

Comode funzioni

- Funzione EPCS (Enhanced Paging & Code Squelch)
- Impostazione del guadagno del microfono
- Livello regolabile di deviazione in trasmissione
- Indicazione tensione c.c.
- Visualizzazione temperatura
- Regolazione illuminazione display
- Spegnimento automatico (APO)
- Time-Out Timer (TOT)
- Busy Channel Lock-Out (BCLO)
- Segnale acustico di fine banda
- Funzione toni CTCSS/DCS
- Inversione codici DCS
- Funzione di blocco
- Clonazione

Caratteristiche tecniche

Generali		Trasmittitore	
Gamma di frequenze:		Potenza d'uscita RF:	50 W / 25 W / 5 W
Banda ricezione:	108 - 579.995 MHz (108 - 137 MHz: banda aerea)	Tipo di modulazione:	F2D, F3E: modulazione a reattanza variabile F7W: 4 FSK (C4FM)
TX:	144 - 146 MHz 430 - 440 MHz	Deviazione max:	±5 kHz (larga)/±2.5 kHz (stretta)
Passi dei canali:	5, 6.25, (8.33)*1, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz *1 8.33 kHz: solo per banda aerea	Emissioni spurie:	Inferiori di almeno 60 dB
Stabilità di frequenza:	±2,5 ppm (-20°C a +60°C)	Ricevitore	
Tipo di emissione:	F2D, F3E, F7W	Tipo di circuito:	Supereterodina a doppia conversione
Tensione di alimentazione:	Nominale 13,8 V c.c., con negativo a massa In funzione 11,7 - 15,8 V c.c., Negativo a massa	Frequenze intermedie:	1a: 47.25 MHz 2a: 450 kHz
Assorbimento:	inferiore a 0,5 A (ricezione) 10 A (TX, 50 W), 6 A (TX, 25 W), 3 A (TX, 5 W)	Sensibilità:	1,5 µV TIP, per 10 dB SN (108 - 137 MHz, AM) 0,16 µV per 12 dB SINAD (137 - 174 MHz, NFM) 1 µV per 12 dB SINAD (174 - 222 MHz, NFM) 0,5 µV per 12 dB SINAD (300 - 350 MHz, NFM) 0,2 µV per 12 dB SINAD (350 - 400 MHz, NFM) 0,18 µV per 12 dB SINAD (400 - 470 MHz, NFM) 0,35 µV per 12 dB SINAD (470 - 579.995 MHz, NFM) 0,19 µV TIP, per BER 1 % Modalità digitale
Temperatura di esercizio:	-20°C a +60°C	Selettività:	NFM, AM 12 kHz/28 kHz (-6 dB/-60 dB)
Dimensioni custodia (L x A x P):	155 x 42 x 145,5 mm senza manopole e ventola	Uscita AF:	3 W (4 Ω, THD10 %, 13,8 V)
Peso (appross.):	1,3 kg		

Opzioni



Microfono DTMF
MH-48A6JA*2



Microfono normale
MH-42C6J



Altoparlante esterno ad alta potenza
MLS-100

*2 Uguale all'accessorio in dotazione

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. Le gamme precise di frequenza possono 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.

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.

2018.0503YN (ITA) B9200846 Printed in Japan

YAESU
The radio

Straordinarie comunicazioni vocali mobili con prestazioni digitali C4FM avanzate

C4FM/FM 50 W
Ricetrasmittitore AMS digitale VHF/UHF

FTM-7250DE



(Dimensioni reali)

C4FM
Digital ClearVoice
Clear and Crisp Voice Technology

AMS
Automatic Mode Select

WRES-X



Alte prestazioni ed elevata operatività

System Fusion II

Grande indicatore a LED di modalità e AMS
AMS: Automatic Mode Select

System Fusion II compatibile

Modalità digitale C4FM e FM convenzionale

Segnale audio chiaro e potente da 3 W con altoparlante anteriore

Reale trasmettitore ad alta potenza da 50 W con FACC: Funnel Air-Convection Conductor (sistema di convogliamento aria)

Avanzata funzione Digital-Group-ID (DG-ID)



(Dimensioni reali)

C4FM
Digital Compact Mode
Clear and Crisp Voice Technology

AMS
Automatic Mode Select

WIRES-X

C4FM/FM 50 W Ricetrasmittitore AMS digitale VHF/UHF **FTM-7250DE**

Accessori in dotazione:
Microfono DTMF MH-48A6JA, staffa di montaggio mobile, cavo USB e cavo alimentazione c.c. in dotazione

Modalità digitale C4FM e FM convenzionale

Sono disponibili sia le modalità C4FM digitale avanzata che la modalità FM convenzionale. La C4FM ha caratteristiche BER (Bit Error Rate) migliori di quelle di altri sistemi di modulazione digitale e consente comunicazioni a lunga distanza senza interruzioni. La modulazione digitale C4FM offre una qualità audio eccezionale.

AMS con indicatore di modalità a LED in più colori Funzionamento FM e C4FM senza sforzo

La compatibilità FM per le funzioni analogiche e digitali è possibile grazie alla funzione AMS (Automatic Mode Select). AMS (Automatic Mode Select) riconosce automaticamente il segnale ricevuto come C4FM Digitale o FM convenzionale e commuta il ricevitore nella modalità appropriata. La funzione AMS consente il funzionamento senza problemi eliminando la necessità di commutare manualmente da una modalità all'altra. L'indicatore modalità visualizza prontamente la modalità di trasmissione/ricezione.

