilizado.

SELECCIÓN MODOS (AM, FM, WFM)

Este equipo recibe automáticamente los modos de las bandas, no se permite el cambio manual de los modos.

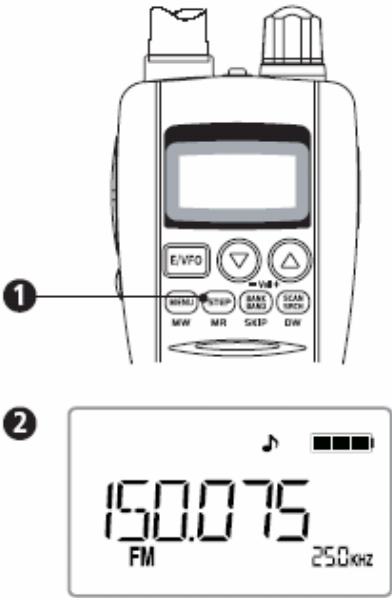
SELECCIÓN SALTOS DE FRECUENCIAS

Por defecto, el receptor selecciona los Pasos de frecuencia automáticamente

Para seleccionar un paso diferente:

- 1) En VFO mode presionar STEP
- 2) Los pasos del frecuencia siguientes están disponibles para su selección

5 kHz
6.25 kHz (6.2 displayed)
8.33 kHz (8.3 displayed)
10 kHz
12.5 kHz
15 kHz
20 kHz
25 kHz
30 kHz
50 kHz
100 kHz
500 kHz
Auto



NOTA: 8.33 Khz. el salto sólo está disponible con la banda específica (108-135.99 Mhz)

BANDAS DE FRECUENCIA

Frequency Band	Start up Frequency	Default Mode	Default Step
66 MHz to 87.975 MHz	66 MHz	FM	25kHz
88 MHz to 107.950 MHz	88 MHz	WFM	100kHz
108 MHz to 135.975 MHz	118 MHz	AM	25kHz
136 MHz to 174.000 MHz	150 MHz	FM	25kHz

BUSQUEDA DE FRECUENCIAS

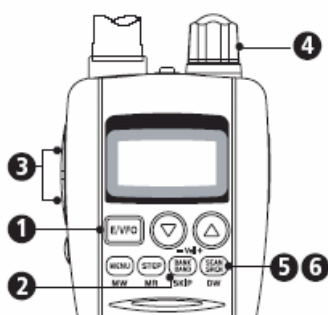
■ BUSQUEDA DE BANDA

Use la función de Búsqueda para localizar las frecuencias activas en una o más bandas.

- 1) Presione E/VFO para seleccionar VFO.

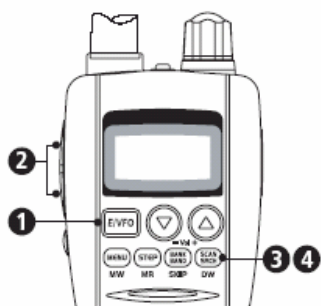
Nota: el receptor automáticamente selecciona el modo VFO.

- 2) Apriete el botón BAND para seleccionar la banda requerida. De fábrica el equipo viene con 4 bandas preseleccionadas. (Mirar tablas de frecuencias de bandas)



- 3) El ajuste del nivel de uso del squelch se realiza a través de las teclas .
- 4) Seleccione una frecuencia de salida para buscar.
- 5) Presione brevemente el botón SCAN SRC. El icono SRCH aparecerá en el display y el receptor empezara a buscar.
- 6) Para detener la Búsqueda, apriete el SCAN SRC.
 - * Durante la Búsqueda, apriete BANK BAND para mover a la próxima banda
 - * Para cambiar la dirección de la Búsqueda gire el mando rotativo en sentido horario o a la inversa.
 - * El receptor se quedará en un canal activado según el tiempo de búsqueda del menú VFO. Si el tiempo de búsqueda es de 5 segundos, el receptor continuara buscando si el canal esta ocupado.

BUSQUEDA DETALLADA DE BANDA



1) Presione E/VFO para seleccionar modo VFO

2) Seleccione el nivel del squelch utilizando .

3) Presione y mantenga pulsada el botón SCAN SRC durante 2 segundos. El icono SRCH' aparecerá en el display y el receptor comenzará la búsqueda de la frecuencia seleccionada.

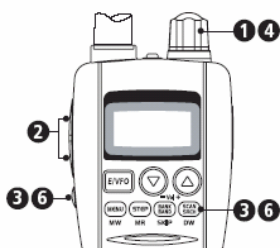
4) Para detener la Búsqueda, apriete el botón SCAN SRC.

OBSERVACIONES:

- Durante la Búsqueda, apriete el botón BANK BAND para mover la próxima banda.
- Para cambiar la dirección de la Búsqueda gire el mando rotatorio en sentido horario o viceversa.
- El receptor se quedará en un canal activado según el tiempo de búsqueda del menú VFO. Si el tiempo de búsqueda es de 5 segundos, el receptor continuará buscando si el canal está ocupado.

DUAL WATCH

La función Observación Dual permite controlar constantemente la actividad de dos frecuencias.



1) Entre 1ª frecuencia, utilizando el mando giratorio.

2) Ajuste el nivel del Squelch

3) Presione **FUNC DW**

PAG. 13

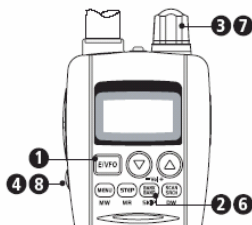
- 4) Entrar 2ª frecuencia, utilizando el mando giratorio
- 5) La Observación Dual comenzará automáticamente. Si se recibe una señal el receptor se mantendrá en la frecuencia activa durante el intervalo de tiempo, en el menú de ajuste. Cuando el Scan Timer se haya puesto en la posición "Busy" el receptor se mantendrá en la frecuencia activa mientras este sea activa y reanudará la búsqueda en el momento que la señal desaparece.
- 6) Para permanecer en una frecuencia activa por tiempo indefinido ó para parar la función Observación Dual, presiona Func DW de nuevo. El receptor saldrá de la función Observación Dual.

BANCOS DE MEMORIA

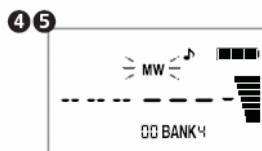
El área de memoria del scanner es de 200 localizaciones dentro de 10 bancos. Cada banco tiene una capacidad de 20 canales.

ALMACENAR FRECUENCIAS EN LAS MEMORIAS

Para almacenar una frecuencia en una de las memorias



- 1) Presiona la tecla E/VFO para seleccionar VFO.
- 2) Presiona la tecla BAND para seleccionar la banda deseada.
- 3) Gira el mando de control en el sentido de reloj ó contrario al sentido de reloj para seleccionar la frecuencia deseada.
- 4) Presiona FUNC MW para entrar en modo de escritura en memoria.



- 5) El receptor encontrará de forma automática una memoria vacía y la mostrará en pantalla.
- 6) De ser necesario, utiliza las teclas numéricas para seleccionar un nuevo banco de memoria, por ejemplo, para seleccionar
- 7) Para cambiar la locación de memoria, gira el mando de control en el sentido de reloj ó contrario al sentido de reloj.
- 8) Presiona FUNC MW de nuevo para almacenar la frecuencia.

