

# **RX-1300** <sup>CE</sup>

**RICEVITORE MULTIBANDA**  
**MULTIBAND RECEIVER**



**Manuale operativo**  
User's Manual

**POL**  
**MAR**

Importato e distribuito da Polmar srl

# RX-1300

## Dichiarazione di Conformità

## Declaration of Conformity

Con la presente, la Polmar srl dichiara che questo ricevitore di marca Polmar mod. RX-1300, è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.

Hereby Polmar srl, declares that this receiver brand Polmar, mod. RX-1300 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/CE.

### Rispettate sempre la privacy altrui

Questa è una norma di fondamentale importanza per chiunque operi nel settore del radioascolto.

Tenete presente che il contenuto delle comunicazioni radio ricevute non può essere divulgato in alcun modo a terzi, la legge punisce chi utilizza per scopi non leciti le informazioni ricevute o comunque violi tale norma.



**Declaration of Conformity**

I hereby declare that the product:

Type: Communication-receiver brand POLMAR model RX-1300

fulfills all the technical regulations applicable to the product within the scope of Council Directive 2004/105/EC (which replaces the 75/32/EEC) and its amendments, 2004/106/EC (which replaces the 85/374/EEC and its amendments) and 1999/5/EC.

Standard title: EN 60950-1:2005, EN 302 480-1 V1.1.1, EN 302 480-2 V1.2.1, EN 302 780-1 V1.1.1, EN 302 780-2 V1.1.1

All essential radio test marks have been carried out.

**Notified Body:**

Name: EMC&EMC DEL BAKSEY GmbH

Address: Weggen, Bielefeld, D  
33523 Emmersheim  
Germany

Identification number: 0078

**Manufacturer or Authorized Representative:**

Name: Polmar

Address: Via Marconi, 43  
20123 Milano  
Italy

Telephone no: 334-500779

This declaration is issued under the sole responsibility of the Manufacturer and, if applicable, his Authorized Representative.

Point of contact:

Name: UMBERTO NARMI Telephone: +39 334-500779

Serial No: 18/04/2008

Signature: 

Elenco degli stati dove l'apparato può essere utilizzato  
List of intended countries of use

- |                                     |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |
|-------------------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| <input type="checkbox"/>            | AT | <input type="checkbox"/> | BE | <input type="checkbox"/> | BG | <input type="checkbox"/> | CH | <input type="checkbox"/> | CY | <input type="checkbox"/> | CZ |
| <input type="checkbox"/>            | DE | <input type="checkbox"/> | DK | <input type="checkbox"/> | EE | <input type="checkbox"/> | ES | <input type="checkbox"/> | FI | <input type="checkbox"/> | FR |
| <input type="checkbox"/>            | GB | <input type="checkbox"/> | GR | <input type="checkbox"/> | HR | <input type="checkbox"/> | HU | <input type="checkbox"/> | IE | <input type="checkbox"/> | IS |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IT | <input type="checkbox"/> | LI | <input type="checkbox"/> | LT | <input type="checkbox"/> | LU | <input type="checkbox"/> | LV | <input type="checkbox"/> | MT |
| <input type="checkbox"/>            | NL | <input type="checkbox"/> | NO | <input type="checkbox"/> | PL | <input type="checkbox"/> | PT | <input type="checkbox"/> | RO | <input type="checkbox"/> | SE |
| <input type="checkbox"/>            | SI | <input type="checkbox"/> | SK | <input type="checkbox"/> | TR |                          |    |                          |    |                          |    |

# CE0678



Questo simbolo, aggiunto al numero di serie, indica che l'apparato risponde pienamente ai requisiti della Direttiva Europea delle Radio e Telecomunicazioni 1999/05/EC, per quanto concerne i terminali radio.

This symbol, on the serial number seal, means that the equipment complies with the essential requirements on the European Radio and Telecommunication Terminal Directive 1999/05/EC.

## Sommario

<b>Precauzioni</b>	<b>5</b>
<b>Accessori in dotazione</b>	<b>5</b>
<b>Inserimento e rimozione del pacco batteria</b>	<b>6</b>
Inserimento	6
Rimozione	6
<b>Installazione dell'antenna</b>	<b>6</b>
<b>Inserimento del cinghiello</b>	<b>6</b>
<b>Carica della batteria</b>	<b>7</b>
<b>Comandi</b>	<b>8</b>
<b>Tastiera</b>	<b>9</b>
Tasti inserimento diretto	9
<b>Tasti funzioni estese</b>	<b>9</b>
<b>Informazioni generali sul funzionamento</b>	<b>12</b>
Accensione e Spegnimento apparecchio (On / Off)	12
Blocco tasti	12
Volume	12
Squelch	12
Tasto Funzioni	12
Tasto Menu	12
Tasto E/VFO [Enter/VFO]	12
Pulsante di Comando	13
Selezione delle frequenze	13
Inserimento Diretto della Frequenza	13
Utilizzo del Pulsante di Comando	14
Modalità di Selezione	15
Selezione Step di Frequenza	15
<b>Bande di frequenza</b>	<b>16</b>
Ricerca delle frequenze	16
Ricerca Banda	16
Ricerca Completa	17
Ricerca Limitata	17
Ricerca Prioritaria	19
Dual Watch	20
<b>Banchi di memoria</b>	<b>21</b>
Memorie Manuali	21
Memorie Automatiche	21
Memorie Ricerca Limitata	21
Memorie Dual Watch	21

# RX-1300

---

<b>Registrazione frequenze nelle memorie</b>	<b>22</b>
Memorie manuali	22
Memorie Automatiche	23
Memorie Ricerca Limitata	24
Memorie Dual Watch	25
<b>Scansione canale</b>	<b>27</b>
Scansione Banda	27
Scansione Completa	27
Scansione Prioritaria	28
<b>Menu impostazioni</b>	<b>29</b>
Modalità di Lettura Memoria	30
<b>Copia delle frequenze tra i banchi di memoria</b>	<b>30</b>
Copia Banco	30
Copia Canale	31
Sposta canale	31
Cancella tutto	32
Cancella banco	32
Cancella canale	33
<b>Clonazione di memorie registrate con un altro apparecchio</b>	<b>34</b>
<b>Specifiche tecniche</b>	<b>35</b>
Generale	35
Ricevitore	35

## Precauzioni

- Leggere attentamente queste istruzioni prima di mettere in funzione il vostro ricevitore. Il vostro scanner è un apparecchio complesso e potente, dotato di molte funzioni. Conservare il presente manuale come riferimento per il futuro. È severamente vietato qualsiasi utilizzo illegale in contrasto con la normativa nazionale.
- Non collegare mai il ricevitore ad altre fonti di alimentazione ma solo alla batteria specificata. Si potrebbe danneggiare l'apparecchio.
- Non usare mai il ricevitore in o vicino ad aree minerarie, nei pressi di esplosivi o di cartelli indicanti un'eventuale 'Area Esplosiva'. Non usare mai né ricaricare il ricevitore in un ambiente potenzialmente esplosivo.
- Non sistemare il ricevitore di fronte all'airbag di un veicolo.
- Non mettere in funzione il ricevitore a bordo di un aeromobile.
- Il ricevitore deve essere caricato sempre a temperature ambiente.
- Il coperchio delle prese accessorie deve essere riposto sempre quando le prese non sono in uso.
- Per il vostro ricevitore, utilizzare solo batterie ricaricabili fornite dal produttore.
- Non esporre il ricevitore all'acqua. Non è impermeabile.
- Evitare di stoccare o ricaricare il ricevitore sotto la luce diretta del sole.
- Evitare di stoccare il ricevitore in ambienti con temperature inferiori a -20°C o superiori a +60°C.

## Accessori in dotazione

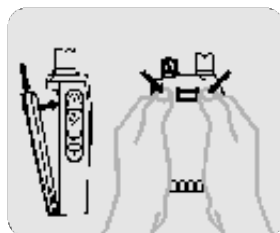
- Ricevitore Scanner
- Antenna
- Cinghiello per il Trasporto
- Pacco Batteria Ricaricabile
- Auricolare
- Caricabatteria
- Adattatore di Alimentazione

# RX-1300

## Inserimento e rimozione del pacco batteria

### Inserimento

1. Assicurarsi che il ricevitore sia spento.
2. Allineare il fondo del pacco batteria con le fessure di fissaggio situate alla base del ricevitore.
3. Spingere la parte superiore del pacco batteria nella parte posteriore del ricevitore, fino a quando non si sente un "clic".



### Rimozione

1. Assicurarsi che il ricevitore sia spento.
2. Tenendo il ricevitore in una mano, premere la levetta di fermo della batteria.
3. Sfilare l'estremità superiore del pacco batteria per rimuoverlo dal ricevitore.



## Installazione dell'antenna

1. Posizionare l'antenna sulla presa apposita in cima all'apparecchio.
2. Ruotare l'antenna in senso orario per avvitare in posizione.
3. Non stringere eccessivamente.



## Inserimento del cinghiello

1. Infilare il piccolo anello terminale del cinghiello attraverso la fessura che si trova sul retro del pannello superiore del ricevitore.
2. Inserire l'altra estremità del cinghiello nell'anello e stringere.



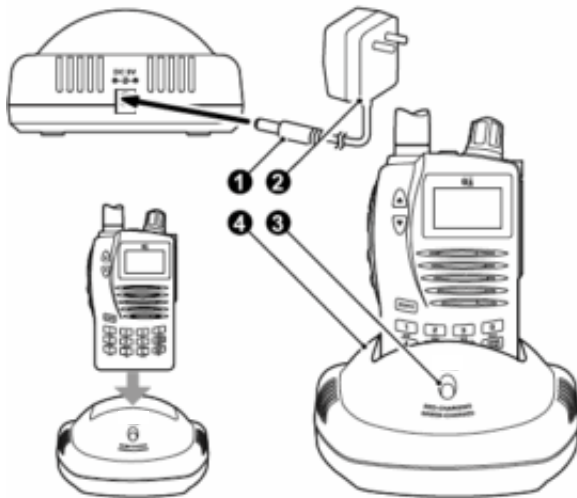
## Carica della batteria

Il vostro ricevitore scanner è dotato di un pacco batteria ricaricabile, un caricabatteria da tavolo e un adattatore CA.

Per caricare la batteria:

1. Inserire la batteria nel ricevitore (si vedano le istruzioni sopraindicate). Assicurarsi che il ricevitore sia spento.
  2. Collegare l'adattatore CA al caricabatteria.
  3. Inserire l'adattatore CA in una presa di corrente.
  4. Appoggiare il ricevitore sul caricabatteria; quando si sente un clic e il LED rosso di caricamento si accende, significa che la carica è in corso.
- Se il LED di carica lampeggia e passa dal colore ROSSO al VERDE o se esso non si accende per nulla, rimuovere il ricevitore dal caricabatteria e ripetere l'operazione inserendolo nuovamente.

Il tempo di carica per una batteria scarica è generalmente di 12-15 ore. Quando la batteria è completamente carica, il LED diventa VERDE.

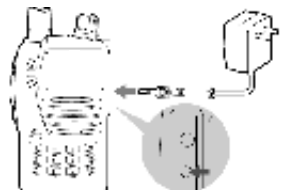


1. Spina adattatore CC  
2. Adattatore CA

3. LED di carica  
4. Caricabatteria

### Nota:

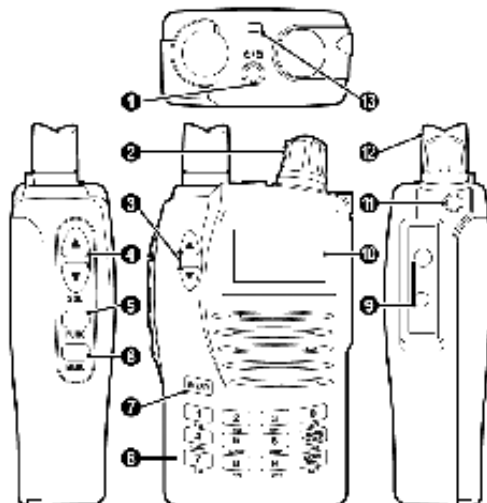
Se avete la necessità di caricare la batteria ma il caricabatteria non è disponibile, è possibile collegare l'adattatore CA direttamente nella presa di caricamento del ricevitore, situata sotto il coperchio delle prese Accessorie.



# RX-1300

## Comandi

1. Tasto Accensione /Spegnimento (On/Off) e Blocco Tastiera
2. Pulsante di comando
3. Tasti Up/down
4. Tasti Squelch Up/down
5. Tasto Funzioni
6. Tasti Menu
7. Tasto Enter/VFO
8. Tastiera
9. Prese Accessorie
10. Display LCD
11. Punto di Fissaggio Coperchio Prese
12. Antenna
13. Fessura Cinghiello

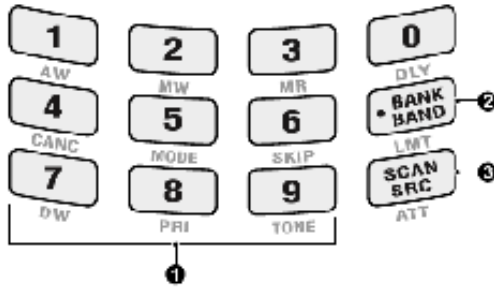


- 1. Tasto Accensione /Spegnimento (On/Off) e Blocco Tastiera**  
Per accendere e spegnere il ricevitore. Serve anche per bloccare la tastiera.
- 2. Pulsante di comando**  
Per selezionare le frequenze, i canali e le diverse voci del menu.
- 3. Tasti Up/Down**  
Per regolare il Volume e selezionare le Voci dei Menu e gli step di frequenza.
- 4. Tasti Squelch Up/Down**  
Per aprire e chiudere lo squelch.
- 5. Tasto Funzioni**  
Consente funzioni estese della tastiera.
- 6. Tasto Menu**  
Per fornire l'accesso al menu di impostazione.
- 7. Tasto Enter/VFO**  
Per confermare le selezioni e selezionare la modalità VFO
- 8. Tastiera**  
Permette l'inserimento diretto delle frequenze e la selezione delle funzioni.
- 9. Prese Accessorie**  
Per il caricamento e gli auricolari.
- 10. Display LCD**  
Mostra le frequenze e le funzioni selezionate.
- 11. Punto di Fissaggio Coperchio Presa**  
Mantiene in posizione il coperchio delle prese accessorie.
- 12. Antenna**  
Consente la ricezione dei segnali.
- 13. Fessura Cinghiello**  
Per poter fissare il cinghiello ed evitare che il ricevitore cada accidentalmente.



## Tastiera

### Tasti inserimento diretto



#### 1. Tasti Numerici

Sono utilizzati per inserire le frequenze nella modalità VFO e per la selezione diretta di Banchi nella modalità di Lettura Memoria.

#### 2. Tasto Banco/Banda

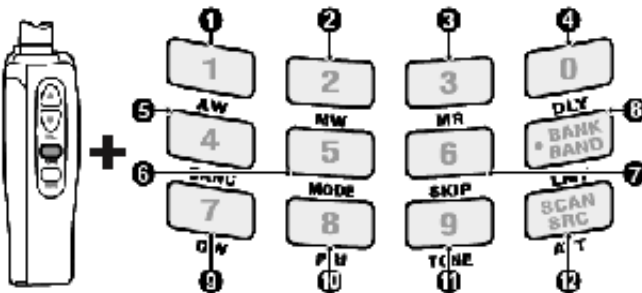
È utilizzato per modificare Banchi di Memoria o Bande di Frequenze.

#### 3. Tasto Scansione/Ricerca

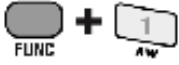
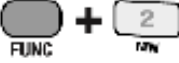




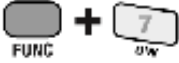
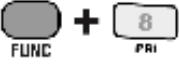
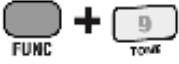


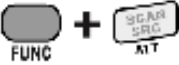
È utilizzato per attivare o disattivare la funzione di Scansione nella modalità di lettura memoria oppure la funzione di Ricerca nella modalità VFO.

