



ELAD FDM-DUO Guía rápida: **Uso sin ordenador**



Sintonizar una frecuencia

Gire el **mando principal de sintonía** para seleccionar la frecuencia del VFO. Pulse de forma prolongada en el mando principal e sintonía para entrar en el modo "Sintonización Digito a Digito".

Modo sintonización Digito a Digito

Utilizar el mando principal de sintonía para modificar el valor del digito seleccionado y **E1** o **E2** para cambiar el digito a modificar. Pulsar de forma corta el mando principal de sintonía para salir.

Cambiar el salto de sintonía

Pulsar de forma corta el **mando principal de sintonía**, girar el mando y ajustar el valor del salto deseado. Pulsar de forma corta para guardar los cambios y salir.

Cambiar entre dos saltos de sintonía

Pulsar de forma corta la tecla **S** para utilizar el salto de sintonía programado en el menú 7 "Quick Step", pulsar otra vez la tecla S para volver al salto de frecuencia anterior.

Modificar la configuración del sistema

Pulsar de forma corta la tecla **MENU**. Pulsar el mando **E2** para seleccionar el parámetro, pulsar el mando **E2** para ver el valor del parámetro, girando **E2** se modifica el valor del parámetro. Pulsar otra vez **E2** para guardar los cambios y pulsar la tecla **MENU** para salir.

Uso de los mandos E1 y E2

Girar: modifica el valor del parámetro

Pulsación corta: cambia de parámetro

Pulsación corta/Pulsación larga

Cada tecla tiene una función diferente según la pulsación sea corta o larga. El tiempo de la pulsación se puede modificar en el menú 71 "Hold Time".

Seleccionar una banda

Mantener presionada la tecla **F1** hasta que aparezca la banda deseada en el display, entonces soltar la tecla y el VFO actual se fijara con la frecuencia y modo guardado en los canales de memoria 180 - 199.

Cambio de modo AM, FM, LSB, USB, CW

Pulsar la tecla **MODE** para cambiar el modo de operación.

Sintonización de la antena

Pulsar de forma prolongada la tecla **F3** para activar el modo de Sintonización de Antena. En este modo se genera un tono para ajustar la antena. Durante el ajuste puede girar el mando **E2** y ajustar la potencia de salida. Para terminar, vuelva a pulsar de forma prolongada la tecla **F3**.

Seleccionar la entrada audio de TX (MIC / TX USB Data)

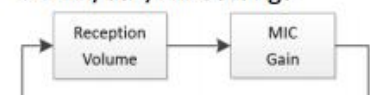
Pulsar **MENU**. Girar el mando **E2** y seleccionar el menú 32 "TX IN", pulsar el mando **E2** para ver la selección, girar **E2** para seleccionar el micrófono o TX USB data. Pulsar otra vez **E2** para guardar los cambios y salir.