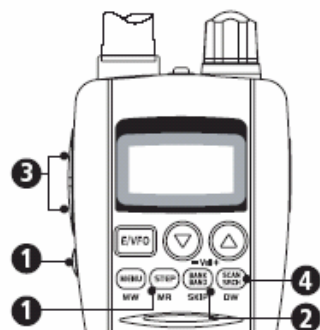
BUSCAR FRECUENCIAS EN LAS MEMORIAS

- 1) Presiona la tecla E/VFO para seleccionar el modo VFO.
- 2) Presiona FUNC MR. El receptor entrará en modo de Lectura de Memoria.
- 3) Para moverse por el banco de memoria, , presiona la tecla BANK entre el 0 y 9 Selecciona.
- 4) Selecciona el canal requerido usando el mando de control giratorio.

BUSQUEDA DE CANALES

■ Búsqueda de una Banda

Utiliza la función Scan para localizar canales activos entre los canales memorizados en uno o más bancos.



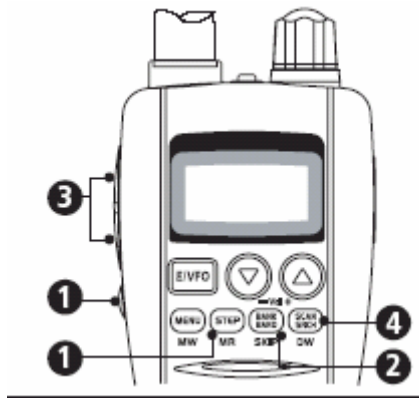
- 1) Presiona FUNC MR para seleccionar el modo de Lectura de Memoria.
- 2) Presiona la tecla Bank/Band para seleccionar el banco de memoria deseado.
- 3) Ajusta el nivel de ruido hasta un punto que el receptor es más silencioso.
- 4) Presiona la tecla SCAN/SRC. El receptor iniciará la búsqueda en la banda seleccionada.

OBSERVACIONES:

- Si se recibe una señal, el receptor se mantendrá en la frecuencia activa durante el intervalo de tiempo, en el que se haya ajustado el "Busy Timer" (Temporizador de Activo) en el menú de ajuste.
- Para cambiar de banda de frecuencia durante la búsqueda, presiona brevemente la tecla Band /Bank.
- Para cambiar la dirección durante la búsqueda, gira el mando de control en el sentido de reloj ó contrario al sentido de reloj.

■ Búsqueda Completa

La función Búsqueda Completa (Full Scan) scanea todos los canales memorizados por completo.



- 1) Presiona FUNC MR para seleccionar el modo de Lectura de Memoria.
- 2) Presiona la tecla Bank/Band para seleccionar el banco de memoria deseado.
- 3) Ajusta el nivel de ruido hasta un punto que el receptor es más silencioso.
- 4) Presiona la tecla SCAN/SRC durante 2 segundos. El receptor iniciará la búsqueda en todas las bandas memorizadas.

Observaciones:

- Si se recibe una señal, el receptor se mantendrá en la frecuencia activa durante el intervalo de tiempo, en el que se haya ajustado el "Busy Timer" (Temporizador de Activo) en el menú de ajuste.
- Para cambiar de banda de frecuencia durante la búsqueda, presiona brevemente la tecla Band /Bank.
- Para cambiar la dirección durante la búsqueda, gira el mando de control en el sentido de reloj ó contrario al sentido de reloj.
- La función Búsqueda Completa (Full Scan) solo funciona en los bancos de las Memorias Manuales (bancos 00 hasta 39).

Dual Watch /doble escucha

- 1) Presiona **FUNC MR** para seleccionar el modo de Lectura de Memoria.

- 2) Presiona la tecla Bank/Band para seleccionar el banco de memoria deseado.

- 3) Selecciona el canal requerido usando el Mando de Control giratorio.



- 4) Presiona **FUNC DW**

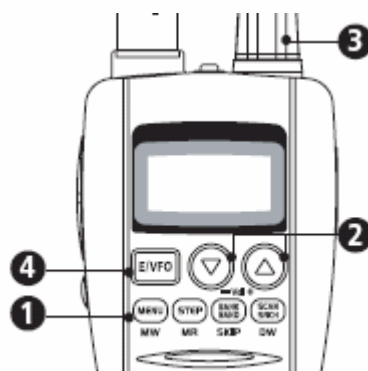
- 5) Entra segunda frecuencia usando **BANK/BAND** con el mando giratorio

Si se recibe una señal, el receptor se mantendrá en la frecuencia activa durante el intervalo de tiempo, en el que se haya ajustado el "Busy Timer" (Temporizador de Activo) en el menú de ajuste.

MENU DE AJUSTES

Los ajustes del Menú varían, dependiendo el modo seleccionado.

- 1) Presiona la tecla MENU para acceder a los ajustes del Menú.
- 2) Presiona las teclas de volumen ▲ ▼ para pasar de un tema al otro del menú.
- 3) Utiliza el Mando Giratorio para modificar los valores de cada tema del menú



- 4) Presionar E/VFO para confirmar cambios

VFO MODO

FUNCTION	DESCRIPTION	VALUES
Busy Timer BUSY	Determines how long the receiver will wait on a busy channel while Scanning or Searching. When 'Busy' is selected, the receiver will stay on the busy channel as long as it remains busy.	Busy, 5 Seconds
Beep BEEP	Activates or deactivates the key-press beeps.	ON, OFF
Delay DELAY	Determines how long the radio will wait on a frequency after a signal has disappeared while scanning or Searching.	1-10 Seconds
Attenuation ATT	Reduces the receive sensitivity by -10dB.	ON, OFF
Delta DLTA	Shifts frequencies.	-5kHz, -10kHz, -15kHz, OFF
Bluetooth B/T	Activates or deactivates the Bluetooth operation.	ON, OFF

OBSERVACIONES: La función Bluetooth solo actúa en el modelo TSC100RTB

Modo lectura de memoria (Memoria Claro)

FUNCTION	MEANING	DESCRIPTION
CH CLr	Channel Clear	Erases the selected channel.
BK CLr	Bank Clear	Erases all the channels in the selected Bank.
MEM CLr	All Memory Clear	Erases all memories in the receiver.

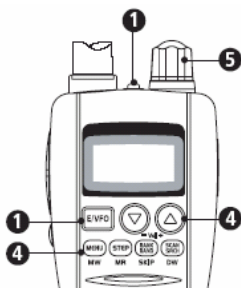
Observaciones: Borrado de memorias

- 1) Presionar Menu, utilizando el mando giratorio o el volumen ▲▼ seleccionar "MEN CLR"
- 2) Presionar E/VFO "dEF yES" aparecerá en Display
- 3) Continuar, hasta que aparezca MEN clear, presionar E/VFO
- 4) Cancelar memoria y apretar E/VFO

BLUETOOTH

Solo disponible para la versión TSC100RBT

Para activar el Bluetooth y usted pueda recibir la señal en su auricular, siga las siguientes indicaciones.



- 1) Presione E/VFO y ponga en marcha su receptor, en el Display aparecerá (PAlr ing)
- 2) Sincronice su auricular con el equipo Bluetooth
- 3) Sobre su equipo recibirá una confirmación de OK (B/T)
- 4) Presione MENU y aparecerá modo
- 5) Seleccione Bluetooth "ON", su Bluetooth estará operativo

GUIA SOLUCION DE PROBLEMAS

Reset parcial

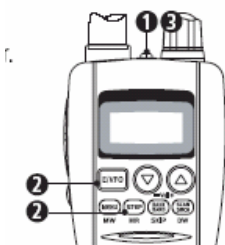


- 1) Apague su unidad
- 2) Presione a la vez las teclas MENU y STEP
- 3) Encienda su unidad
- 4) Aparecerá en Display MEN CLr

Esto borrará todos los datos de memoria de los bancos de memoria de los canales.

