

# APPARATI PORTATILI BIBANDA

**YAESU FT-530**

**RICETRASMETTITORE PORTATILE BIBANDA**



**Aggiornato nella tecnica e governato da due microprocessori, permette una varietà di nuove funzioni che ne aumentano la flessibilità operativa...!!!**

La potenza RF, per esempio, può essere selezionata fra quattro livelli differenti mentre particolare attenzione è stata devoluta alla gestione del consumo, ovvero la massima autonomia ottenibile dal pacco batterie.



**Esempio di ricezione simultanea di due frequenze sulla stessa banda**

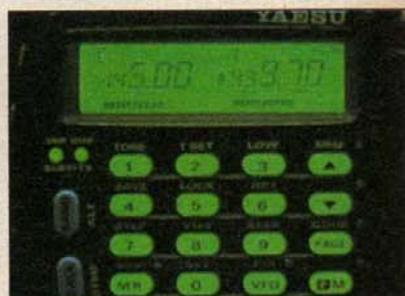
Particolare cura è stata inoltre rivolta all'accesso di quelle particolari funzioni caratteristiche usate nelle comunicazioni in FM, ovvero al DTMF comprensivo di 10 memorie dedicate alla segnalazione, al CTCSS, e alla chiamata selettiva/Paging, funzione ormai di comune adozione.

*L'apparato offre ancora altre caratteristiche peculiari:*

- ☛ Ricezione su due frequenze in contemporanea entro le due bande oppure entro la medesima banda
- ☛ Telaio e parte posteriore in fusione con notevoli proprietà dissipatrici del calore generato alla potenza RF più alta
- ☛ Possibilità di alimentare l'apparato da una sorgente in continua esterna e la contem-

poranea ricarica del pacco batteria installato

- ☛ Visore e tastiera illuminabili



**Tastiera retro-illuminabile**

- ☛ Elemento al litio per la conservazione dei dati di facile sostituzione
- ☛ Estesa temperatura operativa: da -10°C a +60°C
- ☛ Comprensivo di tutte le canalizzazioni maggiormente usate
- ☛ Presenza del circuito VOX per l'uso con mani libere e l'ausilio della cuffia YH-2
- ☛ 38 memorie programmabili con frequenza, toni sub-audio e passo di duplice + 1 dedicata alla frequenza di chiamata (CALL) + 2 (U/L) riservate alla registrazione dei limiti di banda in cui avviare la ricerca
- ☛ Tutte le possibilità per la ricerca e le relative condizioni per il riavvio
- ☛ ARS, ovvero passo di duplice automatico nella sottobanda destinata ai ripetitori
- ☛ CTCSS comprensivo di 39 toni sub-audio normalizzati
- ☛ Passi di duplice normalizzati e programmabili
- ☛ Storico sulle abitudini operative e di conseguenza gestione ottimale dell'energia erogata dal pacco batterie
- ☛ Autospegnimento dopo un periodo stabilito di inattività
- ☛ Duplicazione dei controlli maggiormente usati sul microfono/altoparlante YAESU MH-29A2B completo di visore (opzionale) descritto a fianco

**Ref. 5-700-440 L. 1.530.000**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### GENERALI

#### Gamme operative:

VHF: 144~146 MHz

UHF: 430~440 MHz

#### Incrementi di sintonia:

5, 10, 12.5, 15.20, 25, 50 kHz

#### Passo di duplice normalizzato

(modificabile a piacere):

VHF: 600 kHz

UHF: 1.6 MHz

#### Emissioni: FM

Alimentazione: 5.5V~16V DC

#### Consumi:

	VHF	UHF
Auto Power Off	150µA	
Attesa - P.S.	16mA	15.8mA
no P.S.	60mA	50mA
Ricezione	190mA	
Trasmissione (5W@13.8V)	1.5A	1.6A

Connettore d'antenna: BNC

Dimensioni: 55x134x33 mm

Peso: 530 gr.

### TRASMISSIONE

#### Potenza RF:

	VHF	UHF
FBA-12 - (contenitore 6 pile AA)	2W	1.5W
FNB-25 - 7.2V/600 mA/h	2W	1.5W
FNB-26 - 7.2V/1000 mA/h	2W	1.5W
FNB-28 - 7.2V/700 mA/h	2W	1.5W
FNB-27 - 12V/600 mA/h	5W	5W

Stabilità in frequenza: > ±5 kHz

#### Modulazione:

a reattanza variabile

Deviazione max: ±5 kHz

Rumore FM: > -40 dB @ 1 kHz

Soppressione prodotti spuri:

> 60 dB sotto la portante

Distorsione audio: < 5%

@ 1 kHz con 3 kHz di deviazione

Impedenza microfonica:

2 kΩ elettrete

Tono di chiamata: 1750 Hz

### RICEVITORE

Configurazione: doppia conversione supereterodina

Valori di F.I.:

	VHF	UHF
1 <sup>^</sup>	15.25 MHz	44.775 MHz
2 <sup>^</sup>	455 kHz	455 kHz

#### Sensibilità (12 dB SINAD):

VHF: > 0.158µV

UHF: > 0.18µV

Selettività sul canale adiacente:

> 60 dB

Reiezione all'intermodulazione:

> 65 dB

Livello di uscita audio:

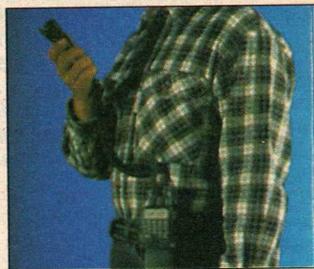
0.3W @ 8Ω con il 5% di D.A.T.

## MH-29A2B - MICROFONO/ALTOPARLANTE CON FUNZIONI REMOTE - opzionale -

Completo di visore e tasti illuminabili, permette di impostare a distanza certe funzioni primarie quali per esempio il modo VFO o Memory, la selezione della memoria DTMF e successiva segnalazione ecc.

L'altoparlante può essere usato in abbinamento a quello interno in modo da poter procedere all'ascolto in contemporanea su due frequenze diverse anche sulla stessa banda. L'unità è corredata da un apposito connettore doppio il quale andrà inserito nelle prese EAR e MIC con la relativa esclusione del microfono interno al ricetrasmittitore.

L'uso di tale microfono permette di mantenere il ricetrasmittitore fissato alla cintura mediante l'apposita staffa, sull'apposito supporto veicolare MMB-54 oppure di mantenerlo in una posizione più alta rispetto all'operatore se al limite dell'area operativa.



**MH-29A2B**  
Microfono/altoparlante con  
funzioni remote  
Ref. 5-711-110 L. 275.000

**MMB-54**  
Staffa di supporto per auto  
Ref. 5-710-866 L. 50.200

**ALTRI ACCESSORI  
OPZIONALI**  
Vedere pagina 25