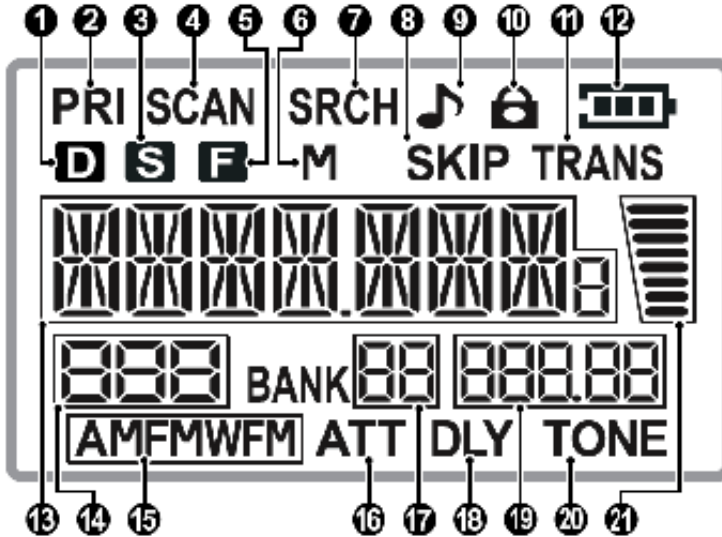
## Tasti funzioni estese

I tasti della tastiera presente sul pannello frontale hanno funzioni secondarie che sono stampate sotto ciascun tasto. Queste funzioni secondarie sono accessibili dopo aver premuto il tasto **FUNC**.



# RX-1300

Tasto	Funzione	Descrizione
	Scrittura automatica	Dopo la scansione, salva automaticamente le frequenze nella zona di memorizzazione della Memoria Automatica.
	Scrittura Manuale	Consente la memorizzazione manuale delle frequenze nella zona di memorizzazione della Memoria Manuale.
	Lettura Memoria	Consente la lettura delle frequenze nelle memorie registrate.
	Cancellazione	È utilizzato per Cancellare un inserimento errato.
	Modalità	Seleziona le modalità del ricevitore (AM, FM, WFM o Automatica).
	Salto	È utilizzato per Saltare i canali durante la Scansione o le frequenze durante la Ricerca.
	Dual Watch	Attiva o Disattiva la funzione Dual Watch.
	Canale Prioritario	Attiva o Disattiva la selezione di un Canale Prioritario.
	Tono	Attiva o Disattiva il tono CTCSS/DCS selezionato. Il tono richiesto è selezionato dalla funzione Menu nella modalità VFO.
	Ritardo	Attiva o Disattiva il tempo di Ritardo, che determina il tempo di attesa della radio su una determinata frequenza dopo la scomparsa di un segnale. Il tempo di Ritardo è impostato a partire dalla funzione Menu.
	Limite	Consente l'inserimento dei limiti di frequenza inferiore o superiore durante la Ricerca.
	Attenuatore	Attiva o Disattiva l'attenuatore dei segnali per ridurre la sensibilità del ricevitore nel caso di segnali forti.



- |                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. Dual Watch                  | 12. Livello Carica Batteria   |
| 2. Canale Prioritario          | 13. Visualizzazione Frequenze |
| 3. Risparmio Energetico        | 14. Indicatore Canale         |
| 4. Scansione                   | 15. Modalità AM, FM, WFM      |
| 5. Funzione                    | 16. Attenuatore               |
| 6. Memoria                     | 17. Numero Banco              |
| 7. Ricerca                     | 18. Tempo Ritardo Scansione   |
| 8. Salto                       | 19. Step di Frequenza         |
| 9. Tono tasti e Tono di Avviso | 20. Tono                      |
| 10. Blocco Tastiera            | 21. Misuratore Forza Segnale  |
| 11. Trasferimento Dati         |                               |

# RX-1300

## Informazioni generali sul funzionamento



### Accensione e Spegnimento apparecchio (On / Off)

Premere e mantenere premuto il tasto ROSSO in alto sull'apparecchio per accenderlo (ON). Premere nuovamente e mantenere premuto il tasto ROSSO per spegnerlo (OFF).



### Blocco TASTI

Premere per un breve istante il tasto ROSSO in alto sull'apparecchio per attivare il Blocco Tasti (ON).

Premere nuovamente per un breve istante il tasto ROSSO per disattivare il Blocco Tasti (OFF).



### Volume

Premere il tasto ▲ per aumentare il volume.

Premere il tasto ▼ per diminuirlo.

Il livello del volume è visualizzato da 00 a 31.



### Squelch

Premere il tasto ▲ situato a lato della radio per aumentare il valore di impostazione dello Squelch e il tasto ▼ per diminuirlo. Il livello dello Squelch è visualizzato da 00 a 09.

Se lo Squelch è impostato al massimo, viene selezionato il simbolo "A T", che rappresenta l'impostazione automatica (predefinita) del livello.



### Tasto Funzioni

Il tasto Func (Funzioni) fornisce l'accesso alle funzioni secondarie associate ai tasti del pannello frontale. La denominazione delle funzioni secondarie è stampata sotto i tasti rispettivi.



### Tasto Menu

Il tasto Menu fornisce l'accesso alle impostazioni della radio. Il menu impostazioni varia in funzione della modalità in cui si trova il ricevitore.



### Tasto E/VFO [Enter/VFO]

Premere il tasto E/ VFO per selezionare la modalità VFO. Le frequenze possono ora essere inserite direttamente usando la tastiera. Premere il tasto E/VFO per inserire (accettare) la frequenza selezionata.

Nota:

Ad ogni accensione, il ricevitore seleziona sempre la modalità VFO.



## Pulsante di Comando

Il pulsante di Comando è utilizzato per modificare l'opzione visualizzata al momento.

Nella modalità VFO, ruotare il pulsante di Comando per modificare la frequenza visualizzata in base agli step di frequenza selezionati. Ruotare in senso orario per aumentare la frequenza e in senso antiorario per diminuirla.

Nella modalità Menu, ruotare il pulsante di Comando per modificare l'impostazione selezionata.

Nella modalità di Memorizzazione Canale ruotare il pulsante di Comando per muoversi in avanti o indietro attraverso le memorie.

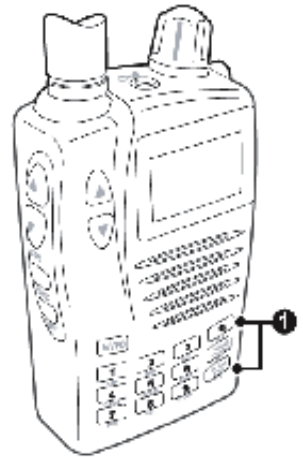
## Selezione delle frequenze

Ad ogni accensione, il ricevitore seleziona sempre la modalità VFO. È possibile selezionare le frequenze utilizzando uno dei modi seguenti:

### Inserimento Diretto della Frequenza

Inserire le frequenze utilizzando la tastiera numerica. Non scordare di includere il punto decimale dove è necessario. Una volta inserita la frequenza richiesta, premere il tasto E/VFO per accettarla. Se la frequenza inserita non rientra nello step di frequenza selezionato, viene automaticamente corretta con la frequenza esatta più vicina ad essa.

Ex.: Se si inserisce 4 5 6 . 2 5, premendo E / VFO si passa alla selezione di 456.250



# RX-1300

## Utilizzo del Pulsante di Comando

Dapprima selezionare la frequenza iniziale richiesto usando il metodo di Inserimento Diretto della Frequenza, poi ruotare il pulsante di Comando per passare a una frequenza più alta o più bassa rispetto a quella di partenza. La frequenza passa quindi allo step di frequenza selezionato.



- Per modificare la frequenza con step di 1 MHz alla volta, premere il tasto Func e successivamente i tasti ▲ o ▼ per modificare la frequenza (il simbolo F è visualizzato mentre la modalità Func è attiva).



- Per modificare la frequenza con step di 10 MHz alla volta, premere il tasto Func e poi ruotare il pulsante di Comando per modificare la frequenza (il simbolo F è visualizzato mentre la modalità Func è attiva).



### Nota:

La modalità Func si disattiva qualche secondo dopo aver premuto l'ultimo tasto o effettuato una modifica mediante il pulsante di comando

## Modalità di Selezione

Di default, il ricevitore seleziona automaticamente la Modalità di modulazione comunemente utilizzata per ciascuna banda (si veda la tabella delle Bande di Frequenza per le modalità di default per ciascuna banda)

Per selezionare una diversa Modalità manualmente, premere il tasto Func seguito dal tasto **MODE**. Ad ogni pressione si passa alle diverse Impostazioni di Modalità nell'ordine seguente:

AM - FM - WFM (FM Banda Larga) - Auto



Perché il ricevitore selezioni automaticamente la modalità relativa alla banda corrente, selezionare la Modalità **Auto**.

## Selezione Step di Frequenza

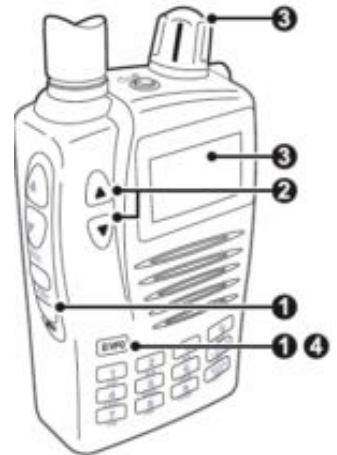
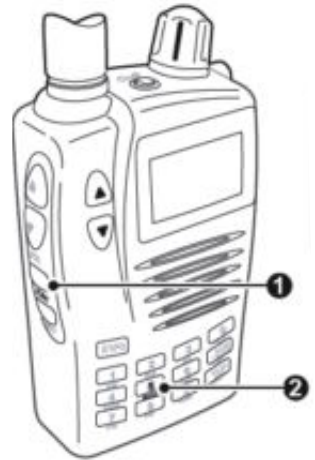
Di default, il ricevitore seleziona automaticamente gli Step di Frequenza comunemente utilizzati per ciascuna banda (si veda la tabella delle Bande di Frequenza per gli step di default di ciascuna banda).

Per selezionare uno step diverso:

1. In modalità **VFO**, premere il tasto **MENU**.
2. Premere i tasti per la regolazione del volume **▲** o **▼** fino a quando sul display non si visualizza la parola **STEP**.
3. Ruotare il pulsante di Comando fino a quando non si visualizza lo step di frequenza desiderato.
4. Premere **E/VFO** per confermare la selezione.

Gli step di frequenza indicati qui di seguito sono disponibili:

5 kHx	30 kHx
6.25 kHx	50 kHx
8.33 kHx*(108-135.99125MHz)	100 kHx
9 kHx**(0.504-1.620MHz)	500 kHx
10 kHx	Auto
12.5 kHx	
15 kHx	
20 kHx	
25 kHx	



Se la modalità Auto è selezionata, il ricevitore seleziona automaticamente lo step di Frequenza di default per ciascuna banda.

# RX-1300

## Bande di frequenza

Lo Scanner supporta le seguenti Bande di Frequenza

Banda di Frequenza	Frequenza Iniziale	Modalità di Default	Step di Default
da 150 kHz a 495 kHz		AM	5 kHz
da 504 kHz a 1.620 MHz	1.5 MHz	AM	5 kHz
da 1.625 MHz a 29.995 MHz	5 MHz	AM	5 kHz
da 30 MHz a 87.975 MHz	51 MHz	FM	25 kHz
da 88 MHz a 107.950 MHz	88 MHz	WFM	50 kHz
da 108 MHz a 135.975 MHz	118 MHz	AM	25 kHz
da 136 MHz a 255.100 MHz	150 MHz	FM	25 kHz
da 255.1125 MHz a 382.100 MHz	370 MHz	FM	12.5 kHz
da 382.125 MHz a 769.800 MHz	430 MHz	FM	25 KHz
da 769.8125 MHz a 960.100 MHz	850 MHz	FM	12.5 KHz
da 960.125 MHz a 1309.975 MHz	1295 MHz	FM	25 kHz

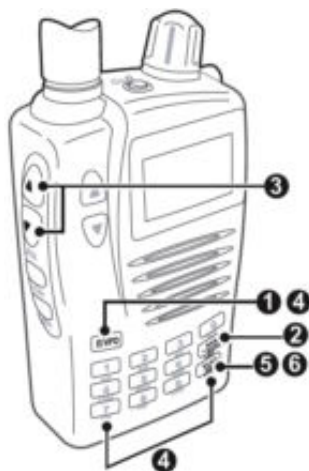
## Ricerca delle frequenze

### Ricerca Banda

Utilizzare la funzione Ricerca per localizzare le frequenze attive in una o più bande

1. Premere il tasto **E/VFO** per selezionare la modalità VFO (nota : all'accensione, il ricevitore seleziona automaticamente la modalità VFO).
2. Premere il tasto **BAND** per selezionare la Banda richiesta. Ci sono 10 Bande preimpostate dal costruttore tra cui effettuare la scelta (si veda la Tabella con le Bande di Frequenza).
3. Impostare il livello dello Squelch, utilizzando i tasti ▲ o ▼, in modo da far scomparire il rumore.
4. Selezionare un valore di frequenza iniziale da cui iniziare la Ricerca. Per fare questo, inserire la frequenza mediante la tastiera, poi premere il tasto **E/VFO**.
5. Premere il tasto **SCAN SRC** per un breve istante. Il simbolo 'SRCH' viene visualizzato e il ricevitore Ricerca la Banda selezionata a partire dal valore iniziale di frequenza. Una volta raggiunta la fine della banda, la Ricerca continua dall'inizio della banda selezionata.
6. Per arrestare la Ricerca, premere nuovamente il tasto **SCAN SRC**.

- Durante la Ricerca, premere il tasto **BANK BAND** per passare alla Banda successiva.
- Per modificare la direzione di Ricerca, ruotare il pulsante di Comando in senso orario o antiorario.
- Il ricevitore resta su un canale attivo in base alle impostazioni relative al tempo di Scansione inserite nel Menu VFO. Se il tempo di Scansione è impostato a '5 secondi', il ricevitore continua la Ricerca dopo 5 secondi anche se il canale è ancora occupato. Se il tempo di Scansione è impostato su ' Busy ' (Occupato) , il ricevitore resta sulla frequenza occupata fino a quando questa resta occupata, poi riprende la ricerca quando il segnale scompare.



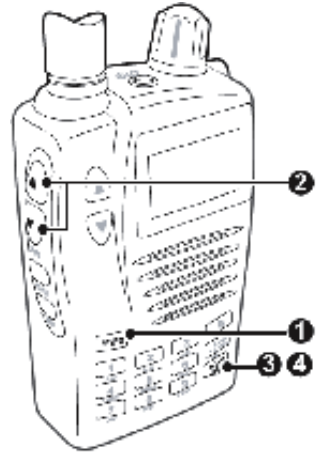


## Ricerca Completa

La funzione di Ricerca Completa ricerca i segnali tenendo in considerazione l'intera gamma di frequenze dello scanner.

1. Premere il tasto **E/VFO** per selezionare la modalità VFO (nota: all'accensione, il ricevitore seleziona automaticamente la modalità VFO).
2. Impostare il livello dello Squelch, utilizzando i tasti ▲ o ▼, in modo da far scomparire il rumore.
3. Premere e mantenere premuto per 2 secondi il tasto SCAN SRC. Il simbolo 'SRCH' viene visualizzato e il ricevitore effettua la Ricerca considerando l'intera gamma di frequenze disponibili.
4. Per arrestare la Ricerca, premere nuovamente il tasto **SCAN SRC**.

- Durante la Ricerca, premere il tasto **BANK BAND** per passare alla Banda successiva.
- Per modificare la direzione di Ricerca, ruotare il pulsante di Comando in senso orario o antiorario.
- Il ricevitore resta su un canale attivo in base alle impostazioni relative al tempo di Scansione inserite nel Menu VFO. Se il tempo di Scansione è impostato a '5 secondi', il ricevitore continua la Ricerca dopo 5 secondi anche se il canale è ancora occupato. Se il tempo di Scansione è impostato su "Busy" (Occupato), il ricevitore resta sulla frequenza occupata fino a quando questa resta occupata, poi riprende la ricerca quando il segnale scompare.



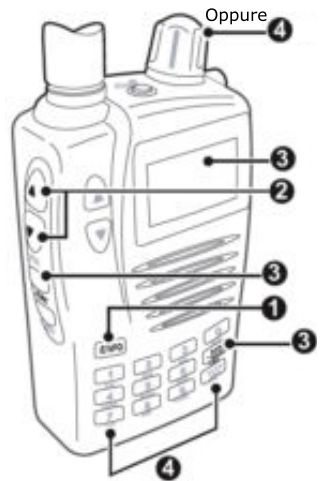
## Ricerca Limitata

È possibile limitare la ricerca stabilendo due limiti di frequenza selezionabili dall'utente.

1. Premere il tasto **E/VFO** per selezionare la modalità VFO (nota: all'accensione, il ricevitore oppure seleziona automaticamente la modalità VFO).
2. Impostare il livello dello Squelch, utilizzando i tasti ▲ o ▼, in modo da far scomparire il rumore.
3. Premere **Func** e poi il tasto LMT. Il display visualizza [L1].