Si sus problemas no se solventan con el borrado parcial, realice un borrado total.

Reset total



- 1) Apague su unidad
- 2) Presione a la vez las teclas E/VFO y STEP
- 3) Encienda su unidad
- 4) Aparecerá en el Display ALL CLr

Esto borrará todo y dejará los valores de fábrica.

ESPECIFICACIONES

General

- Frequency coverage: 66-174 MHz
- Number of memory channels : 200 Units
- Frequency resolution : 5, 6.25, 8.33 *, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 500KHz & Auto.
*8.33kHz step works in 108-135.99MHz range only.
- Operation temperature range : -10°C to +60°C
- Reference frequency stability : 6 ppm °C (-10°C to +60°C)
- Power supply requirement : AAA x 4 Ni-MH or ALKALINE
- Current drain
 - Standby (power saved) : 50mA typical
 - max. audio : 320mA typical
 - charging(at 9V DC) : 300mA typical
- Antenna connector : SMA (50 Ω)
- Dimensions (proj. not included) : 56(W) x 116.5(H) x 35.8(D)mm
- Weight(w/o Battery) : 160g
- *Specifications are subject to change without prior notice or obligation.*

Receptor

- Receive system : Double superheterodyne.
- Intermediate frequencies
 - 1st : 19.65 MHz, 2nd : 450 KHz
- Sensitivity and squelch sensitivity (except spurious points):
 - FM (1 kHz/3.5 kHz Dev. 12dB SINAD)
66-87.995MHz
0.25uV
 - 136-173.995MHz
0.25uV
 - WFM (1 kHz/52.5 kHz Dev. 12dB SINAD)
88 - 108.000 MHz : 0.5uV
 - AM (1 kHz/30% MOD. 10dB SINAD)
108-135.995MHz
-0.56uV
- Sensitivity
 - AM/FM : More than 15 kHz/-9dB
Less than 150 kHz/-60dB
 - WFM : More than 150 kHz/-6dB
- AF output power : 500mW typical at 40% distortion with
an 8 Ω load
- Ext.speaker connector : 3-conductor 3.5(d) mm (1/5") 8 Ω

DECLARACION DE CONFORMIDAD

TTI TECH CO. LTD con sede social en 1163-4 Gaepo-dong, Kangnam-Ku, Seul, Korea 135-960, declara bajo su responsabilidad, que los equipos TSC100 R y TSC100RBT, cumplen con las normativas y requerimientos básicos relativos a la EMC, R&TTE y LVD de la Directiva de la EU.

TSC-100R / 100RBT

Bluetooth Compatibel



MULTIBAND ONTVANGER BEDIENINGSHANDLEIDING

Gefabriceerd door **tti**

www.ttikorea.co.kr
www.k-po.com

INHOUD

1. WAARSCHUWINGEN.....	4
2. OVER TSC-100R/100RBT MODELLEN	4
3. MEEGELEVERDE UITRUSTING.....	5
4. DE BATTERIJEN INSTALLEREN	5
5. BEDIENINGSELEMENTEN	6
Aan/Uit toets, Lock-toets	7
Antenne	7
Toetsen Ruisonderdrukking Omhoog/Omlaag	7
Functie Toets.....	7
Enter/VFO Toetsen	7
Menu/MW Toets	7
Stap/MR Toets	7
Bank/Band & Skip Toets	7
Scan / Zoek & DW Toets	7
Omhoog / Omlaag Toetsen	7
Ingang Laadapparaat	7
LCD Display	7
Meegeleverde stekker	7
Bedieningsknop.....	7
Lanyard Gleuf.....	7
6. UITGEBREIDE BEDIENING TOETSENGROEP	8
7. LCD DISPLAY	8
8. ALGEMENE BEDIENING.....	9
De eenheid Aan- of Uitzetten	9
Toetsvergrendeling	9
Volume	9
Ruisonderdrukking	9
Functie Toets	9
Menu Toets	9
E/VFO Toets [Enter/VFO].....	9
Bedieningsknop.....	10

9. FREQUENTIES SELECTEREN	10
Modus Keuze	10
Keuze Frequentiestappen	11
10. FREQUENTIEBANDEN	11
11. FREQUENTIE ZOEKEN	12
Geselecteerde Band Zoeken.....	12
Zoeken Volledige Band	13
Dual Watch.....	13
12. GEHEUGENBANKEN	14
13. HET OPSLAAN VAN FREQUENTIES IN DE GEHEUGENS	14
14. HET TERUGROEPEN VAN FREQUENTIES UIT HET GEHEUGEN	15
15. KANAALSCAN	15
Scan Geselecteerde Bank	15
Scan Volledige Bank	15
Dual Watch.....	16
16. MENU-INSTELLINGEN.....	16
VFO-Modus.....	17
Modus Geheugenlezen(Genheugen ontruim)	17
17. BLUETOOTH-COMPATIBELE BEDIENING	18
18. HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN.....	18
19. SPECIFICATIES	19
Algemeen	19
Ontvanger	19

WAARSCHUWINGEN

- Lees deze instructies zorgvuldig voordat u met het bedienen van uw radio-ontvanger begint. Uw scanner is een complexe en krachtige eenheid met veel functies. Bewaar deze handleiding voor toekomstige referentie. Onwettig gebruik in strijd met de nationale wetgeving is niet toegestaan.
- Verbind de ontvanger nooit met een andere stroombron dan de aangegeven batterij. Anders kan er schade aan uw ontvanger optreden.
- Gebruik de ontvanger nooit op of in de buurt van het mijngebied, in de buurt van explosieven of waar de borden 'Ontploffingsgebied' aangeven. De ontvanger nooit in een mogelijk explosieve atmosfeer gebruiken of opladen.
- Plaats de ontvanger Niet voor de airbag van het voertuig.
- Bedien de ontvanger Niet aan boord van het vliegtuig.
- Laad de ontvanger altijd op bij normale kamertemperatuur.
- Plaats altijd het bijbehorende beschermkapje terug wanneer de stekker niet in gebruik is.
- Gebruik alleen een door de fabrikant geleverde oplaadbare batterij in uw ontvanger.
- Stel de ontvanger Niet bloot aan water. Hij is niet waterbestendig.
- De ontvanger niet opslaan of opladen in direct zonlicht.
- Sla op bij temperaturen tussen de -10°C en +60°C.
- Probeer nooit Alkaline-batterijen of enige droge batterijen op te laden.
- Raadpleeg bij twijfel altijd uw dealer.

OVER TSC-100R/100RBT MODELLEN

TTI biedt twee modellen van uw scanner-ontvangers.

TSC-100R is the basisversie en TSC-100RBT omvat aanvullend de Bluetooth-compatibele bediening.

