

YAESU
The radio

La leggenda Yaesu continua
Il miglior trasmettitore veicolare base
VHF/UHF FM

RICETRASMETTITORE FM DUAL BAND 50W 144/430 MHz

FTM-6000E



« Dimensioni reali »

La nuova interfaccia “Easy to Operate III (E2O-III)” offre
funzionamento intuitivo e semplicità di accesso alle funzioni



**Gruppo memoria principale
(PMG)**

**Raggruppamento automatico
memorie (MAG)**

**3 W di suono potente,
chiaro e frizzante**

**Copertura in ricezione a banda
larga da 108 MHz a 999.995 MHz**

Salto banda VFO

**Trasferimento al registro VFO
dei dati in memoria**

**Funzionamento wireless
Bluetooth®***

**Pannello frontale amovibile
per installazione flessibile**

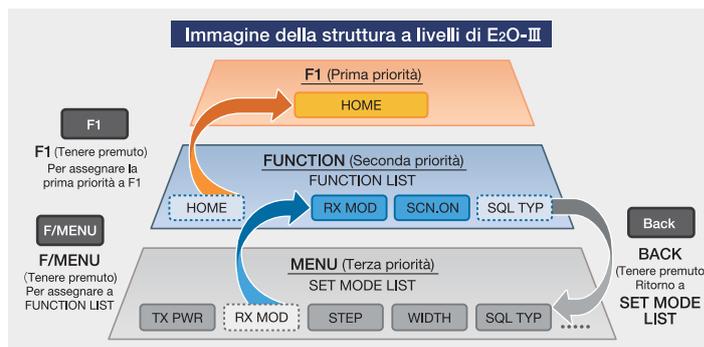
(Accessori in dotazione) ● Microfono DTMF SSM-85D ● Staffa di montaggio ● Staffa per frontalino ● Cavo di comando da 3 m (10 ft) ● Cavo USB ● Cavo di alimentazione c.c.
*Necessità di un'unità Bluetooth® opzionale (BU-4) e cuffie Bluetooth® (SSM-BT10) o di cuffie Bluetooth® disponibili in commercio

Nuova sequenza di funzionamento E2O-III per facilità d'uso

Funzioni "SET MODE LIST" facilmente personalizzabili con E2O-III, funzionamento a tre livelli

Possibilità di assegnare la massima priorità alla funzione maggiormente usata in modo da consentirne l'accesso premendo semplicemente il tasto [F1]. Possibilità di assegnare opzioni di seconda priorità in modo da accedervi premendo [F/MENU] e ruotando la manopola. Tutte le opzioni dell'"SET MODE LIST" sono accessibili tenendo premuto il tasto [F/MENU] e ruotando la manopola.

Facile annullamento di una funzione impostata o cambiamento dell'assegnazione tenendo premuto il tasto [F1], [F / MENU] o [BACK].



Il tasto [F1] esegue immediatamente la funzione prioritaria

Tenere premuto il tasto [F1], quindi selezionare la funzione o l'opzione con la priorità più alta dall'"FUNCTION LIST" e assegnarla al tasto "F1". Al termine dell'assegnazione, premere semplicemente il tasto [F1] per richiamare prontamente la relativa funzione, indipendentemente dalla modalità operativa corrente.

Per cambiare la funzione registrata per "F1", selezionare la funzione o l'opzione desiderata dall'elenco funzioni, quindi tenere premuto il tasto [F1]. Aggiornare "F1" alla funzione più frequentemente richiesta a seconda della modalità operativa.

Funzione gruppo memoria principale (PMG)

Tenere premuto il tasto [PMG], per registrare in PMG la frequenza correntemente visualizzata, indipendentemente dal canale VFO o di memoria. Al termine della registrazione, premere semplicemente il tasto [PMG] per richiamare istantaneamente tale frequenza.

Se vengono registrate più frequenze in PMG, premere il tasto [PMG] e ruotare la manopola per selezionare la frequenza desiderata e iniziare velocemente la comunicazione. È possibile eseguire la scansione di un massimo di 5 canali PMG e le comunicazioni iniziano dal canale PMG che riceve un segnale. È molto utile per registrare 3 canali delle frequenze utilizzate frequentemente. Aggiungere o eliminare un canale da un gruppo tenendo semplicemente premuto il tasto [PMG].