4. Inserire la Prima frequenza mediante la tastiera o il pulsante di Comando.
5. Una volta terminata l'operazione, premere **E/VFO**. Il display visualizza [L2].

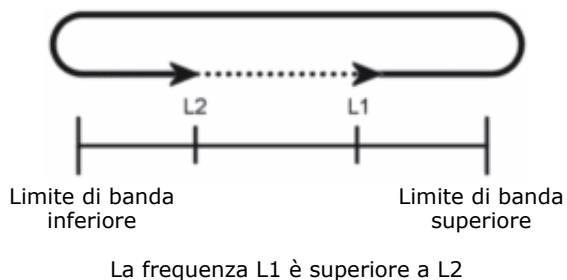
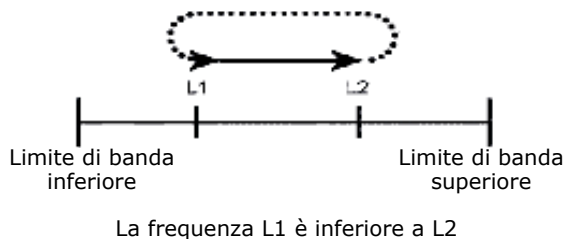


# RX-1300

6. Inserire la Seconda frequenza, mediante la tastiera o il pulsante di Comando.
  7. Premere **SCAN SRC**. Si avvia la Ricerca Limitata per individuare valori di frequenza più alti, tra la prima e la seconda frequenza in un ciclo continuo.
  8. Per arrestare la Ricerca, premere nuovamente il tasto **SCAN SRC**.
- Per modificare la direzione di Ricerca, ruotare il pulsante di Comando in senso orario o antiorario.
  - Il ricevitore resta su un canale attivo in base alle impostazioni relative al tempo di Scansione inserite nel Menu VFO. Se il tempo di Scansione è impostato a '5 secondi', il ricevitore continua la Ricerca dopo 5 secondi anche se il canale è ancora occupato. Se il tempo di Scansione è impostato su 'Busy' (Occupato), il ricevitore resta sulla frequenza occupata fino a quando questa resta occupata, poi riprende la ricerca quando il segnale scompare.

## NOTA:

Con la funzione di Ricerca Limitata vengono sempre ricercati valori di frequenza più alti. Se la prima frequenza è inferiore alla seconda, viene ricercato un valore compreso tra le due frequenze. Se la prima frequenza è superiore alla seconda, vengono ricercati valori al di fuori delle due frequenze.



## Esempio

1° Frequenza	2° Frequenza	Frequenze Ricercate
40 MHz	50 MHz	40 - 50 MHz
50 MHz	40 MHz	1309.995 MHz, 150 KHz-40 MHz

## Ricerca Prioritaria

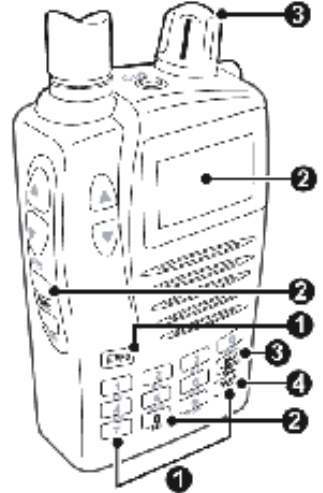
La funzione di Ricerca Prioritaria consente di inserire un Canale Prioritario nella Ricerca della frequenza. Quando la Ricerca è attivata, il ricevitore si sintonizza sul canale Prioritario o sulla frequenza a un intervallo stabilito dal parametro "Tempo Prioritario" nel Menu impostazioni.

Per eseguire una Ricerca Prioritaria utilizzando una frequenza come canale Prioritario:

1. Inserire la frequenza del canale Prioritario richiesto mediante la tastiera e premere **E/VFO**.
2. Premere **Func PRI**. La frequenza selezionata coincide ora con il Canale Prioritario.

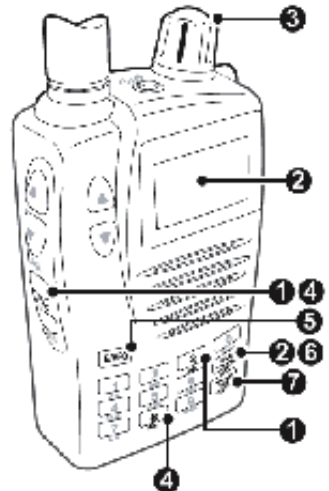


3. Premere **Band/Bank** per selezionare la banda di frequenza richiesta per la quale si desidera effettuare la scansione.
4. Premere **Scan/Src**. Il ricevitore inizia a ricercare la Banda selezionata e passa al canale Prioritario a un intervallo stabilito dal parametro "Tempo Prioritario" nel menu impostazioni.



Per eseguire una Ricerca Prioritaria utilizzando un canale memorizzato come canale Prioritario:

1. Premere **Func MR** per selezionare la modalità di Lettura Memoria.
2. Premere **Bank/Band** per selezionare il banco memoria richiesto.
3. Ruotare il pulsante di Comando per selezionare il canale desiderato.
4. Premere **Func PRI**. Il canale selezionato coincide ora con il Canale Prioritario.



# RX-1300

5. Premere il tasto **E/VFO** per selezionare la modalità VFO.
6. Premere **Band/Bank** per selezionare la banda di frequenza richiesta che si desidera ricercare.
7. Premere **Scan/Src**. Il ricevitore inizia a ricercare la Banda selezionata e passa al canale Prioritario a un intervallo stabilito dal parametro "Tempo Prioritario" nel menu impostazioni.

Note:

- Se riceve un segnale, il ricevitore resta sulla frequenza attiva per la durata del "Busy Timer" predefinita nel menu impostazioni. Se il "Busy timer" è impostato su "Busy" (Occupato) il ricevitore resta sul canale attivo fino a quando il segnale è presente.
- Per modificare la banda di frequenza durante la ricerca, premere il tasto **Band/Bank** per un breve istante.
- Per modificare la direzione di ricerca durante la ricerca, ruotare il pulsante di comando in senso orario o antiorario.

## Dual Watch

La funzione Dual Watch consente di monitorare in maniera costante due frequenze differenti.

Per impostare la funzione Dual Watch:

1. Inserire una delle frequenze richieste mediante il pulsante di Comando o la tastiera, poi premere **E/VFO**.
2. Regolare lo squelch per rendere 'muto' il ricevitore.
3. Premere Func DW.
4. Inserire la seconda frequenza mediante il pulsante di Comando o la tastiera e poi premere **E/VFO**.
5. La funzione Dual Watch viene attivata automaticamente. Se riceve un segnale, il ricevitore rimane sulla frequenza attiva per la durata del 'Busy Timer' predefinita nel menu impostazioni. Se il 'Busy timer' è impostato su 'Busy' (Occupato) il ricevitore resta sul canale attivo fino a quando il segnale è presente.

Per restare sulla frequenza attiva a oltranza o per disattivare la funzione Dual Watch premere nuovamente Func DW. Il ricevitore esce dalla funzione Dual Watch.



## Banchi di memoria

L'area di memorizzazione dello scanner comprende 1300 posizioni, divise in segmenti specifici nel modo seguente:

- 1000 Memorie Manuali.
- 200 Memorie Automatiche
- 50 Memorie Ricerca Limitata (2 x 25 coppie)
- 50 Memorie Dual Watch (2 x 25 coppie)

### Memorie Manuali

La zona di Memoria Manuale consente all'utilizzatore di memorizzare manualmente fino a 1000 frequenze singole. È suddivisa in banchi di memoria fino a un massimo di 40 banchi, contenenti ciascuno 25 posizioni di memoria (40 x 25 = 1000).

Tuttavia la capacità di memoria di ciascun banco è flessibile fino a un massimo di 100 memorie per banco, con una conseguente riduzione del numero di banchi disponibili.

Ad esempio, nel caso estremo in cui ciascun banco sia programmato con il numero massimo di 100 memorie, il numero di banchi disponibili si ridurrebbe a 10 (10 banchi x 100 memorie = capacità di 1000 memorie).

I banchi di memoria Manuale sono numerati da 00 a 39.

### Memorie Automatiche

L'area di memoria Automatica può memorizzare fino a 200 frequenze in due banchi di 100 memorie. La memoria automatica è utilizzata quando si ricerca una banda di frequenze. Lo scanner può memorizzare automaticamente qualsiasi frequenza attiva che trova durante la ricerca.

I banchi di memoria Automatica sono identificati come A0 e A1

### Memorie Ricerca Limitata

Le Memorie di Ricerca Limitata consistono in 50 posizioni di memoria, suddivise in 25 coppie di frequenze. La funzione di Ricerca Limitata consente di specificare il limite di frequenza superiore e inferiore relativo alla sezione della banda di frequenze per la quale si desidera effettuare la scansione. Tali 'coppie' di frequenze limite possono essere memorizzate nelle memorie di Ricerca Limitata per poter essere richiamate in un secondo momento.

I limiti inferiore e superiore della Memoria relativa alla Ricerca Limitata sono identificate come A e B.

Le 25 coppie sono pertanto definite da A00, b00 a A24, b24

### Memorie Dual Watch

La funzione Dual Watch consente alla radio di commutare tra due frequenze selezionate. Le Memorie Dual Watch consistono in 50 posizioni di memoria, suddivise in 25 coppie di frequenze.

Le due frequenze Dual Watch sono identificate come A e b. Le 25 coppie sono pertanto definite da A00, b00 a A24, b24

## Registrazione frequenze nelle memorie

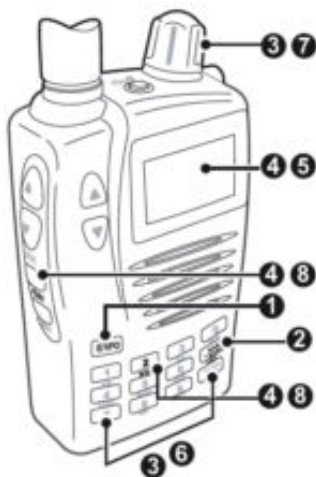
### Memorie manuali

Per registrare manualmente una frequenza in una delle memorie manuali:

1. Premere il tasto **E/VFO** per selezionare la modalità VFO.
2. Premere il tasto **BAND** per selezionare la Banda richiesta.
3. Selezionare la frequenza che si desidera registrare mediante i tasti numerici o il pulsante di comando .

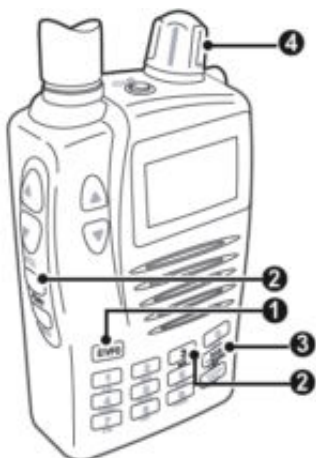


4. Premere **Func MW** per entrare nella modalità di Scrittura Memoria.
5. Il ricevitore trova e visualizza in automatico un banco di memoria vuoto e una posizione di memoria.
6. Se richiesto, utilizzare i tasti numerici per selezionare un nuovo banco di memoria, ad esempio per il banco di memoria 16 premere 1 e 6
7. Per modificare la posizione di memoria, ruotare il pulsante di comando.
8. Premere nuovamente **Func MW** per memorizzare la frequenza.



Per richiamare una frequenza dalle memorie manuali:

1. Premere il tasto **E/VFO** per selezionare la modalità VFO.
2. Premere **Func MR**. Il ricevitore entra nella modalità di Lettura Memoria.
3. Per muoversi all'interno dei banchi di memoria premere il tasto **BANK** o entrare nel banco di memoria direttamente mediante i tasti numerici. I banchi di Memoria sono numerati da 00 a 39
4. Selezionare il canale richiesto mediante il pulsante di comando.



## Memorie Automatiche

La Memoria Automatica contiene le frequenze memorizzate automaticamente durante una Ricerca di Banda.

Per registrare le frequenze nelle memorie Automatiche:

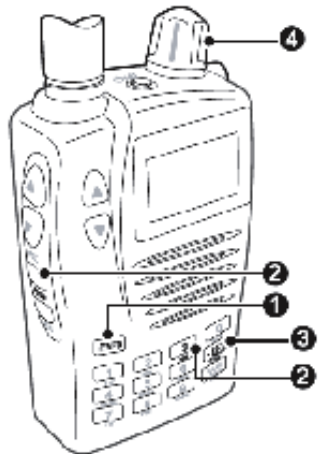
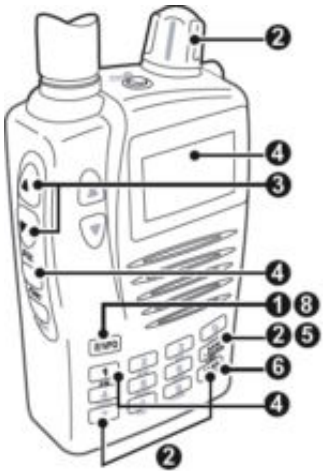
1. Premere il tasto **E/VFO** per selezionare la modalità VFO.
2. Selezionare la banda e la frequenza a partire dalle quali si desidera iniziare la ricerca.
3. Impostare il livello dello Squelch, in modo che il ricevitore sia silenzioso.
4. Premere **Func AW** per selezionare la modalità di Scrittura Automatica.



5. Premere il tasto **Bank** per selezionare il banco di memoria richiesto (A0 o A1).
6. Premere il tasto **SCAN/SRC** per iniziare la scansione.
7. Quando vengono rilevate frequenze attive, esse sono automaticamente registrate nel banco di memoria selezionato. Quando tutti e 100 i canali sono completamente pieni, il ricevitore emette un suono.
8. Per uscire dalla modalità di memoria Automatica, premere il tasto **E/VFO**.

Per richiamare una frequenza dalle Memorie Automatiche:

1. Premere il tasto **E/VFO** per selezionare la modalità VFO.
2. Premere Func MR. Il ricevitore entra nella modalità di Lettura Memoria.
3. Premere il tasto **BANK** ripetutamente per muoversi attraverso i banchi di memoria fino a quando non viene selezionato A0 o A1.
4. Selezionare il canale richiesto mediante il pulsante di comando.



# RX-1300

## Memorie Ricerca Limitata

In questa area di memoria viene memorizzata una coppia di frequenze che rappresenta i limiti inferiore e superiore della sezione di una banda di frequenze all'interno della quale si desidera ricercare i segnali.

Per memorizzare una coppia di valori limite di frequenze nelle Memorie di Ricerca Limitata:

1. Premere il tasto **E/VFO** per selezionare la modalità VFO.
2. Premere il tasto **Band** per selezionare la banda richiesta.
3. Inserire la frequenza che rappresenta uno dei valori limite della gamma che si desidera ricercare.
4. Premere **Func LMT**. Sul display il simbolo L1 lampeggia, per indicare che si sta inserendo il primo valore limite di frequenza.



5. Premere il tasto **E/VFO** per accettare. Il simbolo L2 lampeggia sul display, per indicare che si sta inserendo il secondo valore limite di frequenza.

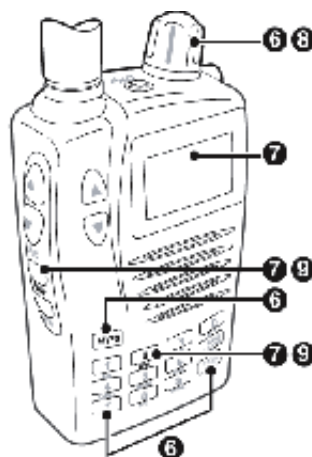
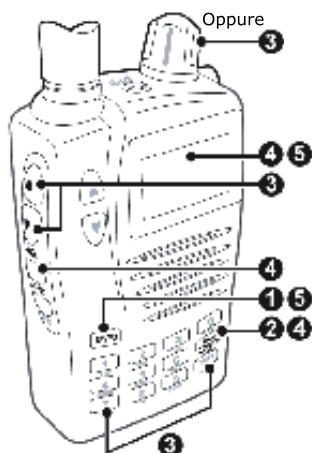


6. Inserire il secondo valore limite di frequenza poi premere **E/VFO** per accettarlo.
7. Premere ora Func MW. Il ricevitore entra nella modalità di Scrittura Memoria e seleziona il banco di memoria Pr.



8. Utilizzare il pulsante di comando per selezionare un canale vuoto in cui memorizzare la coppia di frequenze.
9. Premere nuovamente Func MW per memorizzare le frequenze.

