

FTM-400DE

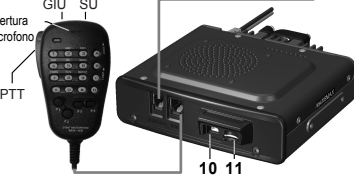
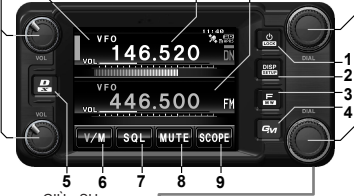
Guida rapida

C4FM

Manopole volume Manopole per frequenza, canale di memoria e impostazione squelch

Banda di trasmissione; caratteri bianchi
Banda secondaria; caratteri grigi

Banda A (digitale/analogica)
Banda B (analogico)



- Tasti pannello**
- Interruttore di alimentazione / tasto di blocco
 - Interruttore DISP / tasto modalità SET
 - Tasto funzione / tasto MW
 - Tasto funzione GM
 - Selettore modalità di comunicazione banda A / tasto WIRES-X
- Tasti a sfioramento**
- Tasto di commutazione modalità VFO/memoria Tasto modifica memoria
 - Tasto SQL (sfiorare il tasto, quindi regolare con la manopola DIAL)
 - Tasto silenziamento
 - Tasto funzione Band Scope
 - Terminale DATI
 - Sede scheda di memoria micro SD

Inserimento/modifica identificativo di chiamata o nome

La prima volta che si utilizza il ricetrasmittitore FTM-400DE o dopo un ripristino delle impostazioni di fabbrica, inserire un identificativo di chiamata o un nome.



Sfiorare l'indicazione lampeggiante [CALLSIGN] sullo schermo per avviare l'inserimento dell'identificativo di chiamata (il display commuta automaticamente sulla schermata della tastiera se non si eseguono altre operazioni per circa 3 secondi).



Dopo aver inserito l'identificativo di chiamata o il nome, sfiorando i caratteri sullo schermo oppure ruotando la manopola [DIAL] sulla parte superiore destra dello schermo, sfiorare [ENT] sullo schermo per confermare ed inserire l'identificativo di chiamata.

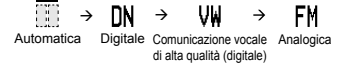
Funzionamento in modalità automatica mediante la funzione AMS

Sono possibili comunicazioni digitali tra ricetrasmittitori amatoriali digitali C4FM dello stesso tipo ed anche con ricetrasmittitori amatoriali FM.

La funzione AMS (Automatic Mode Select), consente al ricetrasmittitore di commutare automaticamente la sua modalità di comunicazione in base al segnale ricevuto. Questa funzione è molto utile perché consente di non preoccuparsi della modalità di comunicazione utilizzata dall'interlocutore. Inserire la funzione AMS durante il normale funzionamento. Quando la funzione AMS è attiva, sopra la modalità viene visualizzata una barra (ad esempio: DN). Nella modalità AMS, la trasmissione e la ricezione avvengono con la normale modalità DN. Tuttavia, quando si trasmette dopo la ricezione in altre modalità, verrà usata l'ultima modalità ricevuta. Per trasmettere con la normale modalità DN, sfiorare il tasto [P] e reimpostare la funzione AMS. Quando si utilizza la modalità digitale fissa (DN/VW), prestare attenzione allo stato dei segnali FM e non trasmettere se esiste il rischio di creare interferenze ai segnali FM sul canale.

Selezione della modalità di comunicazione

Di norma usare la modalità automatica (AMS). Commutare manualmente la modalità della banda A premendo il tasto [P].



- DN : Modalità digitale base C4FM FDMA.
VW : Modalità di comunicazione vocale di alta qualità con l'uso dell'intera larghezza di banda di 12,5 kHz.
DW : Modalità di comunicazione dati ad alta velocità che utilizza l'intera larghezza di banda di 12,5 kHz per la comunicazione dati. Questa modalità viene automaticamente selezionata per le comunicazioni con scambio di foto.
FM : Tradizionale modalità FM che utilizza la modalità FM dei 25 kHz.

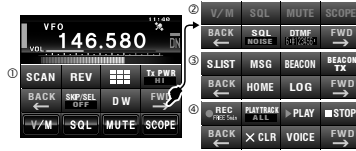
Commutazione della banda operativa

Cambiare banda operativa sfiorando la frequenza visualizzata o premendo la manopola [DIAL] sul lato destro della banda operativa.



Displaying the function keys

Premere il tasto [F] sulla schermata con l'indicazione della frequenza. I tasti funzione vengono visualizzati sotto la banda operativa. Sfiare [BACK] o [FWD] sullo schermo per commutare la visualizzazione e selezionare la funzione desiderata.