Funzione di raggruppamento automatico memorie (MAG)

La funzione di raggruppamento automatico memorie (MAG) classifica automaticamente i canali di memoria in base alle bande, per consentire poi il rapido richiamo dei canali di memoria per gruppi di bande. Premendo il tasto [BAND] quando si opera su un canale di memoria, le bande commutano nella seguente sequenza: ALL → AIR band → VHF band → UHF band → OTHER. In ALL, la funzione MAG è disattivata e vengono richiamati tutti i canali di memoria.

Funzione di salto banda VFO

Le bande VFO vengono selezionate premendo il tasto [BAND]. È possibile saltare le bande inutilizzate con la funzione di salto banda VFO. Una frequenza registrata in un canale di memoria può essere richiamata in modalità Memoria, anche se fa parte della banda saltata sulla modalità VFO.

Trasferimento dei dati in memoria al registro VFO

Tenendo premuto il tasto [SQL/BACK], quando viene visualizzato il canale di memoria è possibile trasferire nel registro VFO il contenuto del canale di memoria correntemente selezionato. A seconda della situazione operativa, è possibile utilizzare separatamente le operazioni dei canali VFO o di memoria.

Ottime prestazioni base e capacità di offrire una postazione mobile completa

Copertura di ricezione a banda larga

L'FTM-6000E fornisce una continua copertura di ricezione a banda larga da 108 MHz a 999.995 MHz.

1100 capienti canali di memoria

L'FTM-6000E offre diversi tipi di memorie, fra cui 999 memorie "Base", un canale "Home" per le frequenze preferite e 50 serie di memorie per PMS (Scansione memoria programmabile). I TAG dei canali sono programmabili con 6 caratteri alfanumerici per un facile riconoscimento.

Segnale audio da 3 W di straordinaria qualità

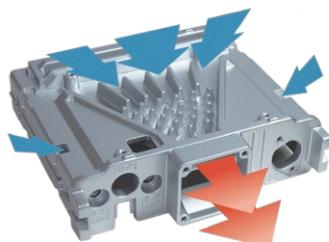
Un altoparlante da 3 W assicura un suono chiaro e frizzante. Il circuito è stato appositamente messo a punto per garantire un audio di qualità. Consente comunicazioni con audio di straordinaria qualità anche all'aperto o in ambienti rumorosi.



Altoparlante da 3 Watt (66 mm)

Il sistema di raffreddamento FACC assicura una stabile elevata potenza in uscita

La struttura del sistema di aerazione a convezione d'aria FACC aspira l'aria fresca attraverso le grandi prese d'aria frontale e laterale e la convoglia nell'area dell'amplificatore finale e quindi sulla ventola di raffreddamento posteriore. Questo efficace sistema di raffreddamento assicura una potenza di trasmissione costante per prolungate comunicazioni a lunga distanza.



FACC: Aerazione a convezione d'aria (galleria del vento)

Funzionamento wireless Bluetooth®

L'installazione dell'unità Bluetooth® opzionale (BU-4) consente il funzionamento wireless con l'uso di cuffie Bluetooth® (SSM-BT10: opzionali) o di cuffie disponibili in commercio*. Le cuffie SSM-BT10 hanno un'autonomia di 20 ore per ciascuna carica.



SSM-BT10 Cuffie Bluetooth®

* Sebbene sia possibile usare altre cuffie Bluetooth® disponibili in commercio, non si assicura il funzionamento di tutti i prodotti Bluetooth®. Consigliamo l'uso delle cuffie Bluetooth® SSM-BT10.

Installazione flessibile (pannello frontale amovibile)

Il pannello frontale può essere fissato o staccato dall'unità principale, in modo da poterlo montare nella posizione operativa desiderata.

Il cavo di comando da 3 m in dotazione o quello opzionale da 6 m, consentono flessibilità di installazione e praticità di funzionamento.