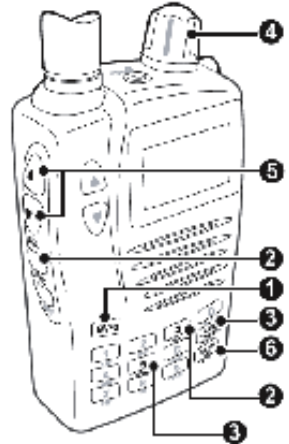
I valori limite delle frequenze selezionate sono memorizzati come coppia di canali in posizione Axx e bxx dove xx corrisponde al canale selezionato al punto 8.





Per richiamare una coppia di valori limite di frequenza dalle Memorie di Ricerca Limitata:

1. Premere il tasto **E/VFO** per selezionare la modalità **VFO**.
2. Premere **Func MR**. Il ricevitore entra nella modalità di Lettura Memoria.
3. Premere il tasto **BANK** ripetutamente per muoversi all'interno dei banchi di memoria fino a quando non viene visualizzato il simbolo **Pr** o premere il tasto **MODE** per accedere direttamente al banco **Pr**.
4. Selezionare il canale richiesto mediante il pulsante di comando.
5. Regolare il livello dello squelch, fino a quando il ricevitore non diventa silenzioso.
6. Premere **SCA N/SRC** per un breve istante. La radio inizia la scansione all'interno dei valori limite di frequenza selezionato.

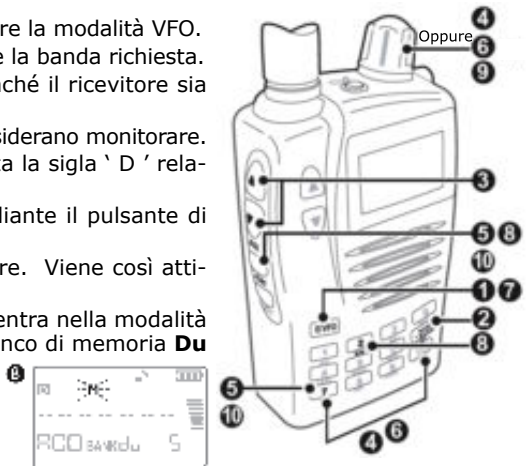


## Memorie Dual Watch

Le memorie Dual Watch sono utilizzate per registrare una coppia di frequenze da monitorare quando la funzione Dual Watch è attivata. Possono essere memorizzate fino a 50 frequenze (25 coppie).

Per registrare una coppia di frequenze Dual Watch nelle memorie Dual Watch:

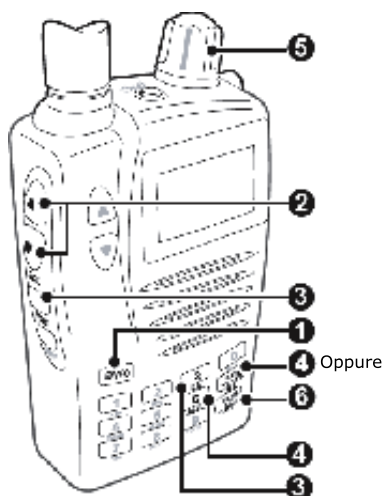
1. Premere il tasto **E/VFO** per selezionare la modalità **VFO**.
2. Premere il tasto **Band** per selezionare la banda richiesta.
3. Regolare il livello dello Squelch, affinché il ricevitore sia silenzioso.
4. Inserire una delle frequenze che si desiderano monitorare.
5. Premere **Func DW**. Viene visualizzata la sigla **D** relativa alla funzione **Dual Watch**.
6. Inserire una seconda frequenza mediante il pulsante di comando o i tasti numerici.
7. Premere il tasto **E/VFO** per accettare. Viene così attivata la funzione **Dual Watch**.
8. Premere ora **Func MW**. Il ricevitore entra nella modalità di Scrittura Memoria e seleziona il banco di memoria **Du** (**Dual Watch**).
9. Utilizzare il pulsante di comando per selezionare un canale vuoto su cui memorizzare la coppia di frequenze.
10. Premere nuovamente **Func MW** per memorizzare le due frequenze. Saranno memorizzate in posizione **Axx** e **bx** dove **xx** rappresenta il canale vuoto selezionato.



# RX-1300

Per richiamare una coppia di frequenze Dual Watch dalle Memorie Dual Watch:

1. Premere il tasto **E/VFO** per selezionare la modalità VFO.
2. Regolare il livello dello squelch, fino a quando il ricevitore non diventa silenzioso.
3. Premere **Func MR**. Il ricevitore entra nella modalità di Lettura Memoria.
4. Premere il tasto **BANK** ripetutamente per muoversi all'interno dei banchi di memoria fino a quando non viene selezionato il banco **Du** oppure premere **SKIP** per accedere direttamente al banco **Du**.
5. Selezionare il canale richiesto mediante il pulsante di comando.
6. Premere il tasto **SCAN/SRC** per un breve istante. La funzione Dual Watch viene attivata e il ricevitore monitora i canali nella memoria Dual Watch selezionata.



## Scansione canale

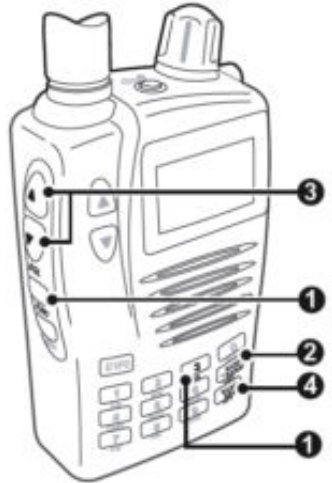
### Scansione Banda

Utilizzare la funzione di Scansione per localizzare i canali attivi tra i canali memorizzati in uno o più banchi.

1. Premere **Func MR** per selezionare la modalità di Lettura Memoria.
2. Premere **Bank/Band** per selezionare il banco di memoria desiderato.
3. Impostare il livello dello squelch, affinché il ricevitore resti silenzioso.
4. Premere **Scan/Src**. Il ricevitore avvia la scansione della Banda selezionata.

Nota:

- Se riceve un segnale, il ricevitore resta sul canale attivo per la durata del 'Busy Timer' predefinita nel menu impostazioni. Se il 'Busy timer' è impostato su 'Busy' (Occupato) il ricevitore resta sul canale attivo fino a quando il segnale è presente.
- Per modificare la banda durante la ricerca, premere il tasto Band/Bank per un breve istante.
- Per modificare la direzione di ricerca durante la ricerca, ruotare il pulsante di comando in senso orario o antiorario.



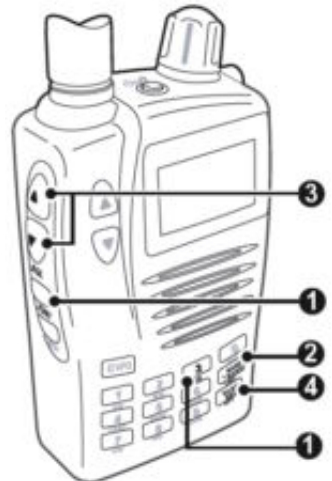
### Scansione Completa

Per ricercare i segnali con la funzione di Scansione Completa, il ricevitore prende in esame tutta la gamma di canali memorizzati.

1. Premere **Func MR** per selezionare la modalità di Lettura memoria.
2. Premere **Bank/Band** per selezionare il banco di memoria desiderato.
3. Impostare il livello dello Squelch, in modo che il ricevitore sia silenzioso.
4. Premere e mantenere premuto **Scan/Src** per 2 secondi. Il ricevitore inizia la scansione completa di tutte le Ban-

Nota:

- Se riceve un segnale, il ricevitore resta sul canale attivo per la durata del 'Busy Timer' predefinita nel menu impostazioni. Se il 'Busy timer' è impostato su 'Busy' (Occupato) il ricevitore resta sul canale attivo fino a quando il segnale è presente.
- Per modificare la banda durante la ricerca, premere il tasto Band/Bank per un breve istante.
- Per modificare la direzione di ricerca durante la ricerca, ruotare il pulsante di comando in senso orario o antiorario.
- La funzione di scansione completa funziona solo all'interno dei Banchi di Memoria Manuale (Banchi da 00 a 39).



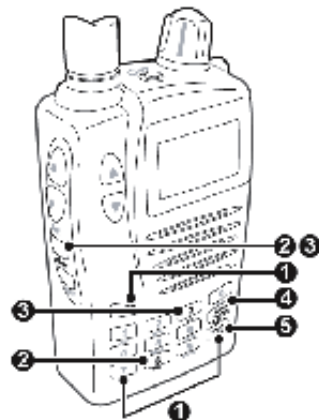
# RX-1300

## Scansione Prioritaria

La Scansione Prioritaria permette di inserire un canale Prioritario o una frequenza nella Scansione del canale. Quando la Scansione è attiva, il ricevitore si sintonizza sul canale Prioritario o sulla frequenza a un intervallo stabilito nel parametro "Tempo Prioritario" nel menu impostazioni.

Per effettuare una scansione Prioritaria utilizzando una frequenza come canale Prioritario:

1. Inserire la frequenza del canale Prioritario richiesto, mediante la tastiera, poi premere **E/VFO**.
2. Premere **Func PRI**. La frequenza selezionata coincide ora con il Canale Prioritario.
3. Premere **Func MR** per selezionare la modalità di Lettura Memoria.
4. Premere **Bank/Band** per selezionare il banco di memoria desiderato per il quale si desidera effettuare la scansione.
5. Premere **Scan/Src**. Il ricevitore inizia la scansione della Banda selezionata e passa al canale Prioritario a un intervallo predefinito nel parametro 'Priority Time' nel menu impostazioni.



Per eseguire una Scansione Prioritaria usando un canale memorizzato come canale Prioritario:

1. Premere **Func MR** per selezionare la modalità di Lettura Memoria.
2. Premere **Bank/Band** per selezionare il banco di memoria richiesto.
3. Ruotare il pulsante di Comando per selezionare il canale richiesto.
4. Premere **Func PRI**. Il canale selezionato corrisponde ora al Canale Prioritario.
5. Premere **Band/Bank** per selezionare il banco del canale desiderato per il quale si desidera effettuare la scansione.
6. Premere **Scan/Src**. Il ricevitore inizia la scansione del Banco selezionato e passa al canale Prioritario a un intervallo predefinito nel parametro 'Priority Time' nel menu impostazioni.



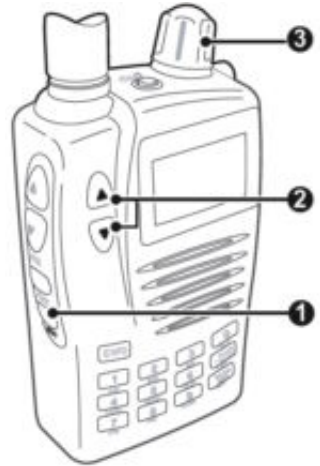
### Note:

- Se riceve un segnale, il ricevitore resta sul canale attivo per la durata del 'Busy Timer' predefinita nel menu impostazioni. Se il 'Busy timer' è impostato su 'Busy' (Occupato) il ricevitore resta sul canale attivo fino a quando il segnale è presente.
- Per modificare il banco del canale durante la ricerca, premere il tasto Band/Bank per un breve istante.
- Per modificare la direzione di ricerca durante la ricerca, ruotare il pulsante di comando in senso orario o antiorario

## Menu impostazioni

Il menu impostazioni varia in funzione della modalità selezionata.

1. Premere il tasto MENU per accedere al Menu impostazioni.
2. Premere i tasti di regolazione del volume ▲ ▼ per scorrere le diverse voci del menu.
3. Ruotare il pulsante di Comando per modificare i valori di ciascuna voce del menu.



Funzione	Descrizione	Valori
Busy Timer	Determina il tempo di attesa del ricevitore su un canale occupato durante la Scansione o la Ricerca. Quando si seleziona 'Busy' (Occupato), il ricevitore si arresta sul canale occupato fino a quando esso resta occupato	Busy (Occupato), 5 Secondi
Tono	Seleziona il tono richiesto CTCSS o DCS. Il tono è poi attivato o disattivato premendo Func TONE.	Si veda la tabella CTCSS/DCS
Tempo Prioritario	Imposta il tempo di attesa del ricevitore prima di sintonizzarsi sul canale Prioritario selezionato durante la Scansione o la Ricerca	1 - 10 Secondi
Memoria	Mostra la Memoria Manuale ancora disponibile nel ricevitore.	0 - 1000
Step	Imposta lo Step di Frequenza in kHz. Quando viene selezionata la modalità Auto il ricevitore utilizza automaticamente uno step di frequenza preimpostato in fabbrica per ciascuna banda.	5, 6.5, 8.33, 9, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 500, Auto
Beep	Attiva o disattiva il suono dei tasti quando vengono premuti.	ON, OFF
Ritardo	Determina il tempo di attesa della radio su una determinata frequenza successivamente alla scomparsa di un segnale durante la Scansione o la Ricerca.	1 - 10 Secondi

# RX-1300

## Modalità di Lettura Memoria

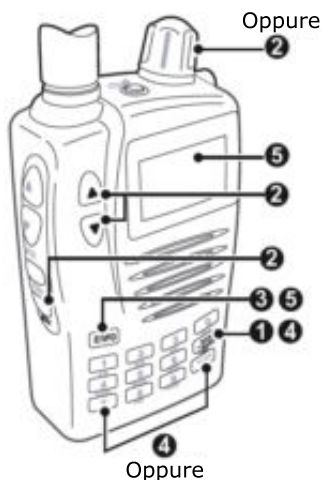
Funzione	Significato	Descrizione
CH CLR	Cancella Canale	Cancella il canale selezionato.
bA CLR	Cancella Banco	Cancella tutti i canali nel Banco selezionato.
ALL CLR	Cancella Tutto	Cancella tutte le memorie nel ricevitore
CH Move	Sposta Canale	Sposta una frequenza da un canale all'altro.
CH Copy	Copia Canale	Copia una frequenza da un canale all'altro.
bA Copy	Copia Banco	Copia un intero banco di frequenze in un altro Banco.

## Copia delle frequenze tra i banchi di memoria

### Copia Banco

Per copiare un banco di frequenze in un altro banco:

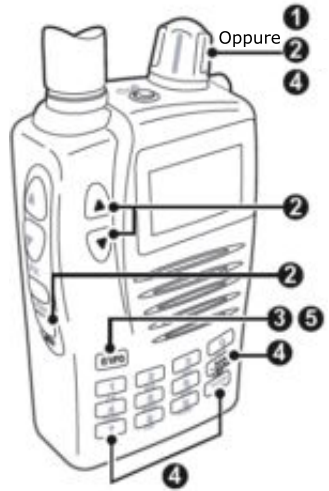
1. Selezionare il banco del quale si desidera effettuare la copia.
2. Premere Menu, poi utilizzare il pulsante di Comando o i tasti di regolazione del volume ▲ ▼ per selezionare 'bA Copy'
3. Premere **E/VFO** per accettare.
4. Selezionare ora il Banco destinatario della copia, utilizzando i tasti numerici o il tasto **BANK/BAND**.
5. Premere nuovamente **E/VFO** per copiare il Banco originale nel nuovo Banco. Il Banco originale resta invariato.



## Copia Canale

Per copiare un canale su un altro:

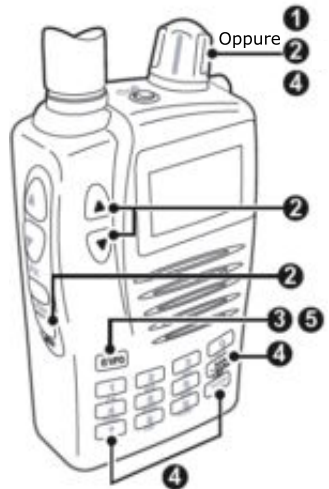
1. Selezionare il canale che si desidera copiare.
2. Premere Menu, poi utilizzare il pulsante di Comando o i tasti di regolazione del volume ▲ ▼ per selezionare 'CH Copy'.
3. Premere **E/VFO** per accettare. Il ricevitore seleziona quindi automaticamente il successivo canale vuoto all'interno dello stesso Banco.
4. Se non si desidera utilizzare il canale vuoto selezionato dal ricevitore, utilizzare il **pulsante di Comando**, i tasti numerici o il tasto **BANK/BAND** per selezionare il canale e il banco preferiti.
5. Premere nuovamente **E/VFO** per copiare il canale originale sul nuovo canale. Il canale originale resta invariato.