E1 knob

Rx settings

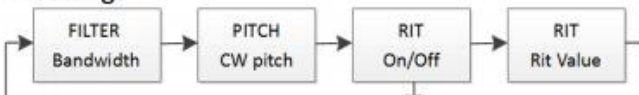


Tx AM/SSB/FM settings



E2 knob

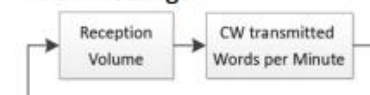
Rx settings



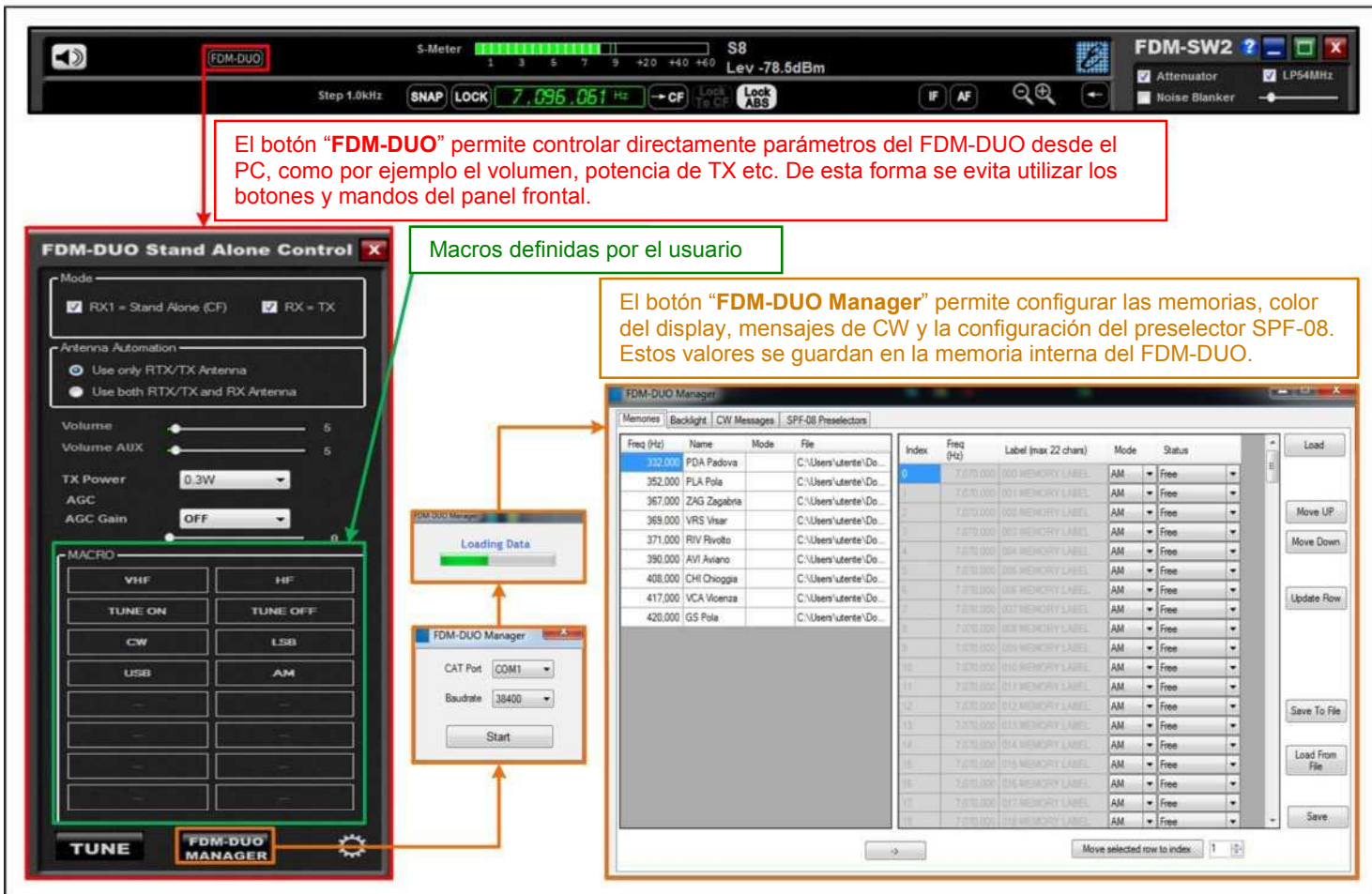
Tx settings



Tx CW settings



Opciones disponibles con el software FDM-SW2 (versión 1.88 o superior)