Questi tasti possono essere sostituiti dai quattro tasti funzione normalmente visualizzati sulla parte inferiore della schermata delle frequenze (per i dettagli consultare il manuale d'uso). *④ è visualizzato quando è installata l'unità vocale opzionale FVS-2. Premendo nuovamente il tasto [F], il tasto funzione scompare e si torna alla precedente schermata.

Operazioni con le frequenze

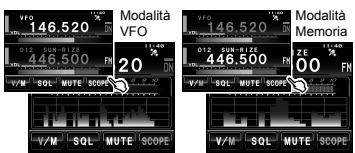
Premere la manopola [DIAL] o sfiorare la frequenza visualizzata della banda operativa; i numeri dei MHz inizia a lampeggiare. Per alcuni secondi è quindi possibile regolare la frequenza con incrementi di 1 MHz. Premere la manopola [DIAL] per almeno un secondo per visualizzare soltanto i numeri relativi ai MHz. Per alcuni secondi è quindi possibile regolare la frequenza con incrementi di 5 MHz.



Bande di frequenza in ricezione delle bande A e B	Impostazioni copertura in ricezione NORMALE (predefinita)	AMPIA
108 - 137MHz (banda aerea)	-	O
137 - 174MHz (banda dei 144 MHz)	O	O
174 - 400MHz	-	O
400 - 480MHz (banda dei 430 MHz)	O	O
480 - 999,99MHz	-	O

Uso dello spettro di banda

La funzione Band Scope (Spettro di banda) si inserisce o disinserisce ogni volta che si sfiora [SCOPE] sullo schermo. La larghezza di banda del display dello spettro di banda è a passi di frequenza di ± 25 (per la banda larga) o a passi di frequenza di ± 12 (per la banda stretta).



Salvataggio su un canale di memoria

Sintonizzarsi sulla frequenza da memorizzare e premere il tasto [F] per almeno un secondo sulla schermata delle frequenze.

Viene automaticamente selezionato e visualizzato un canale di memoria vuoto.

Per scrivere la frequenza desiderata sul numero del canale di memoria selezionato, premere la manopola [DIAL] sulla parte superiore destra dello schermo o sfiorare direttamente lo schermo per selezionare il canale di memoria.

All'azionamento del tasto [F], la scrittura nel canale di memoria termina e il display mostra la frequenza.

Assegnare un nome alla memoria

Sfiare [V/M] sullo schermo per almeno un secondo per visualizzare l'elenco delle memorie.



Premere per almeno un secondo Sfiare lo schermo o ruotare la manopola [DIAL] sulla parte superiore destra dello schermo per selezionare il canale di memoria. Dopo aver inserito il nome sulla schermata della tastiera, premere il tasto [F] per almeno un secondo e sfiorare [ENT] per tornare all'elenco delle memorie. Premere nuovamente il tasto [F] per tornare alla precedente schermata.

Individuazione dell'identificativo di chiamata di una stazione interlocutrice

È possibile visualizzare l'identificativo di chiamata e i dati relativi alla posizione di una stazione interlocutrice quando si riceve un segnale digitale C4FM.

Visualizzazione della direzione e della distanza di una stazione interlocutrice sulla schermata della bussola

Premere il tasto **DISP** per visualizzare la schermata della bussola. Quando il segnale ricevuto contiene dati relativi alla posizione, vengono visualizzati il "nome della stazione e l'ora di ricezione", e la "direzione" e la "distanza" dalla posizione della stazione trasmittente.



Durante le trasmissioni, i movimenti della stazione interlocutrice o della propria stazione vengono aggiornati in tempo reale sul display.

È possibile visualizzare altre posizioni mediante **YR**. Informazioni su posizione dalla quale vengono trasmessi messaggi, posizione nella quale vengono scattate foto, posizione radiofaro APRS. *È possibile commutare tra le visualizzazioni "Heading Up" (Direzione in alto) e "North Up" (Nord in alto) sfiorando lo schermo sulla zona centrale della bussola.

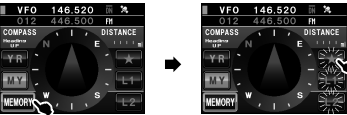
Ritorno alla schermata di visualizzazione frequenza

Premere il tasto **DISP** per tornare alla schermata di visualizzazione della frequenza.

Registrazione del punto di partenza e ritorno in quella posizione

Registrazione del punto di partenza

Premere il tasto **DISP** per visualizzare la schermata della bussola. Sfiare **MEMO** sullo schermo per visualizzare la propria posizione corrente.