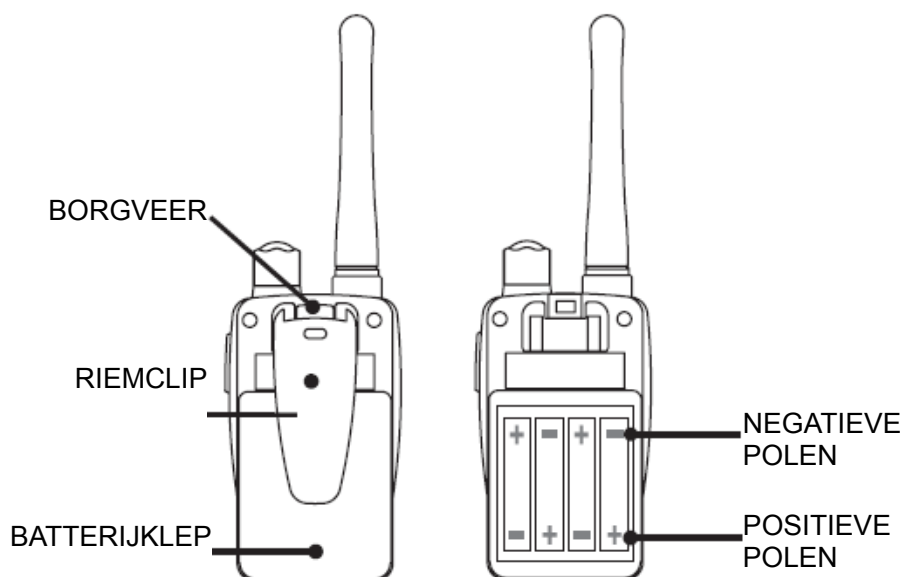
Afgezien van deze Bluetooth-verenigbare bediening zijn alle kenmerken, functies en specificaties hetzelfde.

Controleer voordat u met gebruiken begint a.u.b. zorgvuldig of uw ontvanger wel of niet het Bluetooth-compatibele model is.

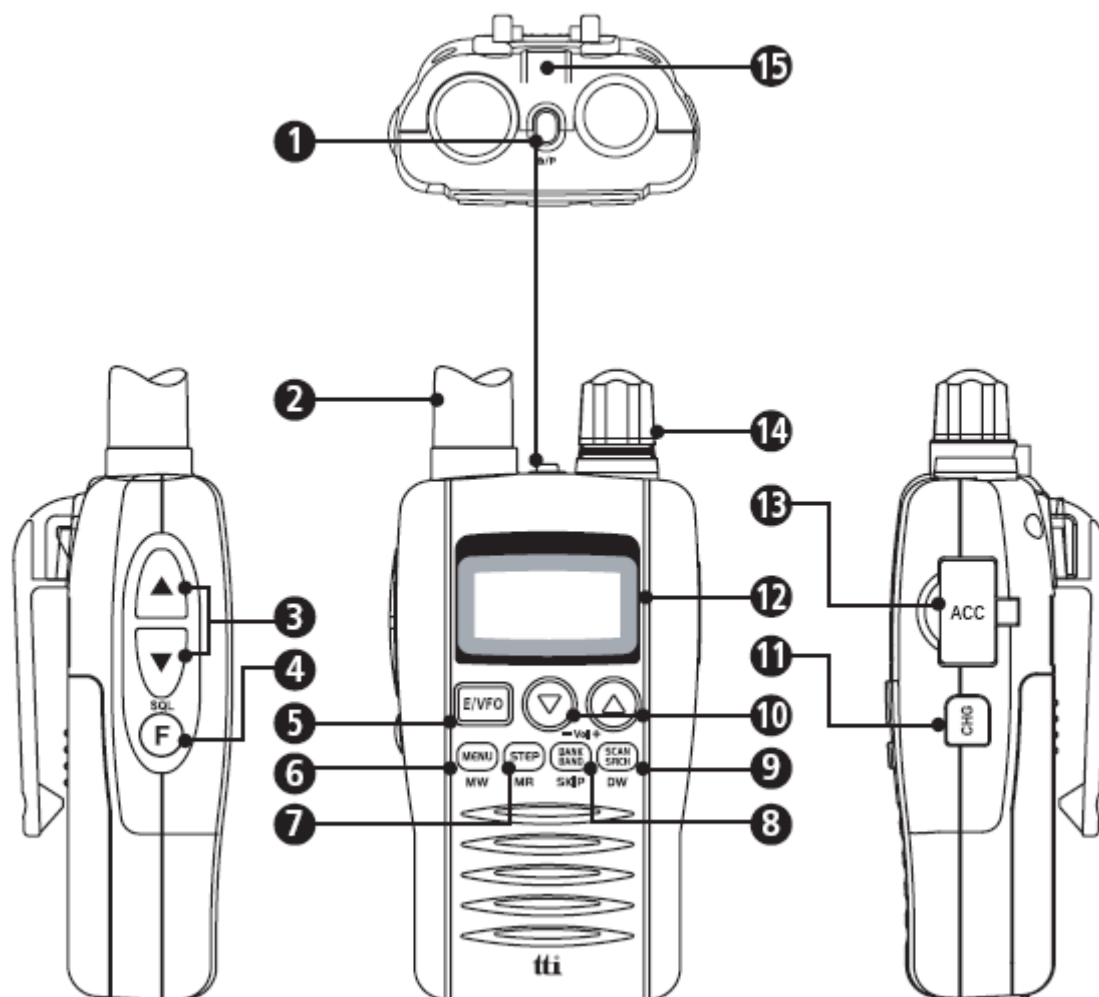
- Scanner-Ontvanger
- Antenne
- Riemslot
- Antenne Adapter (SMA to BNC)

DE BATTERIJEN INSTALLEREN

Het installeren van de batterijen wordt gemakkelijker gemaakt wanneer de riemclip wordt verwijderd. Maak hiervoor eerst de borgveer los die de riemclip op de radio bevestigt is en schuif het riemclip naar beneden en weg van het radiotoestel. Druk vervolgens met de duim omlaag bij de pijl, schuif de batterijklep omlaag en til hem op. Steek vier AAA-batterijen (met de pluspolen (+) om en om richting de bodem van de ontvanger (beginnend van rechts naar links).



1. Druk met de duim de batterijklep bij de pijl omlaag en schuif de klep omlaag om te openen.
2. Schuif de klep omlaag, til vervolgens de klep bij de bodem op om te openen. Verwijder de klep.
3. Steek vier AAA-batterijen (positief(+)) uiteinde richting de bodem beginnend aan de rechterkant.



1. Aan/Uit toets, lock-toets
2. Antenne
3. Ruisonderdrukking Omhoog/Omlaag Toetsen
4. Functietoets
5. Enter/VFO Toetsen
6. Menu/MW Toetsen
7. Stap/MR Toetsen
8. Bank/Band&Skip Toetsen

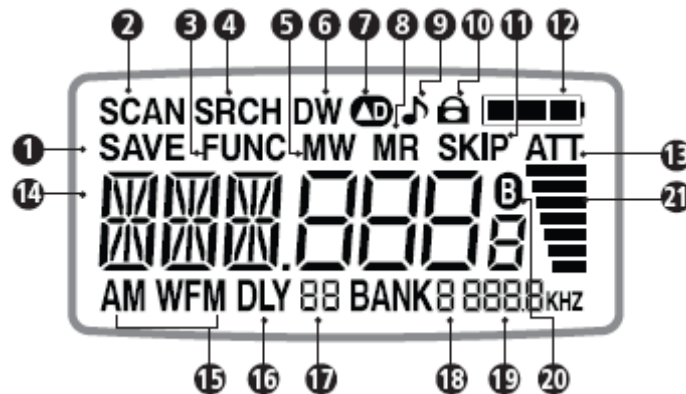
9. Scan / Zoek & DW Toetsen
10. Omhoog / Omlaag Toetsen
11. Ingang Laadapparaat
12. LCD Display
13. Extra toets
14. Bedieningsknop
15. Lanyard Groef