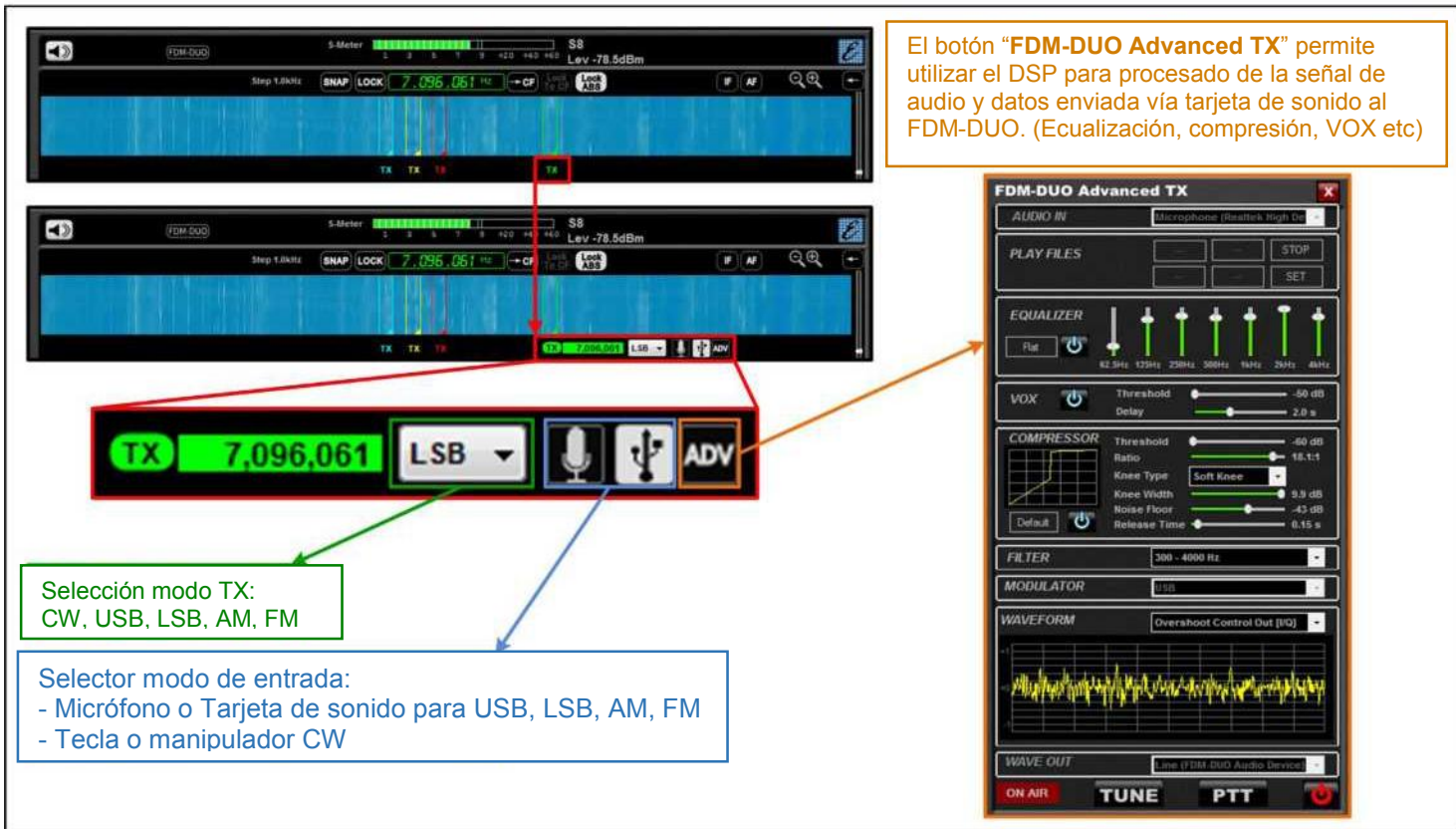


El botón "FDM-DUO" permite controlar directamente parámetros del FDM-DUO desde el PC, como por ejemplo el volumen, potencia de TX etc. De esta forma se evita utilizar los botones y mandos del panel frontal.

Macros definidas por el usuario

El botón "FDM-DUO Manager" permite configurar las memorias, color del display, mensajes de CW y la configuración del preselector SPF-08. Estos valores se guardan en la memoria interna del FDM-DUO.

Index	Freq (Hz)	Name	Mode	File	Status
0	332.000	PDA Padova		C:\Users\utente\Do...	Free
1	352.000	PLA Pola		C:\Users\utente\Do...	Free
2	367.000	ZAG Zagabria		C:\Users\utente\Do...	Free
3	369.000	VRS Visar		C:\Users\utente\Do...	Free
4	371.000	RIV Rivolto		C:\Users\utente\Do...	Free
5	390.000	AVI Aviano		C:\Users\utente\Do...	Free
6	408.000	CHI Chioggia		C:\Users\utente\Do...	Free
7	417.000	VCA Vozenza		C:\Users\utente\Do...	Free
8	426.000	GS Pola		C:\Users\utente\Do...	Free
9	7.070.000	000 MEMORY LABEL	AM		Free
10	7.070.000	001 MEMORY LABEL	AM		Free
11	7.070.000	002 MEMORY LABEL	AM		Free
12	7.070.000	003 MEMORY LABEL	AM		Free
13	7.070.000	004 MEMORY LABEL	AM		Free
14	7.070.000	005 MEMORY LABEL	AM		Free
15	7.070.000	006 MEMORY LABEL	AM		Free
16	7.070.000	007 MEMORY LABEL	AM		Free
17	7.070.000	008 MEMORY LABEL	AM		Free
18	7.070.000	009 MEMORY LABEL	AM		Free
19	7.070.000	010 MEMORY LABEL	AM		Free
20	7.070.000	011 MEMORY LABEL	AM		Free
21	7.070.000	012 MEMORY LABEL	AM		Free
22	7.070.000	013 MEMORY LABEL	AM		Free
23	7.070.000	014 MEMORY LABEL	AM		Free
24	7.070.000	015 MEMORY LABEL	AM		Free
25	7.070.000	016 MEMORY LABEL	AM		Free
26	7.070.000	017 MEMORY LABEL	AM		Free
27	7.070.000	018 MEMORY LABEL	AM		Free
28	7.070.000	019 MEMORY LABEL	AM		Free
29	7.070.000	020 MEMORY LABEL	AM		Free



El botón "FDM-DUO Advanced TX" permite utilizar el DSP para procesado de la señal de audio y datos enviada vía tarjeta de sonido o FDM-DUO. (Ecuálización, compresión, VOX etc)

Selección modo TX:
CW, USB, LSB, AM, FM

Selector modo de entrada:
- Micrófono o Tarjeta de sonido para USB, LSB, AM, FM
- Tecla o manipulador CW

FDM-DUO Advanced TX Settings:

- AUDIO IN: Microphone (Switch High-D)
- PLAY FILES: [STOP] [SET]
- EQUALIZER: Flat, 62.5Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1kHz, 2kHz, 4kHz
- VOX: Threshold -50 dB, Delay 2.0 s
- COMPRESSOR: Threshold -60 dB, Ratio 18:1:1, Knee Type Soft Knee, Knee Width 9.9 dB, Noise Floor -43 dB, Release Time 0.15 s
- FILTER: 300 - 4000 Hz
- MODULATOR: USB
- WAVEFORM: Overshoot Control Out (IQ)
- WAVE OUT: Line (FDM Duo Audio Device)
- Buttons: ON AIR, TUNE, PTT