## Sposta canale

Per spostare un canale su un altro:

1. Selezionare il canale che si desidera spostare.
2. Premere Menu, poi utilizzare il pulsante di Comando o i tasti di regolazione del volume ▲ ▼ per selezionare 'CH Move'.
3. Premere **E/VFO** per accettare. Il ricevitore seleziona quindi automaticamente il prossimo canale vuoto all'interno dello stesso Banco.
4. Se non si desidera utilizzare il canale vuoto selezionato dal ricevitore, utilizzare il **pulsante di Comando**, i tasti numerici o il tasto **BANK/BAND** per selezionare il canale e il banco preferiti.
5. Premere nuovamente **E/VFO** per spostare la frequenza originale sul nuovo canale. Ora il canale originale resta vuoto.

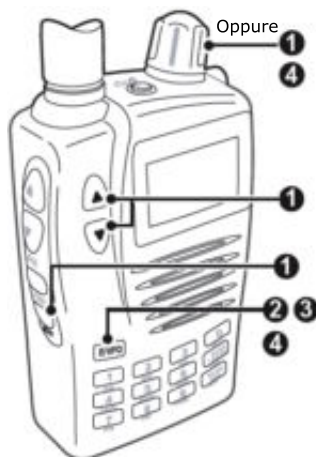


# RX-1300

## Cancella tutto

Per cancellare TUTTI i dati dalle memorie:

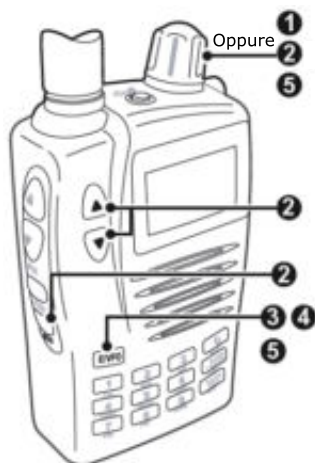
1. Premere Menu, poi utilizzare il pulsante di Comando o i tasti di regolazione del volume ▲ ▼ per selezionare 'ALL CLR'
2. Premere **E/VFO**. Il display visualizza la dicitura 'dEF yES.
3. Per continuare con la funzione Cancella Tutto, premere nuovamente **E/VFO**.
4. Per annullare la funzione 'Cancella Tutto' utilizzare il pulsante di **Comando** per selezionare 'dEF NO', poi premere **E/VFO**.



## Cancella banco

Per cancellare un canale dalla memoria:

1. Selezionare il canale che si desidera cancellare all'interno del Banco.
2. Premere Menu, poi utilizzare il pulsante di Comando o i tasti di regolazione del volume ▲ ▼ per selezionare 'bA CLR'.
3. Premere **E/VFO**. Il display visualizza la dicitura "dEFy ES".
4. Per continuare con la funzione 'Cancella Banco', premere nuovamente **E/VFO**.
5. Per annullare la funzione 'Cancella Banco', utilizzare il pulsante di **Comando** per selezionare 'dEF NO', poi premere **E/VFO**.

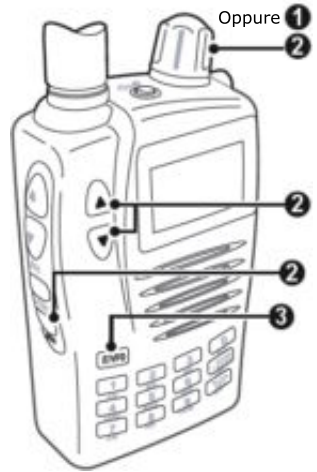




## Cancella canale

Per cancellare un canale dalla memoria:

1. Selezionare il canale che si desidera cancellare.
2. Premere Menu, poi usare il pulsante di comando o i tasti di regolazione del volume ▲ ▼ per selezionare 'CH CLR'.
3. Premere **E/VFO** per cancellare il canale



# RX-1300

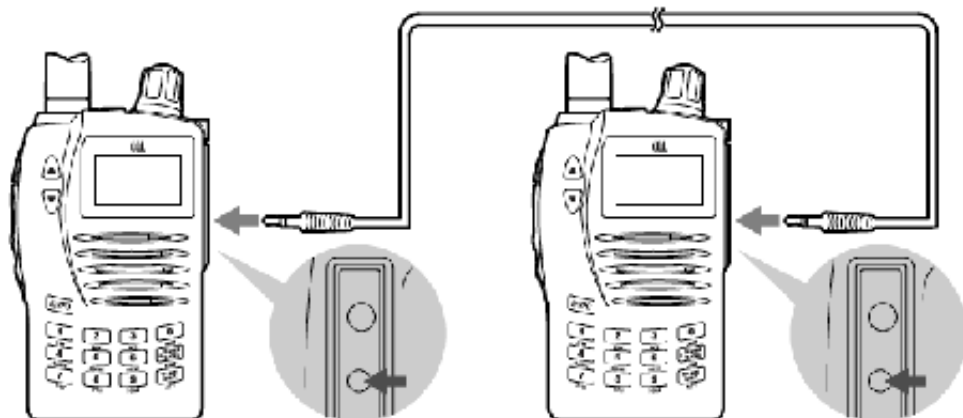
## Clonazione di memorie registrate con un altro apparecchio

Le memorie registrate nel vostro ricevitore possono essere trasferite a o da un altro ricevitore RX-1300. Per eseguire questa operazione, è necessario un cavo di clonazione TCC-1010 (disponibile a parte).

La clonazione si esegue nel modo seguente:

1. Posizionare le due radio una accanto all'altra e collegare il cavo di clonazione, come mostrato nello schema sottostante.
2. Accendere la radio della quale si desiderano copiare le memorie (Master) premendo e mantenendo premuto il tasto Func MODE. La dicitura "CLON TX" appare sul display.
3. Accendere l'altra radio (Slave) premendo e mantenendo premuto il tasto Func MODE. La dicitura "CLON TX" appare sul display. Ruotare il pulsante di Comando per selezionare "CLON RX".
4. Premere E/VFO sulla radio Master e sulla Slave. Entrambe le radio emettono un suono di conferma e la dicitura "CONNECT" appare su entrambi i display.
5. Le diciture "dATA TX" e "dATA RX" appaiono rispettivamente sul display della radio Master e su quello dell'apparecchio Slave.
6. La dicitura "CLON OK" appare sul display di entrambe le radio.

Una volta completata con successo l'operazione di clonazione, accendere entrambe le radio e rimuovere il cavo di clonazione. Ora è possibile accedere alle frequenze che sono state trasferite.



## Specifiche tecniche

### Generale

Copertura/frequenza:	0.150-1309.995 MHz
Numero di canali di memoria	1300 (incluse le memorie di ricerca limitata, le memorie dual watch e le memorie di scrittura automatica)
Risoluzione frequenza:	5, 6.25, 8.33*, 9**, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 500KHz e Auto.
	* Selezionabile tra 108 e 135.99127 MHz
	** Selezionabile tra 0.504 e 1.620 MHz
Gamma temperatura di funzionamento	da -10°C a +60°C
Stabilità in frequenza di riferimento	6 ppm°C (da -10°C a +60°C)
Alimentazione:	Batteria Li-Ion 3,7V

### Corrente di drain

Stanby (risparmio energetico):	50mA tipici
	Audio max.: 320mA tipici
	Carica (a 9V CC): 300mA tipici
Connettore antenna	SMA (50Ω)
Dimensioni (sporgenze non incl.)	62,5 (L) x 98,0 (H) x 32,6 (P) mm
Peso	220g circa

\*Le specifiche sono soggette a modifica senza obbligo di preavviso.

# RX-1300

## Ricevitore

Sistema di ricezione:	a tripla conversione supereterodina.
Frequenze intermedie	1°: 266.7 MHz, 2°: 19.65 MHz, 3°: 450 KHz
Sensibilità e sensibilità squelch (tranne i segnali spurii):	

### FM (1 kHz/3.5 kHz Dev. 12dB SINAD)

1.625 - 4.995 MHz : 0.35 $\mu$ V typ.
5.000 - 179.995 MHz : 0.35 $\mu$ V typ.
118.000 - 246.995 MHz : 0.25 $\mu$ V typ.
247.000 - 329.995 MHz : 0.28 $\mu$ V typ.
330.000 - 469.995 MHz : 0.36 $\mu$ V typ.
470.000 - 832.995 MHz : 0.56 $\mu$ V typ.
833.000 - 999.995 MHz : 0.5 $\mu$ V typ.
1000.000 - 1309.995 MHz : 0.89 $\mu$ V typ.

### WFM (1 kHz/52.5 kHz Dev. 12dB SINAD)

76.000 - 108.000 MHz : 0.89 $\mu$ V typ.
175.000 - 221.995 MHz : 0.71 $\mu$ V typ.
470.000 - 770.000 MHz : 1.7 $\mu$ V typ.

### AM (1 kHz/30% MOD. 10dB SINAD)

0.495 - 4.995 MHz : 1.3 $\mu$ V typ.	
5.000 - 29.995 MHz : 0.8 $\mu$ V typ.	
118.000 -136.000 MHz : 0.56 $\mu$ V typ.	
220.000 - 246.995 MHz : 0.56 $\mu$ V typ.	
247.000 - 329.995 MHz : 0.71 $\mu$ V typ.	
Potenza d'uscita AF:	500mW tipici, 40% distorsione con un carico si 8 $\Omega$
Connettore altoparlante est.:	3 conduttori 3,5 (P) mm (1/5") 8 $\Omega$

**Note:**

---

# RX-1300

---

## Summary

<b>Cautions</b>	<b>40</b>
<b>Supplied accessories</b>	<b>40</b>
<b>Fitting and removing the battery pack</b>	<b>41</b>
Fitting	41
Removing	41
<b>Installing the antenna</b>	<b>41</b>
<b>Installing the lanyard</b>	<b>41</b>
<b>Charging the battery</b>	<b>42</b>
<b>Comand</b>	<b>43</b>
<b>Keypad</b>	<b>44</b>
Direct Input Keys	44
<b>Extended function keys</b>	<b>44</b>
<b>General Operation</b>	<b>47</b>
Turning the unit On or Off	47
KEY Lock	47
Volume	47
Squelch	47
Func Key	47
Menu Key	47
E/VFO Key [Enter/VFO]	47
Control Knob	48
Selecting frequencies	48
Direct Frequency Input	48
Using the Control Knob	49
Mode Selection	50
Frequency step selection	50
<b>Frequency bands</b>	<b>51</b>
Frequency search	51
Band Search	51
Full Search	52
Limited Search	52
Priority Search	54
Dual Watch	55
<b>Memory banks</b>	<b>56</b>
Manual Memories	56
Automatic Memories	56
Limit search Memories	56
Dual Watch Memories	56

<b>Storing frequencies into the memories</b>	<b>57</b>
Manual memories	57
Automatic Memories	58
Limited Search Memories	59
Dual Watch Memories	60
<b>Channel scan</b>	<b>62</b>
Band Scan	62
Full Scan	62
Priority Scan	63
<b>Menu setting</b>	<b>64</b>
Memory Read Mode	65
<b>Copying frequencies between memory banks</b>	<b>65</b>
Bank Copy	65
Channel Copy	66
Channel Move	66
All Clear	67
Bank Clear	67
Channel Clear	68
<b>Cloning stored memories with another unit</b>	<b>69</b>
<b>Specifications</b>	<b>70</b>
General	70
Receiver	71

# RX-1300

---

## 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 airbag.
- 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.
- Use only manufacturer-supplied rechargeable battery in your receiver.
- 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  $-20^{\circ}\text{C}$  or above  $+60^{\circ}\text{C}$  .

## Supplied accessories

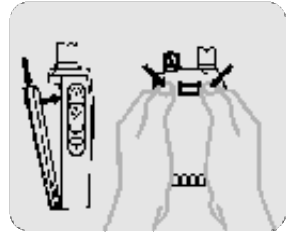
- Scanner Receiver
- Antenna
- Lanyard Strap
- Rechargeable Battery Pack
- Earphone
- Charger Cradle
- Power Adaptor



## Fitting and removing the battery pack

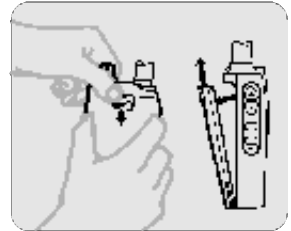
### Fitting

1. Ensure the receiver is switched off.
2. Align the bottom of the battery pack with the securing slots in the base of the receiver.
3. Press the top of the battery pack into the back of the receiver until it 'clicks'.



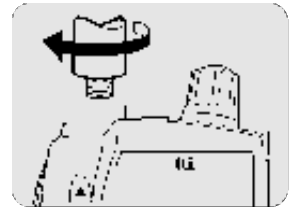
### Removing

1. Ensure the receiver is switched off.
2. Holding the receiver in one hand, press down on the battery release catch.
3. Lift the top of the battery pack away from the receiver.



## Installing the antenna

1. Place the antenna on to the antenna socket on top of the radio.
2. Rotate the antenna clockwise to screw into place.
3. Do not over tighten.



## Installing the lanyard

1. Slide the small end loop of the lanyard through the slot in the rear of the receiver's top panel.
2. Feed the large end of the lanyard through the loop and tighten.



# RX-1300

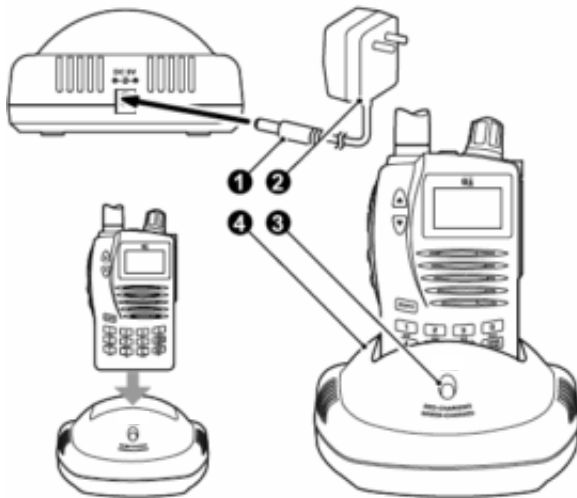
## Charging the battery

Your scanner receiver is supplied with a rechargeable battery pack, desktop charging cradle and AC adaptor.

To charge the battery:

1. Fit the battery to the receiver (see instructions above). Ensure the receiver is switched off.
  2. Connect the AC Adaptor to the charging cradle.
  3. Plug the AC adaptor into a mains power outlet.
  4. Insert the receiver into the charging cradle until it 'clicks' home. The charging LED will glow RED and charging will begin.
- If the charging LED blinks RED and GREEN or does not light at all, remove the receiver into the cradle and reinsert it.

The charging time for a discharged battery is typically 12– 15 hours. When the battery is fully charged, the LED will turn GREEN.

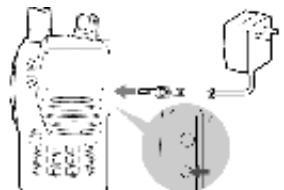


1. Adaptor DC Plug  
2. AC Adaptor

3. Charging LED  
4. Charging Cradle

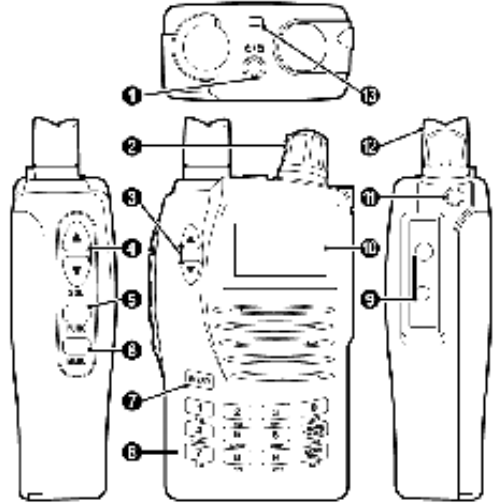
### Note:

If you find yourself in a position where you need to charge the battery but the charging Cradle is not available, you can plug the AC Adaptor directly into the receiver's charging socket located under the Accessory Jack cover.



## Comand

1. Power On/Off Lock Button
2. Control Knob
3. Up/Down Keys
4. Squelch Up/Down Keys
5. Function Key
6. Menu Key
7. Enter/VFO Key
8. Keypad
9. Accessory Jack
10. LCD Display 10
11. Jack Cover Securing Point
12. Antenna 12
13. Lanyard Slot 13

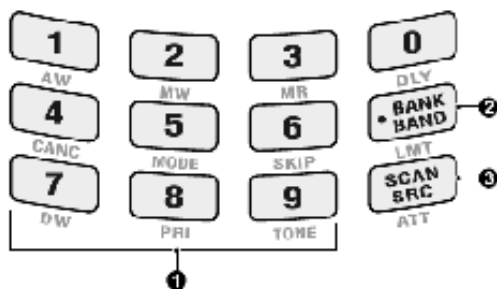


- 1. Power On/Off Lock Button**  
Turns the receiver on and off. Also Locks the keypad.
- 2. Control Knob**  
Selects frequencies and channels and selects values from menus.
- 3. Up/Down Keys**  
Adjusts the Volume and selects Menu items and frequency steps.
- 4. Squelch Up/Down Keys**  
Opens and closes the squelch.
- 5. Function Keys**  
Enables extended keypad functions.
- 6. Menu Keys**  
Provides access to setup menus.
- 7. Enter/VFO Keys**  
Confirms selections and selects the VFO mode
- 8. Keypad**  
Allows direct entry of frequencies and selection of functions.
- 9. Accessory Jack**  
Provides charging and earphone jacks.
- 10. LCD Display**  
Shows frequencies and selected functions.
- 11. Jack Cover Securing Point**  
Holds the accessory jack cover in place.
- 12. Antenna**  
Provides reception of signals.
- 13. Lanyard Slot**  
Allows connection of the Lanyard to protect the receiver from being accidentally dropped.