1. Aan/Uit toets, lock-toets
Hiermee zet u de ontvanger aan en uit en bedient u de de lock functie.
2. Antenne
Geeft ontvangst van signalen.
3. Toetsen Ruisonderdrukking Omhoog/Omlaag
Opent en sluit de ruisonderdrukking.
4. Functie Toets
Maakt vergrote toetsengroepcontrolefuncties mogelijk.
5. Enter/VFO Toetsen
Bevestigt keuzes en selecteert de VFO mode.
6. Menu/MW Toets
Geeft toegang tot opzetmenu's en ook tot schrijfgeheugens.
7. Step/MR Toets
Geeft toegang tot het instellen van de frequentiestappen en ook toegang tot leesgeheugens.
8. Bank/Band&Skip Toets
Gebruikt om Geheugenbanken of Frequentiebanden te wisselen, en ook Gebruikt om kanalen of frequenties over te slaan.
9. Scan/Search&DW Toets
Gebruikt om de Scanfunctie in geheugenleesmodus of de zoekfunctie in VFO-modus te activeren of deactiveren. Ook gebruikt om de Dual Watch-functie te activeren of deactiveren.
10. Omhoog/Omlaag Toetsen
Stelt het Volume bij en selecteert Menu-items en frequentiestappen.
11. Ingang Laadapparaat
Geeft Ladingsschakeling. (Optionele accessoires zijn vereist.)
12. LCD Display
Geeft frequenties en geselecteerde functies weer.
13. Accessoire plug
Geeft verbinding met de oortelefoon.
14. Bedieningsknop
Selecteert frequenties en kanalen en selecteert waarden en uit menu's.
15. Lanyard Gleuf
Maakt verbinding van de Lanyard mogelijk om de ontvanger te beschermen tegen per ongeluk vallen.(Optionele accessoire vereist.)

UITGEBREIDE BEDIENING TOETSENGROEP

TOETS	FUNCTIE	BESCHRIJVING
(F) + 	Handmatig Schrijven	Maakt opslag van frequenties in het Geheugenopslaggebied mogelijk.
(F) + 	Geheugen Lezen	Maakt het lezen mogelijk van de frequenties in de opgeslagen geheugens.
(F) + 	Overslaan	Gebruikt om kanalen Over te Slaan bij het Scannen of om frequenties Over te Slaan bij het Zoeken.
(F) + 	Dual Watch	Activeert of Deactiveert de functie Dual Watch.

LCD DISPLAY



- | | | |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1. Vermogenbesparing | 8. Geheugen Lezen | 15. AM/FM WFM Modus |
| 2. Scan | 9. Toetstoon | 16. Timer Scanvertraging |
| 3. Functie | 10. Toetsengroepvergrendeling | 17. Kanaalindicator |
| 4. Zoeken | 11. Overslaan | 18. Banknummer |
| 5. Geheugen Schrijven | 12. Batterij niveau | 19. Frequentiestap |
| 6. Dual Watch | 13. Verzwakker | 20. Bluetooth-compatibel |
| 7. Delta | 14. Frequentiedisplay | 21. Signaalmetr |

De eenheid Aan- of Uitzetten



Druk op de RODE Knop aan de bovenkant van het apparaat en houd deze ingedrukt om de eenheid AAN te zetten.

Druk en houd de RODE Knop nogmaals ingedrukt om de eenheid UIT te zetten.

Toetsvergrendeling



Druk kort op de RODE Knop aan de bovenkant van het apparaat om de Toetsvergrendeling AAN te zetten.

Druk nogmaals kort op de RODE Knop om de Toetsvergrendeling UIT te zetten.

Volume



Druk op de ▲ toets om het volume te verhogen.

Druk op de ▼ toets om het volume te verlagen.

Het volumeniveau zal van 00 tot 32 worden weergegeven.

Ruisonderdrukking



Druk op de toets ▲ aan de zijkant van de radio om de instelling voor Ruisonderdrukking te verhogen en op de toets ▼ om de instelling voor Ruisonderdrukking te verlagen. Het Ruisonderdrukkningsniveau zal worden weergegeven van 00 tot 09. 00 is open status en 09 is bijna gesloten status. Bij maximale instelling voor Ruisonderdrukking wordt 'AT' geselecteerd, dat een automatische (vooraf ingestelde) niveau-instelling weergeeft.

Func Toets



De toets **Functie** geeft toegang tot de secundaire (vergroete) toetsengroepfuncties verbonden met de toetsen van het frontpaneel. De secundaire functielabels respectievelijk toetsen zijn onder gedrukt.

Menu Toets



De toets **Menu** geeft toegang tot de radio-instellingen.

E/VFO Toets [Enter/VFO]



Druk op de toets **E/VFO** om de VFO-modus te selecteren of een keuze te bevestigen.

Let op: De ontvanger selecteert altijd de VFO-modus, iedere keer dat hij wordt aangezet.

Bedieningsknop

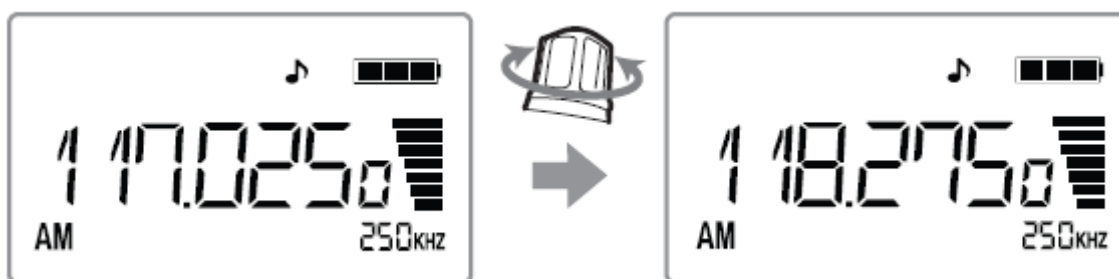


De knop **Bediening** wordt gebruikt om de huidige displayoptie te wijzigen. Draai in VFO-modus de knop **Control** om de weergegeven frequentie te wijzigen bij de geselecteerde frequentiestappen. Draai met de wijzers van de klok mee om de frequentie te verhogen en tegen de wijzers van de klok in om de frequentie te verlagen. Draai in Menu-modus de knop **Bediening** om de geselecteerde instelling. Draai in de modus Kanaalgeheugen aan de knop **Bediening** om omhoog of omlaag door de Geheugens te gaan.

FREQUENTIES SELECTEREN

De ontvanger selecteert altijd de VFO-modus wanneer hij wordt aangezet. U kunt frequenties selecteren met behulp van de Bedieningsknop.

Draai de bedieningsknop om vanuit het beginpunt de frequentie te verhogen of verlagen. In de geselecteerde frequentiestap zal de frequentie toe- of afnemen.



- Druk, om de frequentie te wijzigen in 1 MHz-stap, op de toets **Func**, gebruik vervolgens de Bedieningsknop om de frequentie te wijzigen. **FUNC** wordt weergegeven terwijl de Functiemodus actief is).



Let op: De modus **Func** modus ruimt een paar seconden na het indrukken van de toets of verandering van de bedieningsknop op.

■ Modus (AM,FM,WFM) Keuze

Standaard selecteert de ontvanger automatisch de voor elke band gebruikte Modulatiemodus (zie de Frequentiebandkaart voor de standaardmodi voor elke band). Het is niet toegestaan de modus handmatig te wijzigen.