Sfiare **MEMO** sullo schermo. Sfiare uno dei tasti lampeggianti **▲**, **▶** o **▶** sul quale si desidera registrare la posizione. La posizione corrente verrà registrata sul tasto selezionato.

Ritorno al punto di partenza

Premere il tasto **DISP** per visualizzare la schermata della bussola. Sfiare il tasto **▲**, **▶** o **▶** sul quale è stato registrato il punto al quale ritornare. Vengono visualizzati la distanza e una freccia triangolare che indica la direzione dalla posizione corrente al punto registrato.



Al raggiungimento del punto registrato, la freccia triangolare si trasforma in un obiettivo verde.

Effettuazione di foto con la telecamera installata sul microfono e trasmissione e ricezione di foto

Effettuazione di foto con la telecamera opzionale installata sul microfono MH-85A11U



Puntare l'obiettivo nel punto da fotografare e premere il pulsante di scatto. (Per ottenere immagini nitide, mantenere una distanza dell'obiettivo dall'oggetto da fotografare di almeno 50 cm)

Dopo una visualizzazione di 10 secondi, la foto effettuata viene salvata sulla scheda micro SD in formato JPEG. È possibile controllare e ripetere la foto quante volte si vuole.

Invio di foto

Premere il tasto [D-TX] sul microfono con telecamera integrata per trasmettere l'ultima foto effettuata. Premere [PTT] per interrompere la trasmissione (prima dell'interruzione trascorreranno alcuni secondi).

Uso della funzione GM (Group Monitor)

È possibile mostrare con colori diversi i membri che si trovano all'interno e all'esterno del range di comunicazione. Si possono visualizzare informazioni quali, distanza e posizione. È anche possibile trasmettere e ricevere messaggi e foto. In **☑** è anche visualizzato il membro dal quale si ricevono nuovi messaggi. Sintonizzare la banda A sulla frequenza operativa GM e premere il tasto **GM** per visualizzare "ALL" ed avviare la modalità GM. Quando la modalità GM è attiva non è possibile cambiare frequenza. Per cambiare frequenza, premere il tasto **GM** per disattivare la funzione GM. È anche possibile usare la funzione GM soltanto fra amici (per i dettagli, consultare il manuale d'uso della funzione GM).



Sfiare la stazione interlocutrice e premere il tasto **DISP** per visualizzare la schermata della bussola e i dati relativi alla posizione della stazione interlocutrice. Premere nuovamente il tasto **DISP** per tornare alla schermata indicata nella figura a destra.

Utilizzo della banda secondaria con funzione GM attiva



La funzione GM viene momentaneamente interrotta e il funzionamento passa alla banda B. All'azionamento della manopola [DIAL] della banda A dopo l'uso della banda secondaria, la funzione GM si riattiva automaticamente.

Modifica della potenza di trasmissione

Sfiare il tasto funzione **Tx PWR** per modificare la potenza di trasmissione.

	Tx PWR LO	→	Tx PWR MD	→	Tx PWR HI
FTM-400DE	5W		20W		50W

Blocco di manopola e tasti

Premere il tasto **LOCK**, il display mostra momentaneamente **LOCK** per indicare che i tasti e la manopola sono bloccati. Premere nuovamente il tasto **LOCK**, il display mostra momentaneamente **UNLOCK** per indicare che i tasti e la manopola sono sbloccati.

In caso di dubbio nell'impostazione del funzionamento

Per tornare al display frequenze durante l'impostazione, premere il tasto **DISP** per almeno un secondo oppure premere il pulsante [PTT] sul microfono dal menu di impostazione. *Sfiare [RESET/CLONE] sul menu di impostazione, quindi selezionare [1 FACTORY RESET] sulla schermata successiva per ripristinare le impostazioni di fabbrica predefinite. È possibile richiamare le impostazioni registrate in passato in [2 PRESET] utilizzando [3 RECALL PRESET].

Visualizzazione del "LOG" (lista messaggi/foto)

Premere il tasto **F** e sfiorare **LOG** sullo schermo per visualizzare la lista dei messaggi e delle foto (la scheda micro SD deve essere inserita). Sfiare **☐** per passare da una lista all'altra. È possibile controllare il contenuto e creare, trasmettere, rispondere e inoltrare messaggi.

Trasmissione e ricezione di messaggi

Creazione e trasmissione di nuovi messaggi



Controllo dei messaggi ricevuti



Risposta a messaggi ricevuti
*Indica l'eventuale conferma di ricezione dalla parte della stazione destinataria nei risultati di trasmissione quando viene specificato l'indirizzo.