# RX-1300

## Keypad

### Direct Input Keys



#### 1. Number Keys

Used to enter frequencies in VFO mode and to make direct selected of Banks in memory Read mode.

#### 2. Bank/Band Key

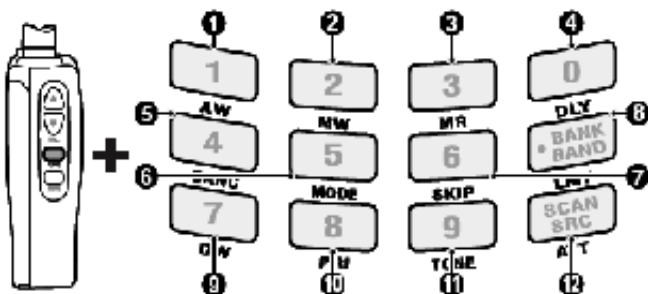
Used to change Memory Banks or Frequency Bands.


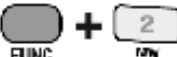
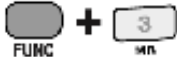
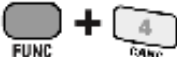

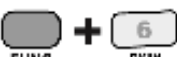

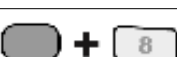

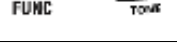
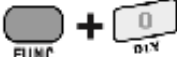

#### 3. Scan/Search Key

Used to activate or deactivate the Scan function in memory read mode or the Search function in VFO mode.

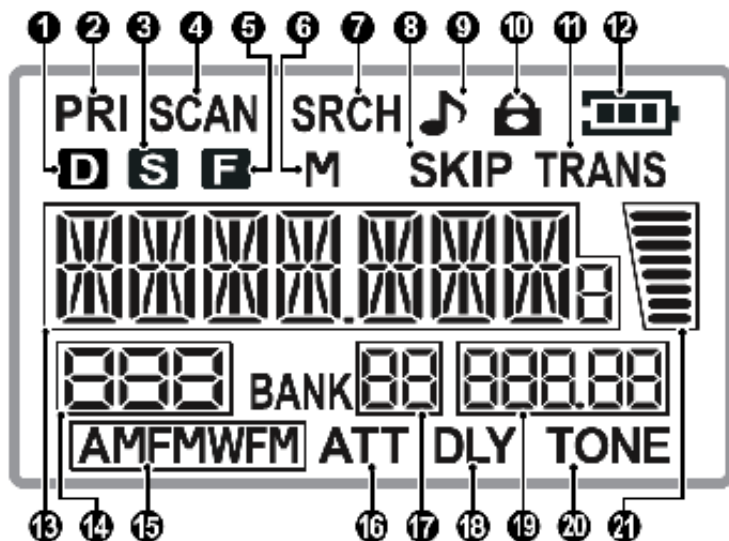
## Extended function keys

The Keypad Keys on the front panel have secondary functions which are printed below each key. These secondary functions are accessed after pressing the **FUNC** key.



Key	Function	Description
	Automatic Write	Automatically stores scanned frequencies in the Automatic Memory storage area.
	Manual Write	Allows manual storage of frequencies into the Manual Memory storage area.
	Memory Read	Allows reading of the frequencies in the stored memories.
	Cancel	Used to Cancel an incorrect input.
	Mode	Selects the receiver modes (AM, FM, WFM or Automatic).
	Skip	Used to Skip channels when Scanning or Skip frequencies when Searching.
	Dual Watch	Activates or Deactivates the Dual Watch function.
	Priority Channel	Activates or Deactivates the selection of a Priority Channel.
	Tone	Activates or Deactivates the selected CTCSS/DCS tone. The required tone is selected from the Menu function in VFO mode.
	Delay	Activates or Deactivates the Delay timer which determines how long the radio will wait on a frequency after a signal has disappeared. The Delay time is set from the Menu function.
	Limit	Allows the entry of upper and lower frequency limits when Searching.
	Attenuator	Activates or deactivates the signal attenuator to reduce the receiver's sensitivity in strong signal conditions.

# RX-1300



- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Dual Watch           | 12. Battery Charge Level |
| 2. Priority Channel     | 13. Frequency Display    |
| 3. Power Save           | 14. Channel Indicator    |
| 4. Scan                 | 15. AM, FM, WFM Mode     |
| 5. Function             | 16. Attenuator           |
| 6. Memory               | 17. Bank Number          |
| 7. Search               | 18. Scan Delay Time      |
| 8. Skip                 | 19. Frequency Step       |
| 9. Key Tone & Beep Tone | 20. Tone                 |
| 10. Keypad Lock         | 21. Signal Meter         |
| 11. Data Transfer       |                          |

## General Operation



### 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 31.



### 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. At maximum Squelch setting, 'AT' is selected which represents an automatic (preset) level setting.



### Func Key

The Function key provides access to secondary functions associated with the front panel keys. The secondary function labels are printed below their respective keys.



### Menu Key

The Menu key provides access to the radio settings. The settings menu will vary depending on which mode the receiver is in.



### E/VFO Key [Enter/VFO]

Press the E/VFO key to select the VFO mode. Frequencies can now be entered directly from the Keyboard. Press the E/VFO key to Enter (accept) the selected frequency.

#### Note:

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

# RX-1300



## 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.

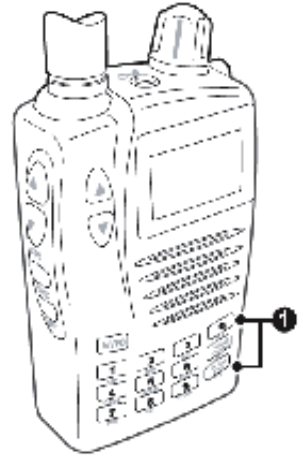
## Selecting frequencies

The receiver always selects the VFO mode when it is turned on. You can select frequencies using one of the following methods:

### Direct Frequency Input

Enter frequencies using the numbered keypad. Don't forget to include the decimal point where applicable. When you have entered the required frequency, press the E/VFO key to accept it. If the frequency you have entered is not within the selected frequency step, it is automatically corrected to the nearest correct frequency.

e.g. Entering 456.25 followed by E/V F O results in 456.2500 being selected.





## Using the Control Knob

First select the required starting frequency using the Direct Frequency Input method, then 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 steps, press the Func key, then press the ▲ or ▼ keys to change the frequency. (F is displayed while the Func mode is active).



- To change frequency in 10 MHz steps, press the Func key, then rotate the Control knob to change the frequency. (F is displayed while the Func mode is active).



### Note:

The Func mode clears a few seconds after the last key press or control knob change.

# RX-1300

## Mode Selection

By default, the receiver automatically selects the modulation Mode most commonly used for each band (see the Frequency Band chart for the default modes for each band)

To manually select a different Mode, press Func followed by the MODE key. Each press will step through the Mode settings in the following order:

AM -FM -WFM (Wideband FM) -Auto



To automatically have the receiver select the mode for the band you are on, select the **Auto** Mode.

## Frequency step selection

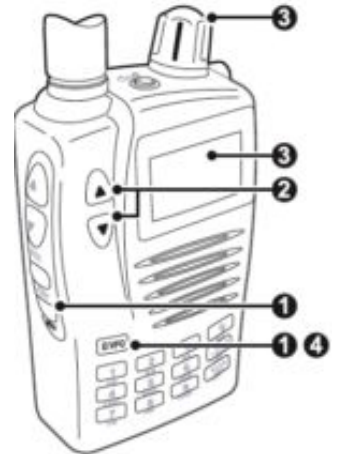
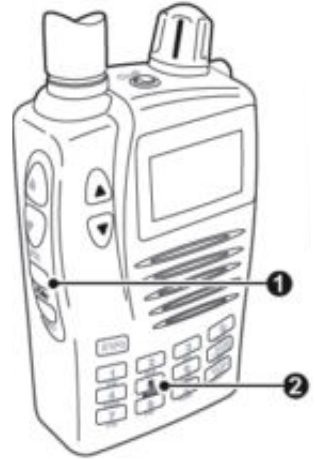
By default, the receiver automatically selects the frequency steps most commonly used for each band (see the frequency band chart for the default steps for each band)

To select a different step:

1. In VFO mode press **MENU**.
2. Press the volume **▲** or **▼** keys until STEP is displayed.
3. Turn the control knob until the desired frequency step is displayed.
4. Press **E/VFO** to confirm the selection.

The follow frequency steps are available label:

5 kHx	30 kHx
6.25 kHx	50 kHx
8.33 kHx*(108-135.99125MHz)	100 kHx
9 kHx**(0.504-1.620MHz)	500 kHx
10 kHx	Auto
12.5 kHx	
15 kHx	
20 kHx	
25 kHx	



If Auto is selected the reciver will automatically select the appropriate default. Frequency Step for each band.

## Frequency bands

The Scanner supports the following Frequency Bands

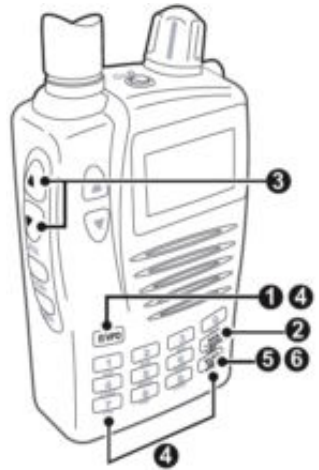
Frequency Band	Start up Frequency	Default Mode	Default Step
150 kHz to 495 kHz		AM	5 kHz
504 kHz to 1.620 MHz	1.5 MHz	AM	5 kHz
1.625 MHz to 29.995 MHz	5 MHz	AM	5 kHz
30 MHz to 87.975 MHz	51 MHz	FM	25 kHz
88 MHz to 107.950 MHz	88 MHz	WFM	50 kHz
108 MHz to 135.975 MHz	118 MHz	AM	25 kHz
136 MHz to 255.100 MHz	150 MHz	FM	25 kHz
255.1125 MHz to 382.100 MHz	370 MHz	FM	12.5 kHz
382.125 MHz to 769.800 MHz	430 MHz	FM	25 KHz
769.8125 MHz to 960.100 MHz	850 MHz	FM	12.5 KHz
960.125 MHz to 1309.975 MHz	1295 MHz	FM	25 kHz

## Frequency search

### 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 10 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. To do this, enter the frequency on the keypad, then press **E/VFO** key.
5. Press the **SCAN SRC** 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 SRC** key again.
  - During the Search, press the **BANK BAND** key to move to the next Band.
  - To change the Search direction rotate the Control knob clockwise or counter clockwise.
  - The receiver will stay on an active channel according to the Scan Timer settings in the VFO Menu. If the Scan Timer is set to '5 seconds', the receiver will continue Searching after 5 seconds even if the channel is still busy. If the Scan 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.

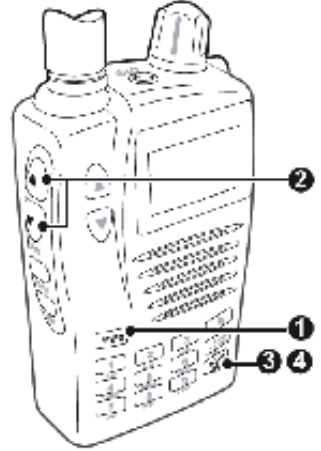


# RX-1300

## Full 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 SRC** 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 SRC** key again.
  - During the Search, press the **BANK BAND** key to move to the next Band.
  - To change the Search direction rotate the Control knob clockwise or counter clockwise.
  - The receiver will stay on an active channel according to the Scan Timer settings in the VFO Menu. If the Scan Timer is set to '5 seconds', the receiver will continue Searching after 5 seconds even if the channel is still busy. If the Scan 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.



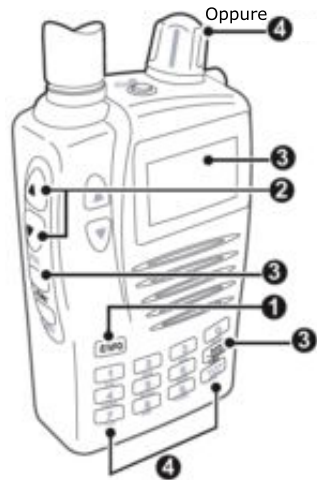
## Limited Search

You can limit the search between two user-selectable frequency limits.

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 **Func** followed by the **LMT** key. [L1] is displayed.



4. Enter the First frequency using the keypad or the Control knob.
5. Press **E/VFO** when done [L2] is displayed.

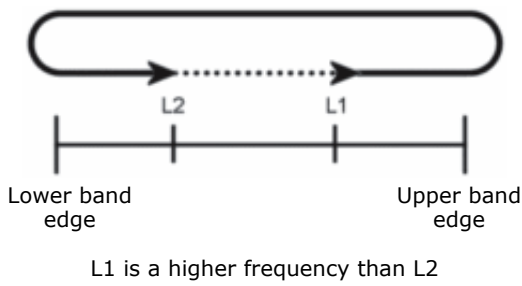
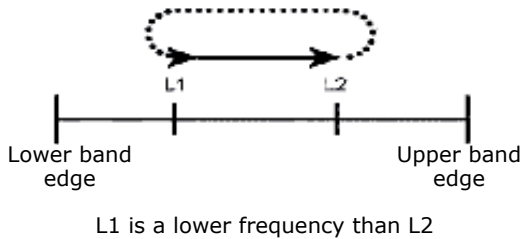


6. Enter the Second frequency using the keypad or the Control knob.
7. Press **SCAN SRC**. The Limited Search will begin, searching upwards from the first frequency to the second in a continuous cycle.
8. To stop the Search, press the **SCAN SRC** key again.

- To change the Search direction rotate the Control knob clockwise or counter clockwise
- The receiver will stay on an active channel according to the Scan Timer settings in the VFO Menu. If the Scan Timer is set to '5 seconds', the receiver will continue Searching after 5 seconds even if the channel is still busy. If the Scan 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.

**Note:**

The Limit Search always Searches upwards in Frequency. If the first frequency is lower than the second it will search between the two frequencies. If the first frequency is higher than the second it will search outside the two frequencies.



**Example**

1st Frequency	2nd Frequency	Frequencies Searched
40 MHz	50 MHz	40 - 50 MHz
50 MHz	40 MHz	1309.995 MHz, 150 KHz-40 MHz

# RX-1300

## Priority Search

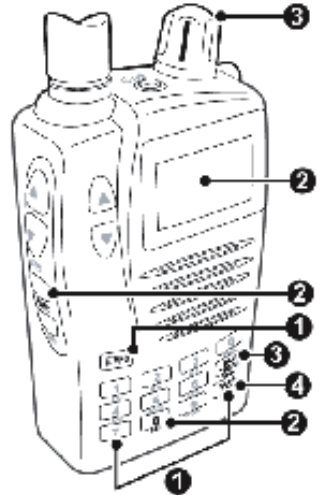
Priority Search allows you to insert a Priority Channel into the frequency Search. When the Search is activated, the receiver will visit the Priority channel or frequency at an interval set by the 'Priority Time' in the Menu setup.

To perform a Priority Search using a frequency as the Priority channel:

1. Enter the required Priority channel frequency using the Keypad then press **E/VFO**.
2. Press **Func PRI**. The selected frequency is now the Priority Channel.

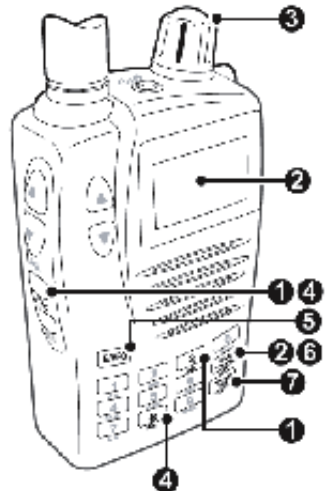


3. Press **Band/Bank** to select the required frequency band you wish to scan.
4. Press **Scan/Src**. The receiver will begin searching the selected Band and will switch to the Priority channel at an interval set by the 'Priority Time' setting in the setup menu.