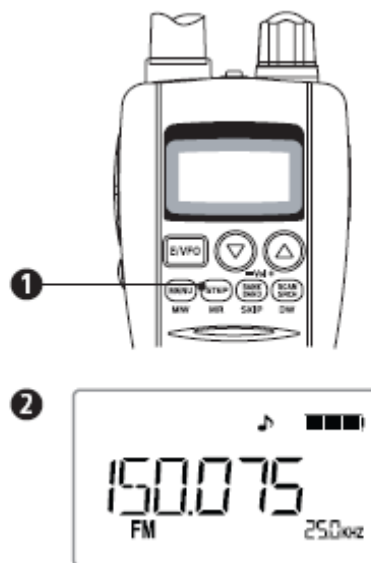
■ Keuze Frequentiestap

Standaard selecteert de ontvanger automatisch de meest gebruikte Frequentiestappen voor elke band (zie de Frequentiebandkaart voor de Standaardstappen voor elke band).

Om een andere stap te kiezen:

- 1) Druk in VFO-modus op STEP.
- 2) De volgende frequentiestappen zijn beschikbaar voor uw keuze.

5 kHz
6.25 kHz (6.2 weergegeven)
8.33 kHz (8.3 weergegeven)
10 kHz
12.5 kHz
15 kHz
20 kHz
25 kHz
30 kHz
50 kHz
100 kHz
500 kHz
Auto



Indien Auto wordt geselecteerd, selecteert de ontvanger automatisch de meest gebruikte Frequentiestappen voor elke band.

Note: 8.33 KHz stap is alleen beschikbaar met specifieke band. (108 - 135.99 MHz)

FREQUENTIEBANDEN

De Scanner ondersteunt de volgende Frequentiebanden.

Druk, om een band te selecteren, herhaaldelijk kort op de toets BANK BAND totdat de gewenste band gekozen is.

Frequentieband	Opstartfrequentie	Standaardmodus	Standaardstap
66 MHz tot 87.5 MHz	66 MHz	FM	25kHz
87.5 MHz tot 108 MHz	88 MHz	WFM	100kHz
108 MHz tot 135.975 MHz	118 MHz	AM	25kHz
136 MHz tot 174.000 MHz	150 MHz	FM	25kHz

FREQUENTIE ZOEKEN

■ Geselecteerde Band Zoeken

Gebruik de Zoekfunctie om van actieve frequenties in een of meer banden de positie te bepalen

- 1) Druk op de toets E/VFO om VFO-modus te selecteren.
(Let op: de ontvanger selecteert automatisch de VFO-modus wanneer hij wordt aangezet).
- 2) Druk op de toets BAND om de gewenste Band te selecteren. Er zijn 4 vooraf in fabriek ingestelde Banden om uit te kiezen (zie Frequentiebandtabel).
- 3) Stel het Ruisonderdrukkingsniveau in met behulp van de toetsen Ruisonderdrukking ▲ of ▼, zodat de ruis net verdwijnt.
- 4) Selecteer een startfrequentie om van daaruit te Zoeken.
- 5) Druk kort op de toets **SCAN SRCH**. Het icoon 'SRCH' zal worden weergegeven en de ontvanger zal de geselecteerde Band zoeken vanaf de startfrequentie. Wanneer het einde van de band eenmaal is bereikt, gaat het Zoeken door aan het begin van de geselecteerde Band.
- 6) Druk, om het zoeken te stoppen, nogmaals op de toets **SCAN SRCH**.



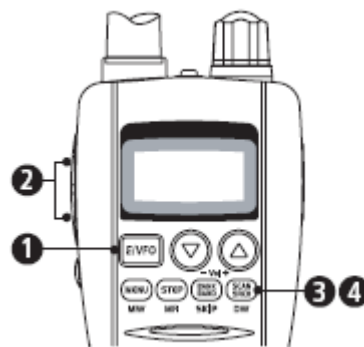
Let op:

- 1) Druk tijdens het zoeken op de toets **BANK BAND** om naar de volgende Band te bewegen.
- 2) Draai om de Zoekrichting te veranderen de Bedieningsknop met de wijzers van de klok mee of tegen de wijzers van de klok in.
- 3) De ontvanger zal op een actief kanaal blijven in overeenstemming met de instellingen van de Busy Timer in het VFO Menu. Indien de Busy Timer is afgestemd op '5 Seconden', zal de ontvanger doorgaan met Zoeken na 5 seconden, zelfs wanneer het kanaal nog bezet is. Indien de Busy Timer is afgesteld op 'Bezig', zal de ontvanger op de bezette frequentie blijven zolang deze bezet blijft en dan het zoeken hervatten wanneer het signaal weer verdwijnt.

■ Zoeken Volledige Band

De functie Volledig Zoeken zoekt het heel scannerfrequentiebereik af naar signalen.

- 1) Druk op de toets **E/VFO** om de VFO-Modus te selecteren.
(Let op: de ontvanger selecteert automatisch de VFO-modus wanneer hij wordt aangezet).
- 2) Stel het Ruisonderdrukkingsniveau in met behulp van de toetsen **▲** of **▼** zodat het lawaai net verdwijnt.
- 3) Druk op de toets **SCAN SRCH** en houd deze 2 seconden ingedrukt. Het icoon 'SRCH' zal worden weergegeven en de ontvanger zal beginnen met met het Zoeken van zijn gehele frequentiebereik.
- 4) Druk, om het Zoeken te stoppen, nogmaals op de toets **SCAN SRCH**.



Let op:

- 1) Druk tijdens het Zoeken op de toets **BANK BAND** om naar de volgende Band te bewegen.
- 2) Draai om de Zoekrichting te wijzigen de Bedieningsknop met de wijzers van de klok mee of tegen de wijzers van de klok in.
- 3) De ontvanger zal op een actief kanaal blijven in overeenstemming met de instellingen van de Busy Timer in het VFO-Menu. Indien de Busy Timer is afgesteld op '5 seconden' zal de ontvanger doorgaan met Zoeken na 5 seconden, zelfs wanneer het kanaal nog bezig is. Indien de Busy Timer is afgesteld op 'Bezig', de ontvanger blijft op de drukke frequentie zolang hij bezig blijft, en hervat vervolgens het zoeken wanneer het signaal verdwijnt.

■ Dual Watch

De functie Dual Watch laat u constant twee frequenties beluisteren voor activiteit.

Om de Dual Watch-functie in te stellen:

- 1) Voer een van de vereiste frequenties in met behulp van de Bedieningsknop,
- 2) Stel de ruisonderdrukking zo bij dat de ontvanger wordt gedempt.
- 3) Druk op **Func DW**.



- 4) Voer de tweede frequentie in met behulp van de Bedieningsknop.
- 5) De Dual Watch begint automatisch. Indien een signaal wordt ontvangen, de ontvanger zal op de actieve frequentie blijven voor de duur van de 'Busy Timer'-instelling in de Menuconfiguratie. Indien de 'Busy Timer' is afgesteld op Druk, zal de ontvanger op de actieve frequentie blijven.
- 6) Druk, om permanent op een actieve frequentie te blijven of de Dual Watch-functie te stoppen, nogmaals op **Func DW**. De ontvanger zal de Dual Watch-functie verlaten.

GEHEUGENBANKEN

Het opslaggebied van het scannergeheugen heeft een capaciteit van 200 geheugenplaatsen. Deze worden gesplitst en opgeslagen in 10 banken. Elke bank heeft een opslagcapaciteit van 20 kanalen.