Comprende il microfono DTMF multifunzione

Il microfono multifunzione in dotazione può essere usato con una sola mano per l'inserimento di frequenze, trasmissione DTMF, momentaneo silenziamento del segnale audio ricevuto, impostazioni e funzioni varie. Il microfono ha quattro tasti di programmazione impostabili per consentire l'accesso rapido alle funzioni utilizzate frequentemente.

Versatili funzioni di scansione

L'FTM-6000E offre efficienti funzioni di scansione. Oltre alle scansioni VFO e della memoria, dispone della scansione PMG che controlla lo stato di ricezione dei canali registrati nel PMG (gruppo memoria principale). È disponibile anche la PMS (Scansione memoria programmabile) che esegue la scansione soltanto all'interno di una specifica gamma di frequenze e che consente la ricerca rapida di bande e segnali attivi.

Funzioni aggiuntive

- Funzioni integrate di codifica/decodifica per CTCSS, DCS e Pager (EPCS) che abilitano le funzioni di chiamata selettive
- Funzioni integrate di codifica/decodifica per CTCSS, DCS e Pager (EPCS) che abilitano le funzioni di chiamata selettive
- Codifica DTMF
- Memoria DTMF
- Regolazione del guadagno del microfono
- Silenziamento audio
- Selezione della potenza di trasmissione
- Selezione del passo di frequenza
- Segnale acustico e cicalino
- Busy Channel Lock-Out (BCLO)
- ARS (Spaziatura automatica ripetitore)
- Spegnimento automatico (APO)
- Time-Out Timer (TOT)
- Automatic Range Transponder System (ARTS)
- Visualizzazione tensione
- Staffa di montaggio amovibile a sgancio rapido
- Presa altoparlante esterna

Microfono multifunzione SSM-85D con un DTMF che consente all'utente l'accesso rapido alle principali funzioni (accessorio di serie)



- [MUTE] Silenziamento audio
- Da [1] a [0] Inserisce i numeri e le lettere
- [*] Commuta la modalità della banda operativa tra VFO e Memoria
- [#] Cambia la banda operativa
- [A] Cambia la frequenza in passi di 1 MHz
- [B] Regola il livello di squelch
- [C] Richiama la modalità PMG (gruppo memoria principale)
- [D] Richiama la modalità Elenco funzioni
- [P1] Apre lo squelch (SQL OFF)
- [P2] Richiama il canale HOME
- [P3] Avvia o arresta la funzione di scansione
- [P4] Commuta tra canale WX o T-CALL (Dipende dalla versione del ricetrasmittitore)

*Da [P1] a [P4] Assegnabile a 9 funzioni

Caratteristiche tecniche

Generali

Gamma di frequenze: RX: 108 - 137 MHz (banda aerea)
137 - 174 MHz (banda dei 144 MHz amatoriale / VHF)
174 - 400 MHz
400 - 480 MHz (banda dei 430 MHz amatoriale / UHF)
480 - 999.995 MHz *1

TX: 144 - 148 MHz o 144 - 146 MHz
430 - 450 MHz o 430 - 440 MHz
(Dipende dalla versione del ricetrasmittitore)

Passi dei canali: 5, 6,25, (8,33), 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz
(8,33 kHz: solo per banda aerea)

Stabilità di frequenza: ±2,5 ppm da -20 °C a +60 °C

Tipo di emissione: F2D, F3E

Tensione di alimentazione: 13,8 V c.c. nominali, negativo a massa

Assorbimento: 0,5 A (ricezione)
10A (50W TX, 144MHz)
10A (50W TX, 430MHz)

Temperatura di esercizio: Da -20°C a +60°C

Dimensioni custodia: Radio 139(L) x 42(A) x 132(P) mm senza ventola
Frontalino 140(L) x 40,5(A) x 35(P) mm senza manopola

