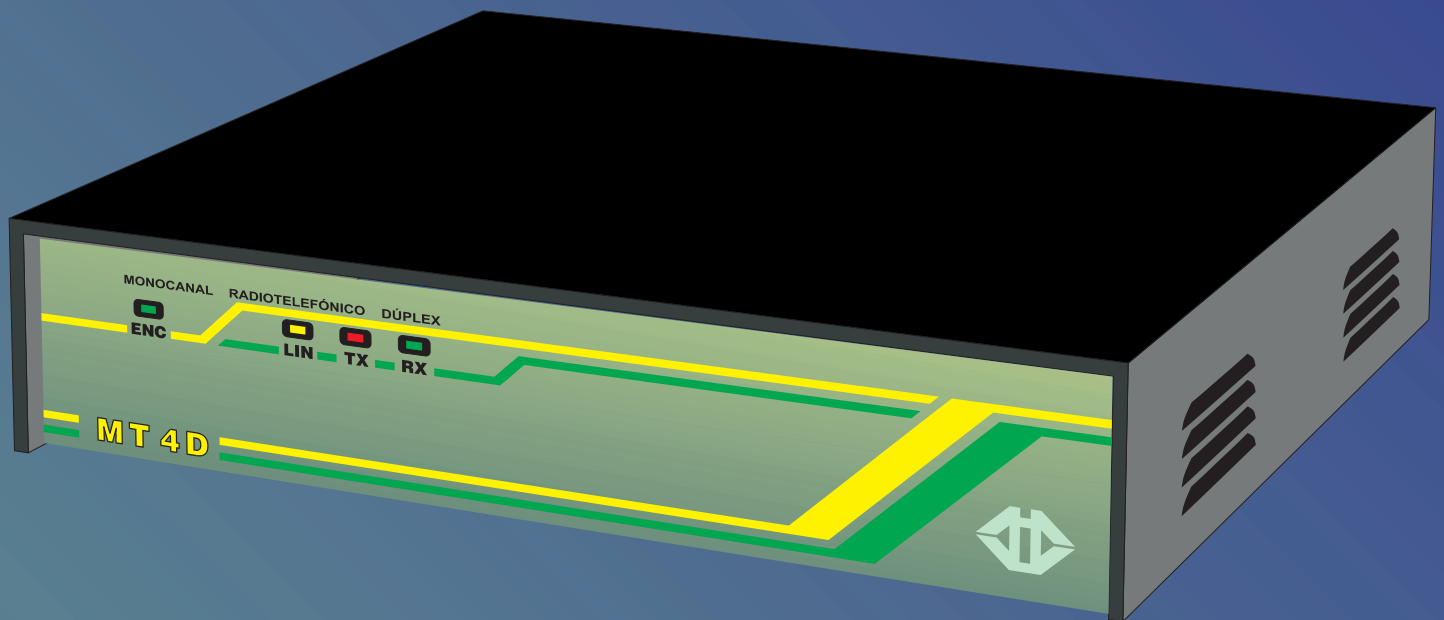


MT 4D

Monocanal Telefónico Dúplex



- ✓ **Monocanal Telefónico** para enlaces punto a punto en **dúplex**.-
- ✓ **Transceptor sintetizado**, totalmente controlado por microprocesador, y codificación digital para privacidad de las comunicaciones.-
- ✓ Diseño compatible con la **Red Telefónica Pública**, permite operar cualquier aparato telefónico, **fax**, módems o **centrales telefónicas privadas**.-



IJCV SRL

Monocanal Telefónico Dúplex

MT 4D

El Monocanal Telefónico Dúplex MT 4D está concebido para ser operado como enlace de VOZ y DATOS entre dos puntos, simulando las condiciones de una línea telefónica física.-

Su moderno diseño en base a un microcontrolador con programa propietario permite una amplia gama de prestaciones, programables según los requerimientos del usuario. La interfaz de usuario es compatible con la Red Telefónica Pública y con equipos de Transmisión de Datos, Fax y Centrales Telefónicas Privadas.-

La tecnología empleada lo hace particularmente apto para operar en condiciones rigurosas y especialmente, por su bajo consumo, con fuentes de energías no convencionales.-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERALES:

Frecuencia de operación	: 138 a 287MHz
Separación de canales	: 4 a 14MHz
Información procesada	: Telefonía o Transmisión de datos
Tipo de emisión	: 14/16KOG3EM1 (25KHz) - 11KOG3EM1 (12,5KHz)
Oscilador	: Sintetizado
Impedancia en antena	: 50 + j0 Ohms asimétrica
Duplexor incorporado	: De ranura 4 cavidades
Alimentación	: 220Vca/ +13,2Vcc
Temperatura de Funcionamiento	: -10°C a 50°C/ Hum<95%
Estabilidad en Frecuencia	: Mejor que +/-7ppm
Dimensiones	: A=260mm H=60mm L=320mm
Peso	: 3.800g

TRANSMISOR:

Potencia	: 3W Nominal
Resp. de Audio de Modulación	: Preénfasis de 6db/oct entre 300 y 3400Hz +1db/ -3db
Desviación:	: +/-5KHz (25KHz) - +/-2,5KHz (12,5KHz)
Emisiones no Esenciales	: < -60db
Potencia en Canales Adyacentes	: < -70db
Modulación Residual	: Mejor que -50dbp respecto a modulación normal
Distorsión Armónica	: < 1%

RECEPTOR:

Tipo	: Superheterodino Doble Conversión
Frecuencias Intermedias	: 1a: 21,4MHz; 2a: 455KHz
Sensibilidad Útil	: -118dbm @ 20dbp (S+R)/R; 0,2µV @ 12db SINAD
Selectividad Efectiva	: Mejor que -70db a +/-25KHz
Ancho de Banda de Mod. Adm.	: >14KHz (25KHz) - >11KHz (12,5KHz)
Desensibilización en Dúplex	: <3db
Rechazo a Espurias e Imagen	: Mejor que -70db
Rechazo de Intermodulación	: Mejor que -70db
Rechazo de Bloqueo	: Mejor que -90db
Rechazo de Señal Cocanal	: Mejor que -10db

INTERFAZ TELEFÓNICA:

Modos de Operación:	Impedancia a 2 y 4 hilos	: 600Ohms (Transmisión y Recepción)
2 Hilos Automático	Atenuación de Equilibrado	: >35db
2 Hilos Manual BC y BL	Niveles de Audio	: Tx: 0dbm (+6dbm a -10dbm) Rx: -4dbm (+3dbm a -20dbm)
2 Hilos E y M	Señalización	: DTMF
4 Hilos E y M	Tipo de Discado	: DTMF o Decádico
Automático entre abonados	Velocidad de Discado	: 10pps +/-10%
Repetidor a 2 ó 4 Hilos	Relación Marca/ Espacio	: 2:1 ó 1,66:1
	Tensión de Campanilla	: 45Vef/ 33Hz nominal
	Alimentación a dos hilos	: 48Vcc/ 20mA nominal
	Resistencia de Lazo Cerrado	: <300Ohms @ 20mA
	Resistencia a Lazo Abierto	: >100KOhms

N° Homolog. CNT: 10-783 - Res. N° 237/SubC/90.-

La utilización de estos equipos debe adecuarse a las reglamentaciones vigentes.
Las especificaciones podrán variar sin previo aviso



IJCV SRL

Comunicaciones de VOZ y DATOS

Montevideo 2455 - Fax: +54 (0) 351 489 1998 (X5002CAU) Córdoba
Argentina - c.e.: ijcv@arnet.com.ar - <http://ijcv.com>