To perform a Priority Search using a stored channel as the Priority channel:

1. Press **Func MR** to select the Memory Read mode.
2. Press **Bank/Band** to select the required memory bank.
3. Rotate the Control Knob to select the required channel.
4. Press **Func PRI**. The selected channel is now the Priority Channel.



5. Press the E/VFO key to select VFO mode.
6. Press Band/Bank to select the required frequency band you wish to search.
7. Press Scan/Src. The receiver will begin searching the selected Band and will switch to the Priority channel at an interval set by the 'Priority Time' setting in the setup menu.

#### Notes:

- 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 channel for as long as the signal is present.
- To change the frequency band while searching, briefly press **Band/Bank** key.
- To change the search direction while searching, rotate the control knob clockwise or counter clockwise.

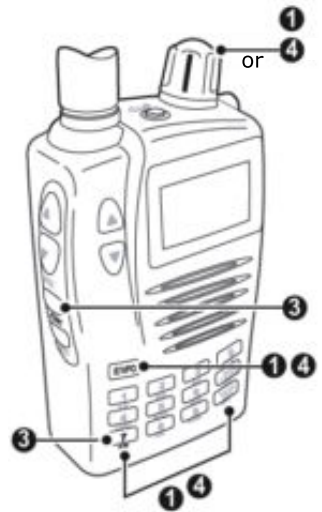
### Dual Watch

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 or Key pad then press **E/VFO**.
2. Adjust the squelch so that the receiver is muted.
3. Press **Func DW**.
4. Enter the second frequency using the Control knob or the Keypad then press **E/VFO**.
5. The Dual watch begins automatically. If a sign al 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

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.



# RX-1300

---

## Memory banks

The scanner memory storage area has a capacity of 1300 locations. These are split into specific segments as follows:

- 1000 Manual Storage Memories.
- 200 Automatic Storage Memories
- 50 Limited Search Memories (2 x 25 pairs)
- 50 Dual Watch memories (2 x 25 Pairs)

### Manual Memories

The Manual Memory area allows the user to manually store up to 1000 individual frequencies. It is split into memory banks with a maximum capacity of 40 memory banks, each containing 25 memory locations (40 x 25 = 1000).

However the memory capacity of each bank is flexible up to a maximum of 100 memories per bank, but at a reduction in the number of banks available.

For example, in an extreme case where each bank is programmed with the maximum 100 memories, the number of banks available would be reduced to 10 (10 banks x 100 memories = 1000 memory capacity). The default Manual memory banks are labelled 00 to 39.

### Automatic Memories

The Automatic Memory area can store up to 200 frequencies in two banks of 100 memories. The automatic memory is used when searching a band of frequencies. The scanner can automatically store any active frequencies it finds while searching. The Automatic Memory banks are labelled A0 and A1

### Limited Search Memories

The Limited Search Memories consists of 50 memory locations split into 25 pairs of frequencies. The Limited Search function allows you to specify the upper and lower frequency limits of a section of frequency band that you wish to scan. These frequency limit 'pairs' can be stored in the Limited Search memories for recall at a later time.

The Limited Search Memory Upper and Lower limits are identified as A and b. The 25 pairs are therefore labelled A00, b00 to A24, b24

### Dual Watch Memories

The Dual Watch function allows the radio to switch between two selected frequencies. The Dual Watch Memories consists of 50 memory locations split into 25 pairs of frequencies. The two Dual Watch frequencies are identified as A and b. The 25 pairs are therefore labelled A00, b00 to A24, b24.



## Storing frequencies into the memories

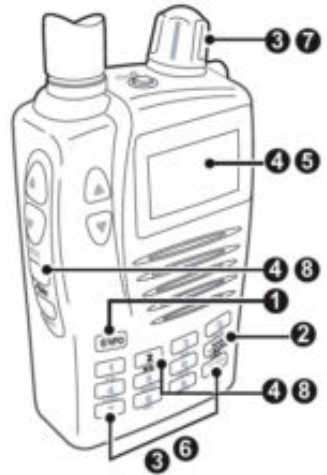
### Manual memories

To manually store a frequency into one of the manual memories:

1. Press the **E/VFO** key to select VFO Mode.
2. Press the **BAND** key to select the required Band.
3. Select the frequency that you want to store using the number keys or the control knob.

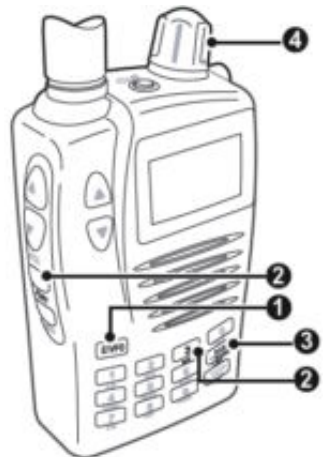


4. Press **Func MW** to enter the Memory Write mode.
5. The receiver will find and display an empty memory bank and memory location automatically.
6. If required, use the number keys to select a new memory bank e.g. for memory bank 16 press 1 and 6
7. To change the memory location, rotate the control knob.
8. Press **Func MW** again to store the frequency.



To recall a frequency from the manual 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** key or enter the memory bank directly using the numbered keys. Memory banks are numbered 00 to 39
4. Select the required channel using the control knob.



# RX-1300

## Automatic Memories

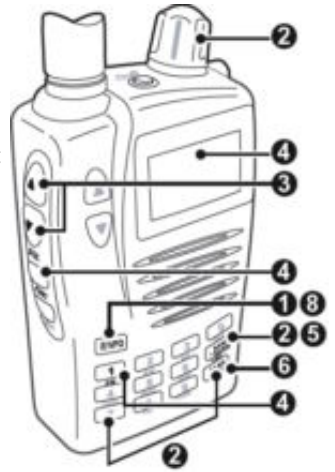
The Automatic Memory holds frequencies that are stored automatically while doing a Band Search

To store frequencies into the Automatic Memories:

1. Press the **E/VFO** key to select VFO Mode.
2. Select the band and frequency that you wish to begin searching from.
3. Set the squelch level to a point where the receiver is just quiet.
4. Press **Func AW** to select the Automatic Write mode.

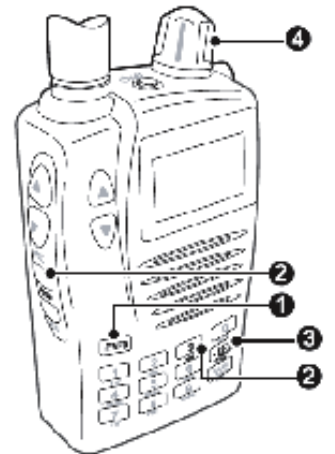


5. Press the **Bank** key to select the required memory bank (A0 or A1).
6. Press the **SCAN/SRC** key to begin scanning.
7. As active frequencies are found they are automatically stored in the select memory bank. When all 100 channels are fully stored the receiver will Beep.
8. To exit from the Automatic memory mode, press the **E/VFO** key.



To recall a frequencies from the Automatic Memories:

1. Press the **E/VFO** key to select VFO Mode.
2. Press Func MR. The receiver will enter the Memory Read mode.
3. Press the **BANK** key repeatedly to step through the memory banks until A0 or A1 are selected.
4. Select the required channel using the control knob.



## Limited Search Memories

Here you will be storing a pair of frequencies that represents the upper and lower limits of a section of frequency band you wish to search for signals. To store a pair of frequency limits into the Limited Search Memories.

1. Press the **E/VFO** key to select VFO Mode.
2. Press the **Band** key to select the required band.
3. Enter the frequency that represents one end of the range you wish to search.
4. Press **Func LMT**. L1 will flash on the display to indicate that you are entering the first frequency limit



5. Press the **E/VFO** key to accept. L2 will flash on the display to indicate you are now entering the second limit frequency.

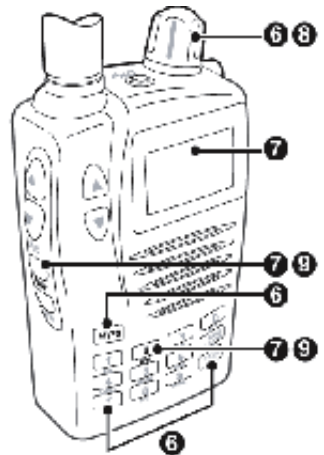
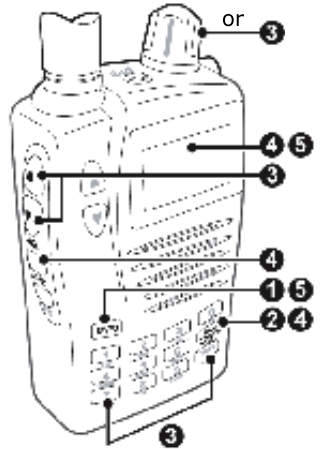


6. Enter the second frequency limit then press **E/VFO** to accept it.
7. Now press **Func MW**. The receiver enters the Memory Write mode and selects the Pr memory bank.



8. Use the control knob to select an empty channel to store the frequency pair.
9. Press Func MW again to store the frequencies.

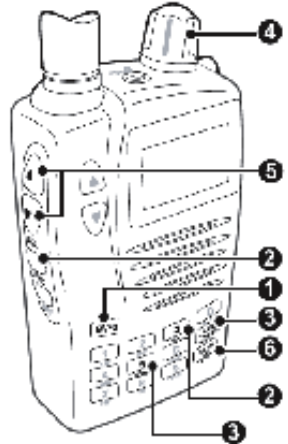
The selected frequencies limits will be stored as a pair of channels in locations Axx and bxx where xx is the channel number you selected in step 8.



# RX-1300

To recall a frequency limit pair from the Limited Search Memories

1. Press the **E/VFO** key to select **VFO** Mode.
2. Press **Func MR**. The receiver will enter the Memory Read mode.
3. Press the **BANK** key repeatedly to step through the memory banks until Pr is displayed or press MODE key to directly access Pr blank
4. Select the required channel using the control knob.
5. Set the squelch level to a point where the receiver is just quiet.
6. Briefly press **SCAN/SRC**. The radio will begin scanning between the selected frequency limits.

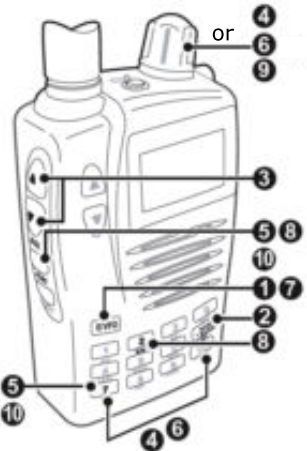


## Dual Watch Memories

The Dual Watch memories are used to store a pair of frequencies that will be monitored when the Dual Watch feature is enabled. Up to 50 frequencies (25 pairs) can be stored.

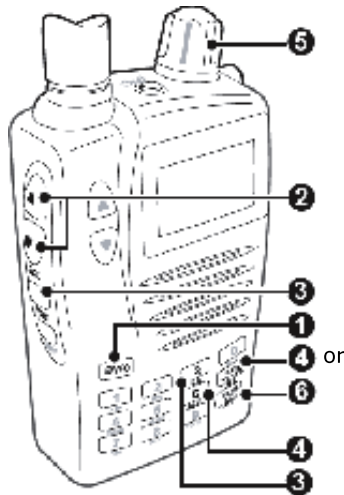
To store a pair of Dual Watch frequency Memories

1. Press the **E/VFO** key to select VFO Mode.
2. Press the **Band** key to select the required band.
3. Adjust the Squelch so the receiver is muted.
4. Enter one of the frequencies that you wish to monitor.
5. Press **Func DW**. The 'D' Dual Watch icon will be displayed.
6. Enter a second frequency using the control knob or the number keys.
7. Press the **E/VFO** key to accept. The Dual Watch function will begin.
8. Now press Func MW. The receiver enters the Memory Write mode and selects the **Du** (Dual Watch) memory bank.
9. Use the control knob to select an empty channel to store the frequency pair.
10. Press Func MW again to store the two frequencies. They will be stored Axx and bxx where xx is the empty channel you selected.



To recall a pair of Dual Watch frequencies from the Dual Watch Memories:

1. Press the **E/VFO** key to select VFO Mode.
2. Set the squelch level to a point where the receiver is just quiet.
3. Press **Func MR**. The receiver will enter the Memory Read mode.
4. Press the **BANK** key repeatedly to step through the memory banks until **Du** is selected or press **SKIP** to directly access **Du** bank.
5. Select the required channel using the control knob.
6. Briefly press the **SCAN/SRC** key. Dual Watch will begin with the receiver monitoring the channels in the selected Dual Watch memory.



# RX-1300

## Channel scan

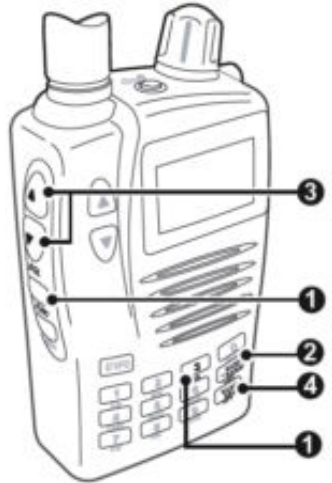
### Band Scan

Use the Scan function to locate active channels among the memorized channels in one or more banks.

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/Src**. The receiver will begin scanning the selected Band.

#### Notes:

- 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.
- To change the bank while searching, briefly press Band/Bank key.
- To change the scan direction while scanning, rotate the control knob clockwise or counter clockwise.



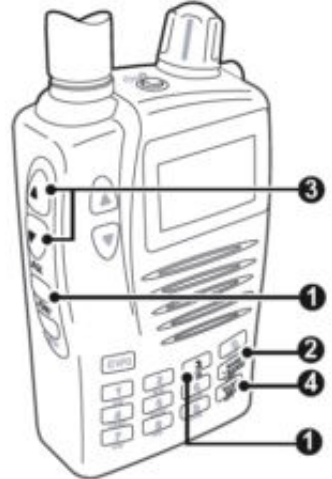
### Full Scan

The Full 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/Src** for 2 seconds. The receiver will begin scanning the entire full Bands.

#### Notes:

- 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.
- To change the bank while searching, briefly press Band/Bank key.
- To change the scan direction while scanning, rotate the control knob clockwise or counter clockwise.
- The full scan function works only within the Manual Memory Banks(00 through 39 Banks).

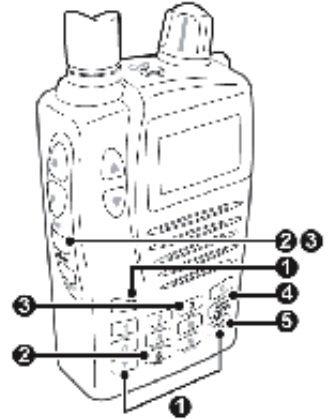


## Priority Scan

Priority Scan allows you to insert a Priority channel or frequency into the channel Scan. When the Scan is activated, the receiver will visit the Priority channel 'Priority Time' in the Menu setup.

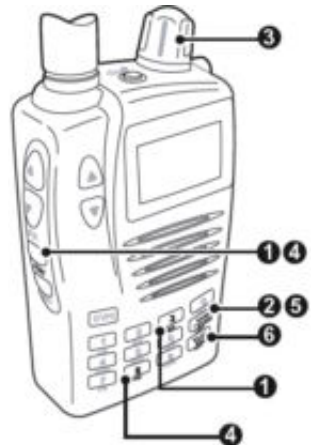
To perform a Priority Scan using a frequency as the priority channel:

1. Enter the required Priority channel frequency using the Keypad then press **E/VFO**.
2. Press **Func PRI**. The selected frequency is now the Priority Channel.
3. Press **Func MR** to select the Memory Read mode.
4. Press **Bank/Band** to select the preferred memory bank you wish to scan.
5. Press **Scan/Src**. the receiver will begin scanning the selected Band and will switch to the Priority channel at an interval set by the "Priority Time" setting in the setup menu.



To perform a Priority Scan using a stored channel as the Priority channel:

1. Press **Func MR** to select the Memory Read mode.
2. Press **Bank/Band** to select the required memory bank.
3. Rotate the Control Knob to select the required channel.
4. Press **Func PRI**. The selected channel is now the Priority Channel.
5. Press **Band/Bank** to select the preferred channel bank you wish to scan.
6. Press **Scan/Src**. The receiver will begin scanning the selected Band and will switch to the Priority channel at an interval set by the 'Priority Time' setting in the setup menu.