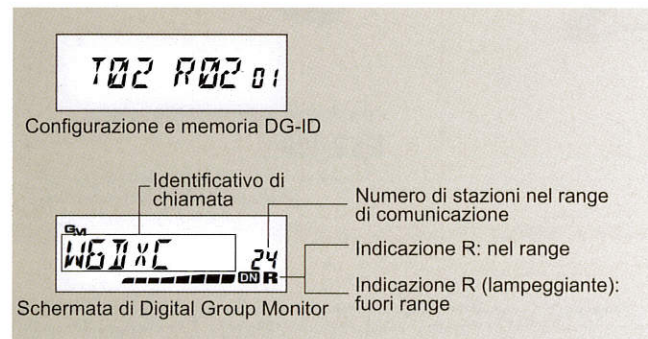


Indicatore modalità

System Fusion II compatibile

Funzione Digital-Group-ID migliorata
La funzione Digital-Group-ID (DG-ID), nella modalità digitale C4FM, è facilmente configurabile da ciascun membro del gruppo per agevolare le comunicazioni tra i partecipanti dello specifico gruppo. La funzione Group Monitor avvisa automaticamente l'utente quando i membri del gruppo sono all'interno del range di comunicazione.

Funzione Memoria DG-ID
La memoria DG-ID può memorizzare fino a 10 coppie di DG-ID con tag alfa. I numeri DG-ID registrati nella memoria possono essere richiamati rapidamente, mediante i tasti P1/P2 sul microfono DTMF in dotazione.

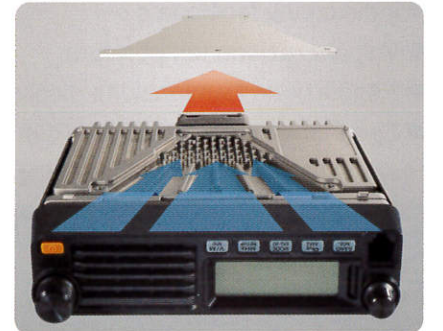


225 canali di memoria con tag alfanumerici a 8 caratteri

L'FTM-7250DE offre diversi tipi di memorie, far cui 199 memorie "Base", sei canali "Home" per le frequenze preferite e 10 serie di memorie di limite di banda. I TAG dei canali sono programmabili con 8 caratteri alfanumerici per un facile riconoscimento.

Stabile elevata potenza in uscita di 50 Watt (VHF e UHF) con FACC

Il compatto ricetrasmittitore veicolare VHF/UHF offre la leggendaria robustezza meccanica di Yaesu e una stabile elevata potenza in uscita. Il FACC: Funnel Air-Convection Conductor (sistema di aerazione a convezione d'aria) (galleria del vento) aspira l'aria fresca attraverso la grande apertura frontale di aspirazione e la convoglia nell'area dell'amplificatore finale e sulla ventola di raffreddamento posteriore. Questo efficace sistema di raffreddamento assicura una potenza di uscita costante per prolungate comunicazioni a lunga distanza.



FACC: Funnel Air-Convection Conductor (Wind Tunnel), Aerazione a convezione d'aria (galleria del vento)

Potente altoparlante anteriore da 3 W

L'altoparlante anteriore ha una potenza audio di 3 watt. L'audio dell'altoparlante dell'FTM-7250DE è stato regolato in modo da garantire una migliore qualità del suono. Per gli ambienti rumorosi è disponibile l'altoparlante esterno opzionale Yaesu MLS-100.



Altoparlante anteriore da 3 Watt (35 x 58 mm)

Tasti microfono programmabili dall'utente

Quattro tasti programmabili (P1-P4) sul microfono consentono l'accesso rapido alle funzioni maggiormente impiegate. I comandi funzione sul microfono ripetono le stesse funzioni del pannello frontale.

Funzioni disponibili tramite tasto:

- Canale richiamo HOME
- Funzione scansione
- Regolazione potenza TX
- Apertura silenziatore
- Selezione modo di comunicazione (D/A)
- Attivazione della funzione Group Monitor.
- Registrazione e richiamo del DG-ID*
- Accesso al nodo WIRES-X
- Accesso rapido del Menu Setup

*1 Attribuzione funzioni ai tasti P1/P2

Funzioni avanzate

- Inserimento delle frequenze operative tramite tastierino da microfono
- Versatili funzioni di scansione: scansione memoria preferenziale, scansione memoria programmabile, scansione VFO e scansione canale prioritario (Dual Watch)
- Supporta le comunicazioni WIRES-X (Non funzionale come stazione nodo WIRES-X)
- Modalità operativa solo memoria
- Encoder/decoder CTCSS (50 toni) e DCS (104 codici), con funzione Tone Split e DCS solo encoder
- Memoria ripartita (memorie separate di frequenze di trasmissione/ricezione)
- RF Squelch
- Funzione DTMF Auto dialer
- Spaziatura automatica ripetitore
- Minipresa USB dati per aggiornamenti software.