Peso (appross.): 1,1 kg con radio, frontalino e cavo di comando

Trasmittitore

Potenza d'uscita RF: 50W/25W/SW

Tipo di modulazione: Modulazione a reattanza variabile F2D, F3E

Deviazione max: ±5 kHz

Emissioni spurie: Inferiore di almeno 60 dB

Impedenza microfonica: 2kΩ

Impedenza presa Data: 10kΩ

Ricevitore

Tipo di circuito: Supereterodina a doppia conversione

Frequenze intermedie: 1a: 58,05 MHz, 2a: 450 kHz

Sensibilità: 0,8 µV TIP, per 10 dB SN (108 - 137 MHz, AM)
0,2 µV per 12 dB SINAD (137 - 150 MHz, FM)
0,25 µV per 12 dB SINAD (150 - 174 MHz, FM)
0,3 µV TIP, per 12 dB SINAD (174 - 222 MHz, FM)
0,25 µV TIP, per 12 dB SINAD (222 - 300 MHz, FM)
0,8 µV TIP, per 10 dB SN (300 - 336 MHz, AM)
0,25 µV per 12 dB SINAD (336 - 420 MHz, FM)
0,2 µV per 12 dB SINAD (420 - 470 MHz, FM)
0,2 µV per 12 dB SINAD (470 - 520 MHz, FM)
0,4 µV TIP, per 12 dB SINAD (800 - 900 MHz, FM)
0,8 µV TIP, per 12 dB SINAD (900 - 999.99 MHz, FM) *1

Selettività: NFM, AM 12 kHz / 30 kHz (-6 dB / -60 dB)

Uscita AF: 3 W (8 Ω, THD 10%, 13,8 V) altoparlante interno
3 W (8 Ω, THD 10%, 13,8 V) altoparlante esterno

Impedenza uscita AF: 8Ω

Intensità delle onde radio secondarie: 4 nW e inferiore

*1 Banda cellulare USA bloccata ■ Le caratteristiche sono soggette a variazioni senza preavviso e sono garantite soltanto entro le bande amatoriali. Le gamme di frequenza e le funzioni variano a seconda della versione del ricetrasmittitore; controllare con il proprio concessionario.

Opzioni

SSM-85D*2 Microfono DTMF	MH-42C6J Microfono	SSM-BT10 Cuffie Bluetooth®	BU-4 Unità Bluetooth®	MLS-100 Altoparlante esterno ad alta potenza	MMB-98 Staffa di montaggio a ventosa per controller
					CT-163 Cavo dati da contatto MDIN10 a contatto MDIN6 + Dsub9
MEK-5 Kit prolunga microfono (3 m) per SSM-85D e MH-42C6J	SCU-47 Cavo di comando da 6 m (cavo di collegamento radio - frontalino)	FP-1030A*3 Alimentazione c.a. (25 A)	FP-1023*4 Alimentazione c.a. (23 A)	CT-166 Cavo clonazione	CT-164 Cavo dati da contatto MDIN10 a contatto MDIN6
					CT-167 Cavo dati da contatto MDIN10 ad aperto

*2 Ugualle all'accessorio in dotazione

*3 Solo versioni per mercati statunitense e asiatico

*4 Solo versione per mercato statunitense

■ Il nome e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi uso di tali marchi da parte di Yaesu Co., Ltd. è soggetto a licenza. Altri marchi e denominazioni commerciali sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

YAESU
The radio

— **YAESU MUSEN CO., LTD.** <http://www.yaesu.com/jp> —

Tennozu Parkside Building
2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, Japan

— **YAESU USA** <http://www.yaesu.com> —

US Headquarters 6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.

— **YAESU UK** <http://www.yaesu.co.uk> —

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.



Info sul presente opuscolo: abbiamo cercato di fare in modo che questo opuscolo fosse il più possibile completo e aggiornato. Ci riserviamo comunque il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche all'apparecchio, agli accessori opzionali, alle specifiche, ai numeri del modello e alla disponibilità. La gamma precisa di frequenza può variare a seconda del paese. Alcuni accessori qui indicati potrebbero non essere disponibili in alcuni paesi. Alcune informazioni potrebbero essere state aggiornate dal momento dell'andata in stampa; si consiglia di controllare presso il rivenditore autorizzato Yaesu più vicino per avere informazioni complete.

2021.1103TS (ITA) B9200917 Printed in Japan