## Notes:

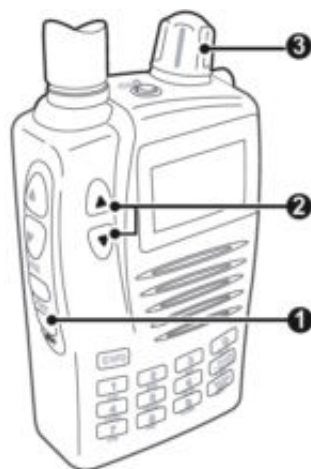
- If a signal is received, the receiver will remain on the active channel for the duration of the 'Busy Timer' setting in the Menu setup. If the 'Busy timer' is set to Busy the receiver will stay on the active channel for as long as the signal is present.
- To change the channel Bank while searching, briefly press Band/Bank key.
- To change the search direction while searching, rotate the control knob clockwise or counter clockwise.

# RX-1300

## Menu setting

The Menu settings will vary depending on the selected mode.

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



Function	Description	Values
Busy Timer	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
Tone	Selects the required CTCSS or DCS tone. The tone is then activated or deactivated by pressing Func TONE.	See CTCSS/DCS Table
Priority Time	Sets how long the receiver will wait before visiting the selected Priority channel when Scanning or Searching.	1 -10 Seconds
Memory	Shows the available Manual Memory left in the receiver.	0 - 1000
Step	Sets the Frequency Step in kHz. When Auto is selected the receiver automatically uses a factory preset frequency step for each band.	5, 6.5, 8.33, 9, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 500, Auto
Beep	Activates or deactivates the key-press beeps.	ON, OFF
Delay	Determines how long the radio will wait on a frequency after a signal has disappeared while scanning or Searching.	1 -10 Seconds



## Memory Read Mode

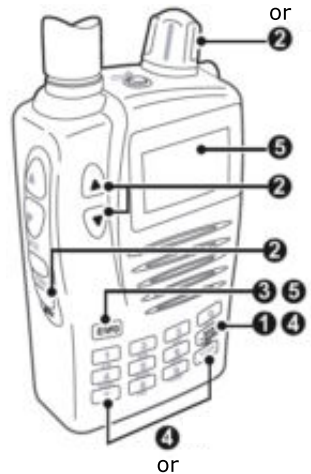
Function	Meaning	Description
CH CLR	Channel Clear	Erases the selected channel.
bA CLR	Bank Clear	Erases all the channels in the selected Bank.
ALL CLR	All Clear	Erases all memories in the receiver.
CH Move	Channel Move	Moves a frequency from one channel to another.
CH Copy	Channel Copy	Copies a frequency from one channel to another.
bA Copy	Bank Copy	Copies an entire bank of frequencies to another Bank.

## Copying frequencies between memory banks

### Bank Copy

To copy one bank of frequencies to another:

1. Select the bank that you would like to copy from.
2. Press Menu, then use the Control Knob or the volume ▲ ▼ keys to select 'bA Copy'
3. Press **E/VFO** to accept.
4. Now select the Bank you wish to copy it to using the number keys or the **BANK/BAND** key.
5. Press **E/VFO** again to copy the original Bank to the new Bank. The original Bank will remain unchanged.

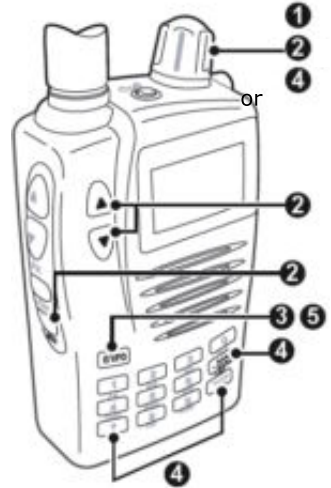


# RX-1300

## Channel Copy

To copy one channel to another:

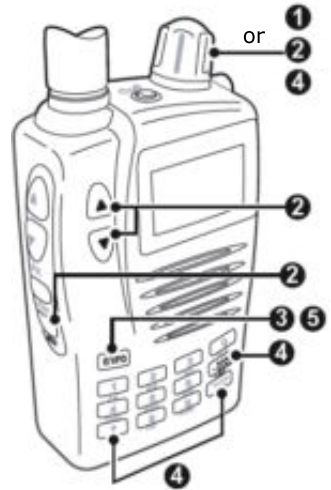
1. Select the channel that you would like to copy from.
2. Press Menu, then use the Control Knob or the volume ▲ ▼ keys to select 'CH Copy'
3. Press **E/VFO** to accept. The receiver will then automatically select the next empty channel in the same Bank.
4. If you don't wish to use the empty channel selected by the receiver, use the **Control Knob**, number keys or the **BANK/BAND** key to select the preferred channel and Bank.
5. Press **E/VFO** again to copy the original channel to the new channel. The original channel will remain unchanged.



## Channel Move

To Move one channel to another:

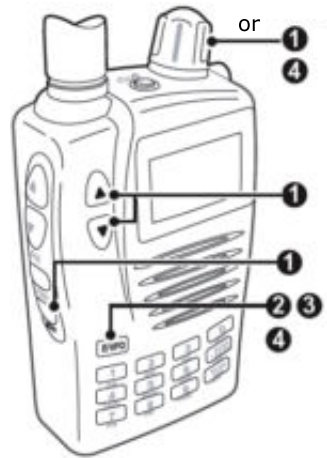
1. Select the channel that you would like to move from.
2. Press Menu, then use the Control Knob or the volume ▲ ▼ keys to select 'CH Move'
3. Press **E/VFO** to accept. The receiver will then automatically select the next empty channel in the same Bank.
4. If you don't wish to use the empty channel selected by the receiver, use the **Control Knob**, number keys or the **BANK/BAND** key to select the preferred channel and Bank.
5. Press **E/VFO** again to move the frequency to the new channel. The original channel will now be empty.



## All Clear

To erase ALL data from the memories:

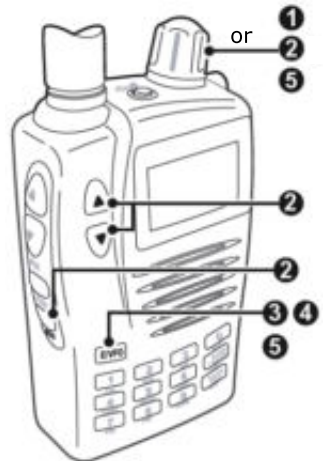
1. Press Menu, then use the Control Knob or the volume ▲ ▼ keys to select 'ALL CLR'
2. Press **E/VFO**. 'dEF yES' will be displayed.
3. To continue with the All Clear, press **E/VFO** again.
4. To cancel the All Clear, use the Control **knob** to select 'dEF NO' then press **E/VFO**.



## Bank Clear

To erase a channel from the memory:

1. Select a channel within the Bank that you wish to erase.
2. Press Menu, then use the Control Knob or the volume ▲ ▼ keys to select 'BA CLR'.
3. Press **E/VFO**. 'dEF yES' will be displayed.
4. To continue with the Bank Clear, press **E/VFO** again.
5. To cancel the Bank Clear, use the Control **knob** to select 'dEF NO' then press **E/VFO**.

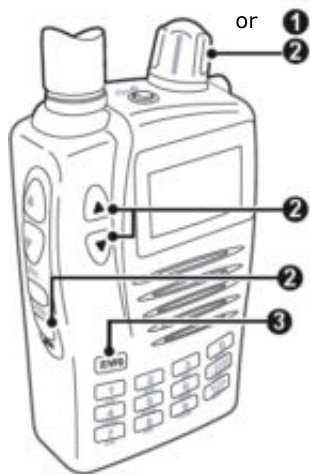


# RX-1300

## Channel Clear

To erase a channel from the memory:

1. Select the channel you wish to erase.
2. Press Menu, then use the Control Knob or the volume ▲ ▼ keys to select 'CH CLR'.
3. Press **E/VFO** to erase the channel.



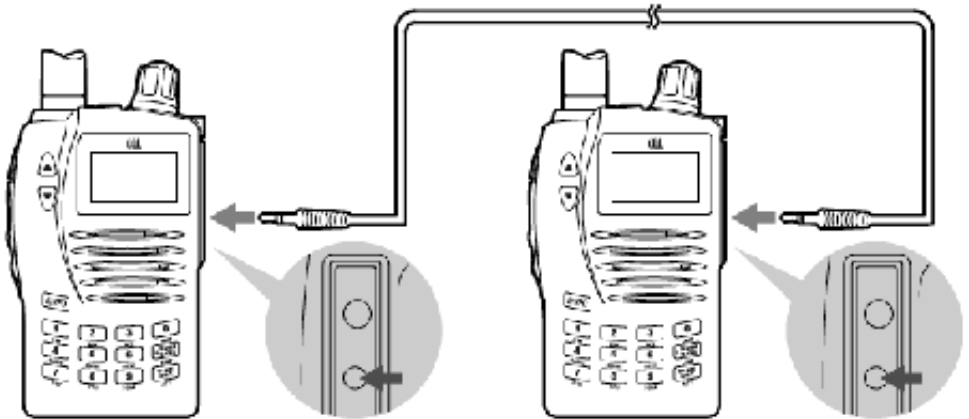
## Cloning stored memories with another unit

The memories stored in your receiver can be transferred to or from another RX-1300 receiver. To perform this function you will need a TCC-1010 cloning cable (available separately).

Cloning is performed as follows:

1. Place the two radios side by side and connect the cloning cable as shown in the diagram below.
2. Switch on the radio whose memories you are copying from (Master) pressing and holding Func MODE. "CLON TX" appears on the display.
3. Switch on the radio whose memories you are copying to (Slave) pressing and holding Func MODE. "CLON TX" appears on the display. Rotate the Control Knob to select "CLON RX".
4. Press E/VFO on the Master radio and on the Slave radio. Both radios will emit a confirmation beep and "CONNECT" appears on the displays.
5. "dATA TX" and "dATA RX" appears on each display of the Master radio and the Slave radio.
6. "CLON OK" appears on the displays of both radios.

Once cloning has completed successfully, switch both radios on and remove the cloning cable. You can now access the frequencies you have transferred



# RX-1300

## Specifications

### General

Frequency coverage	0.150-1309.995 MHz
Number of memory channels	1300 (incl. limited search memories, dual watch memories and auto write memories)
Frequency resolution	5, 6.25, 8.33*, 9**, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 500KHz e Auto.
	* Selectable between 108 -135.99127 MHz
	** Selectable between 0.504 -1.620 MHz
Operation temperature range:	-10°C to +60°C
Reference frequency stability	6 ppm°C (-10°C to +60°C)
Power supply requirement	3.7V Li-Ion battery pack

### Current drain

Stanby (power saved)	50mA typical
	max. audio: 320mA typical
	charging(at 9V DC): 300mA typical
Antenna connector	SMA (50Ω)
Dimensions (proj. not included)	62.5(W) x 98.0(H) x 32.6(D)mm
Weight (approx.)	220g

\* Specifications are subject to change without prior notice or obligation.

## Receiver

Receive system	Triple-conversion superheterodyne
Intermediate frequencies	1°: 266.7 MHz, 2°: 19.65 MHz, 3°: 450 KHz
Sensitivity and squelch sensitivity (except spurious points)	

### FM (1 kHz/3.5 kHz Dev. 12dB SINAD)

1.625 - 4.995 MHz : 0.35 $\mu$ V typ.
5.000 - 179.995 MHz : 0.35 $\mu$ V typ.
118.000 - 246.995 MHz : 0.25 $\mu$ V typ.
247.000 - 329.995 MHz : 0.28 $\mu$ V typ.
330.000 - 469.995 MHz : 0.36 $\mu$ V typ.
470.000 - 832.995 MHz : 0.56 $\mu$ V typ.
833.000 - 999.995 MHz : 0.5 $\mu$ V typ.
1000.000 - 1309.995 MHz : 0.89 $\mu$ V typ.

### WFM (1 kHz/52.5 kHz Dev. 12dB SINAD)

76.000 - 108.000 MHz : 0.89 $\mu$ V typ.
175.000 - 221.995 MHz : 0.71 $\mu$ V typ.
470.000 - 770.000 MHz : 1.7 $\mu$ V typ.

### AM (1 kHz/30% MOD. 10dB SINAD)

0.495 - 4.995 MHz : 1.3 $\mu$ V typ.	
5.000 - 29.995 MHz : 0.8 $\mu$ V typ.	
118.000 -136.000 MHz : 0.56 $\mu$ V typ.	
220.000 - 246.995 MHz : 0.56 $\mu$ V typ.	
247.000 - 329.995 MHz : 0.71 $\mu$ V typ.	
AF output power	500mW typical at 40% distortion with an 8 $\Omega$ load
Ext.speaker connector	3-conductor 3.5(d) mm (1/5") 8 $\Omega$

## **INFORMAZIONE AGLI UTENTI**

Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997).

## **USER INFORMATION**

In accordance with art. 13 of the Legislative Decree of 25th July 2005, no. 15 "Implementation of Directives 2002/95/EC, 2002/96/EC and 2003/108/EC, relative to reduction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment, in addition to waste disposal"



The crossed bin symbol shown on the equipment indicates that at the end of its working life the product must be collected separately from other waste.

The user must therefore take the above equipment to the appropriate differentiated collection centres for electronic and electro technical waste, or return it to the dealer when purchasing a new appliance of equivalent type, in a ratio of one to one.

Appropriate differentiated waste collection for subsequent recycling, treatment and environment-friendly disposal of the discarded equipment helps to prevent possible negative environmental and health effects and encourages recycling of the component materials of the equipment.

Illegal disposal of the product by the user will be punished by application of the administrative fines provided for by the legislative decree no. 22/1997 (article 50 and following of the legislative decree no. 22/1997).





# SERVICE CARD

--	--	--	--	--

Inserire numero seriale/Please insert serial number

Cognome/Surname

Nome/Name

Via/Address

Città/Town

Cap/ Zip Code

Modello Model

Data di acquisto (allegare copia dello scontrino o fattura)/ Purchase Date (attach copy of receipt or invoice)

Timbro del rivenditore/ Dealer stamp

Validità della garanzia (come previsto dalla Direttiva Europea 99/44/CE)

Warranty validity (accordind to European Directive 99/44/CE)

## CONDIZIONI DI GARANZIA

L'apparecchiatura, che è stata acquistata da un distributore autorizzato da Polmar srl è coperto dalla garanzia prevista dalla legge e previsto in particolare dal D.L. 2.2. 2002 n. 24.

Conseguentemente il cliente ha diritto a verificare che l'apparecchiatura sia conforme alle caratteristiche tecniche indicate nel manuale che accompagna l'apparecchiatura stessa e che fanno stato per ciò che concerne le prestazioni dell'apparecchiatura stessa.

L'acquirente, qualora riscontrò dei vizi di funzionamento o dei difetti di conformità deve immediatamente, ai sensi di legge, comunicarli al rivenditore presso cui ha acquistato l'apparecchiatura e permetterne l'immediata verifica.

La garanzia sulla conformità è limitata ai sensi di legge alla sostituzione o riparazione dell'apparecchiatura salvo che questo non comporti oneri eccessivi per il venditore o in ultima analisi di rimborso del bene.

La garanzia convenzionale è operante con esclusione dei componenti interfacciali con l'esterno e dei dispositivi connessi soggetti ad usura in conseguenza delle modalità di utilizzo dell'apparecchiatura quali le bottiglie, i transistors o moduli finali e quant'altro.

Si ricorda che la garanzia convenzionale è operante a condizione che l'apparecchiatura non sia stata manomessa o modificata e che l'utilizzo dell'apparecchiatura stessa sia avvenuto in modo conforme alle caratteristiche tecniche dello stesso senza determinare dei danni.

Il rivenditore e la Polmar srl si riservano di verificare le condizioni di applicabilità della garanzia al fine di applicare, a termini di legge, la normativa in materia.

Ogni richiesta di applicazione della garanzia deve essere accompagnata dallo scontrino fiscale che è l'unico documento che fa fede sulle date di acquisto dello stesso e sul soggetto e/o dritto che ha effettuato la vendita. Si precisa, altresì, che l'installazione a bordo dell'apparecchio non è compresa nel contratto di vendita e che, pertanto, qualsiasi difetto di conformità derivante da un'imperfetto installazione non è coperto dalla garanzia.

Le condizioni di garanzia sono quelle prescritte dalla Direttiva Europea 99/44/CE e recepite dal DLGS 24/02.

**POLMAR srl**

polmar.srl@dlife.it • [www.polmar.biz](http://www.polmar.biz)





**Importato e distribuito da Polmar srl**

polmar.srl@alice.it • [www.polmar.biz](http://www.polmar.biz)