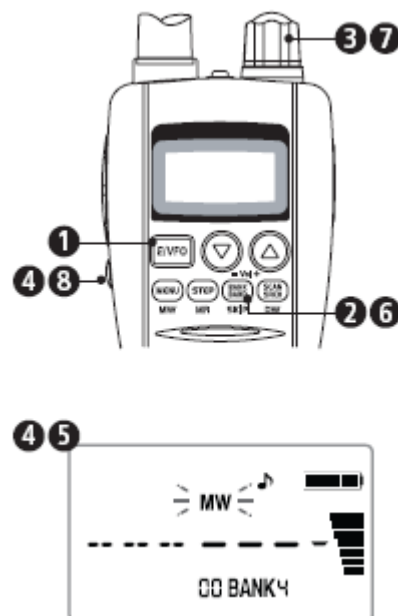
■ Hoe Frequenties in het Geheugen op te slaan

Het Geheugengebied stelt de gebruiker in staat handmatig tot 200 individuele frequenties op te slaan. De standaard geheugenbanken worden van 0 tot 9 gelabeld.

HET OPSLAAN VAN FREQUENTIES IN DE GEHEUGENS

Om een frequentie in een van de geheugens op te slaan:

- 1) Druk op de toets **E/VFO** om de VFO-Modus te selecteren.
- 2) Druk op de toets **BANK BAND** om de gewenste Band te selecteren.
- 3) Selecteer de frequentie die u wilt opslaan met behulp van de bedieningsknop.
- 4) Druk op **Func MW** om de Geheugenschrijf-modus binnen te gaan.
- 5) De ontvanger zal een display vinden en automatisch geheugenbank en geheugenplaats legen.
- 6) Gebruik indien nodig de toets **BANK BAND** om een nieuwe geheugenbank te selecteren.
- 7) Draai om de geheugenplaats te wijzigen aan de bedieningsknop.
- 8) Druk nogmaals op **Func MW** om de frequentie op te slaan.



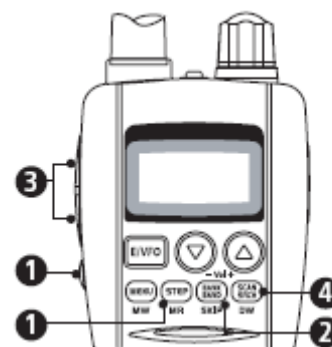
- 1) Druk op de toets **E/VFO** om de VFO-Modus te selecteren.
- 2) Druk op **Func MR**. De ontvanger zal de modus Geheugen uitlezen openen.
- 3) Druk om door de geheugenbanken te stappen op de toets **BANK BAND**. Geheugenbanken worden genummerd van 0 tot 9.
- 4) Selecteer het gewenste kanaal met behulp van de bedieningsknop.

KANAALSCAN

■ Scan Geselecteerde Bank

Gebruik de Scanfunctie om actieve kanalen te plaatsen langs de gememoriseerde kanalen in een bank.

- 1) Druk op **Func MR** om de modus Geheugen uitlezen te selecteren.
- 2) Druk op **Bank/Band** om de gewenste geheugenbank te selecteren.
- 3) Stel het ruisonderdrukkingsniveau in op een punt waar de ontvanger net rustig is.
- 4) Druk op **SCAN/SRCH**. De ontvanger zal beginnen met het scannen van de geselecteerde Band.



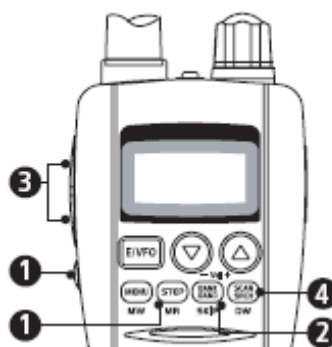
Let op:

- 1) Indien een signaal wordt ontvangen, zal de ontvanger op het actieve kanaal blijven voor de duur van de 'Busy Timer' instelling in de Menu configuratie. Indien de 'Busy timer' wordt ingesteld op Druk, zal de ontvanger op het actieve kanaal blijven zolang het signaal aanwezig is.
- 2) Druk, om de bank te wisselen tijdens het scannen, kort op de toets BANK/BAND.
- 3) Draai, om tijdens het scannen de scanrichting te wijzigen, de bedieningsknop met de wijzers van de klok mee of tegen de wijzers van de klok in.

■ Scan Volledige Bank

De functie Scan Volledige Bank scant het volledige in het geheugen opgeslagen kanaalbereik af naar signalen.

- 1) Druk op Func MR om de modus Geheugen uitlezen te selecteren.
- 2) Druk op Bank/Band om de gewenste geheugenbank te selecteren.
- 3) Stel het ruisonderdrukkingsniveau in op een punt waar de ontvanger net rustig is.
- 4) Druk op Scan/Srch en houd dit 2 seconden ingedrukt. De ontvanger zal beginnen met het scannen van de volledige volle Banden.



Let op:

- 1) Indien een signaal wordt ontvangen, zal de ontvanger op het actieve kanaal blijven voor de duur van de 'Busy Timer' –instelling in de Menuconfiguratie. Indien de 'Busy timer' wordt afgesteld op Druk, zal de ontvanger op het actieve kanaal blijven zolang het signaal aanwezig is.
- 2) Druk, om de bank te veranderen tijdens het scannen, op de toets **BANK/BAND**.
- 3) Draai, om tijdens het scannen de scanrichting te veranderen, de bedieningsknop met de wijzers van de klok mee of tegen de wijzers van de klok in.

■ Dual Watch

Met de functie Dual Watch kunt u constant twee kanalen monitoren.

Om de functie Dual Watch in te stellen:

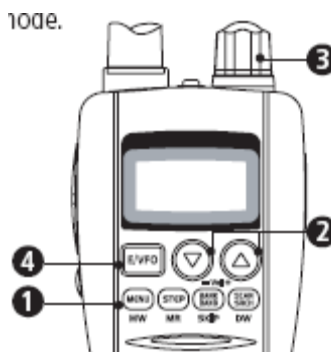
- 1) Druk op **Func MR** om de Modus Geheugenlezen binnen te gaan.
- 2) Druk op Bank/Band om de gewenste geheugenbank te kiezen.
- 3) Kies een van de gewenste kanalen met behulp van de bedieningsknop, en stel het ruisonderdrukkniveau bij.
- 4) Druk op **Func DW**.
- 5) Voer de tweede frequentie in met behulp van de BANK/BAND en de Bedieningsknop.
- 6) De functie Dual Watch begint automatisch. Indien er een signaal wordt ontvangen, zal de ontvanger op het actieve kanaal blijven voor de duur van de 'Busy Timer'–instelling in de Menuconfiguratie. Indien de 'Busy Timer' is afgesteld op Busy zal de ontvanger op het actieve kanaal blijven.
- 7) Druk om permanent op een actieve frequentie te blijven of de functie Dual Watch te stoppen nogmaals op **Func DW**. De ontvanger zal de Dual Watch-functie verlaten.



MENU-INSTELLINGEN

De Menu-instellingen zullen variëren afhankelijk van de geselecteerde modus.

- 1) Druk op de toets **MENU** om de Menu-instellingen binnen te gaan
- 2) Druk op de volumetoetsen ▲ ▼ om door de Menu-items te stappen.
- 3) Draai aan de Bedieningsknop om de waarden van elke Menu-item te wijzigen.
- 4) Druk op de toets E/VFO om de wijziging te bevestigen.



■ VFO-Modus

FUNCTIE	BESCHRIJVING	WAARDEN
Busy Timer BUSY	Bepaalt hoe lang de ontvanger op een druk kanaal zal wachten tijdens het Scannen of Zoeken. Wanneer 'Busy' (bezet) is geselecteerd, zal de ontvanger op het drukke kanaal blijven zolang het druk blijft.	Druk, 5 seconden
Beep BEEP	Activeert of deactiveert de toetstonen.	AAN, UIT
Uitstel DELAY	Bepaalt hoe lang de radio zal wachten op een frequentie nadat een signaal is verdwenen tijdens het scannen of Zoeken.	1-10 Seconden
Demping ATT	Vermindert de ontvangstgevoeligheid met 10dB.	AAN, UIT
Delta DLTA	Verandert frequenties.	-5kHz, -10kHz, -15kHz, UIT
Bluetooth Compatibele Bediening B/T	Activeert of deactiveert de Bluetooth-compatibele bediening.	AAN, UIT

LET OP: Bluetooth-compatibele functie werkt alleen met TSC-100RBT model.

■ Modus Geheugenlezen (Geheugenlezen ontruim)

FUNCTIE	BETEKENIS	BESCHRIJVING
CH CLr	Kanaal Opruimen	Wist het geselecteerde kanaal.
BK CLr	Bank Opruimen	Wist alle kanalen in de geselecteerde Bank.
MEM CLr	Volledig Geheugen Opruimen	Wist alle geheugens in de ontvanger.

OPMERKINGEN voor MEM CLEAR :

Om ALLE gegevens uit de geheugens te wissen:

- 1) Druk op Menu, gebruik vervolgens de Bedieningsknop of de volumetoetsen ▲ ▼ om 'MEM CLR' te selecteren.
- 2) Druk op **E/VFO**. 'dEF yES' zal worden weergegeven.
- 3) Druk, om door te gaan met MEM Clear, nogmaals op **E/VFO**.
- 4) Gebruik, om MEM Clear af te breken, de knop **Bediening** om 'dEF NO' te selecteren, druk daarna op **E/VFO**.

BLUETOOTH-COMPATIBELE BEDIENING (ALLEEN VOOR TSC-100RBT MODEL)

Om de paring tussen uw ontvanger en uw koptelefoon of andere uitwendige Bluetooth-uitrusting te activeren;

- 1) Zet uw ontvanger aan door op **E/VFO** te drukken. Op het LCD wordt paring (**PAIRING**) weergegeven.
- 2) Zorg dat uw koptelefoon of om het even welke andere Bluetooth-uitrusting ook de paringmodus binnengaat.
- 3) Zorg ervoor dat uw ontvanger automatisch "OK" bevestigt.
- 4) Druk op **MENU** en ga omlaag naar de met Bluetooth-compatibele (**B/T**) Modus.
- 5) Selecteer Bluetooth-compatibel "AAN" om met de Bluetooth-compatibele bediening te beginnen.



HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

Controleer, indien u problemen ervaart met TSC-100R of TSC-100RBT, eerst het capaciteitsniveau van de batterij, omdat een lage batterijcapaciteit problemen kunnen veroorzaken, zoals zwakke ontvangst en verminderde gek.

Controleer vervolgens de gebruikershandleiding en het display van de ontvanger, om er zeker van te zijn dat een functie zoals Lock of Scan niet per ongeluk is geactiveerd.

Stel, indien door deze stappen het probleem niet wordt opgelost, uw eenheid als volgt opnieuw in.

1. Gedeeltelijke Reset

- 1) Schakel uw eenheid uit.
- 2) Druk en houd de toetsen **MENU** en **STEP** samen ingedrukt.
- 3) Schakel uw eenheid in.
- 4) Geheugen Wissen (MEM CLr) verschijnt.

Dit zal alle geheugengegevens wissen uit de kanaalgeheugenbanken.

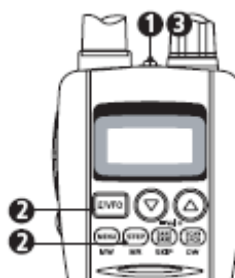


Indien u problemen die vindt die niet worden opgelost door de gedeeltelijke reset, probeer dan als volgt te resetten.

2. Alles Resetten

- 1) Schakel uw eenheid uit.
- 2) Druk en houd de toetsen **E/VFO** en **STEP** samen ingedrukt.
- 3) Alles wissen (ALL CLr) verschijnt.

Dit zal niet alleen alle geheugengegevens wissen, maar ook alle basis bedieningsgegevens resetten tot de oorspronkelijke standaardinstellingen van de fabriek. De meeste problemen zouden hierdoor moeten worden opgelost. Neem in geval van verdere moeilijkheden a.u.b. contact op met uw handelaar of bezoek onze website op www.k-po.com



SPECIFICATIES

■ Algemeen

- Frequentiebereik: 66-174 MHz
 - Aantal geheugenkanalen: 200 Eenheden
 - Frequentiestappen: 5, 6.25, 8.33 *, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 500KHz & Auto.
* 8.33kHz stap werkt alleen in 108-135.99MHz bereik.
 - Bereik bedieningstemperatuur: -10°C tot +60°C
 - Stabiliteit referentiefrequentie: 6 ppm °C (-10°C tot +60°C)
 - Vereiste energievoorziening : AAA x 4 Ni-MH of ALKALINE
 - Stroomverbruik
Stand-by (vermogen gespaard): 50mA kenmerkend
max. audio: 320mA kenmerkend
opladend (bij 9V DC): 300mA kenmerkend
 - Antenneconnector: SMA (50Ω)
 - Afmetingen (proj. niet inbegrepen): 56(B) x 116.5(H) x 35.8(D)mm
 - Gewicht (w/o Batterij): 160g
- * Specificaties zijn onderworpen aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving of verplichting.

■ Ontvanger

- Ontvangssysteem: dubbele superheterodyne.
- Tussenfrequenties: 1e: 19.65 MHz, 2e: 450 KHz
- Gevoeligheid en gevoeligheid voor ruisonderdrukking (behalve birdies):
FM (1 kHz/3.5 kHz Dev. 12dB SINAD)
66-87.5MHz
0.25uV
136-173.995MHz
0.25uV
WFM (1 kHz/52.5 kHz Dev. 12dB SINAD)
87.5 - 108.000 MHz: 0.5uV
AM (1 kHz/30% MOD. 10dB SINAD)
108-135.995MHz
-0.56uV
- Selectiviteit
AM/FM : Meer dan 15 kHz/-9dB
Minder dan 150 kHz/-60dB
WFM : Meer dan 150 kHz/-6dB
- AF uitgangsvermogen: 500mW kenmerkend bij 40% vervorming met een 8Ω belasting
- Ext. speakerconnector: 3-stroomgeleider 3.5(d) mm (1/5") 8Ω
-Drukfouten en technische wijzigingen voorbehouden-

VERKLARING VAN CONFORMITEIT

TTI TECH CO.,LTD. met het hoofdkwartier in 1163-4 Gaepo-dong, Kangnam-ku, Seoul, Korea, 135-960 verklaart hierbij onder eigen verantwoordelijkheid dat deze ontvangersuitrusting genaamd TSC-100R en TSC-100RBT zijn in overeenstemming met de basisvereisten en alle aanverwante bepalingen van de EMC, R&TTE en LVD De Richtlijnen van de Raad van de EU.

