

Unidad Digital de Comunicaciones Portátil



La Unidad Digital de Comunicaciones TLE-02D, ofrece prestaciones únicas y de fácil manejo, integrando un audiocódec, híbrido telefónico digital, extensor de frecuencia y mezclador portátil, en un formato compacto.

El TLE-02D es el único equipo en el mercado que ofrece tan alto nivel de integración en una sola unidad portátil.

Exclusivo diseño, equipado con un Sistema Doble de Alimentación, por baterías estándar o alimentación externa, ofreciendo una gran autonomía de trabajo. Dos entradas de Micrófono y una de Micro/Línea, con controles de nivel.

Dos Salidas de Auriculares con control independiente de nivel y Selector de Monitorado de Señal.

Display LCD retroiluminado. Indicación de estado, números marcados, agenda y opciones de menú.

Teclado marcador, con selector de Pulsos o Tonos DTMF. Salida Auxiliar con control de nivel. Conector RJ-45 para líneas RDSI y RJ-11 para líneas telefónicas Analógicas.

Conexión a Cuatro Hilos siempre disponible. Selección de señales dirigibles a la Salida Auxiliar.

El TLE-02D, -la unidad portátil ideal para las coberturas remotas- permite conectar en directo varios comentaristas con su estudio ya sea por línea telefónica digital o por analógica. La avanzada tecnología del TLE-02D ofrece una capacidad de realización de remotos a bajo coste, fácil de instalar y de operar.

*Audiocódec Digital, con Adaptador de Terminal, para establecer conexiones de calidad sobre líneas RDSI, con codificaciones de bajo retardo.

*Híbrido Digital, con cancelación de eco y Extensor de Frecuencia, para utilizar sobre líneas de telefonía analógica.

*Mezclador portátil con Amplificador de Auriculares, retornos y entradas/salida de cuatro hilos para conexiones sobre circuitos dedicados, radioenlaces, etc.

ESPECIFICACIONES FUNCIONALES

MODOS DE TRANSMISIÓN:

Modo RDSI: Algoritmos de codificación disponibles:

- G.722 estadístico/64. Ancho de banda: 20 Hz-7.5 KHz.
- G.722 H221/242/64 kbps (incluye Canal Auxiliar de Datos).
- Ancho de banda: 20 Hz-7.5 KHz.
- G.711/64 kbps. Ley A y m, para conexión con números telefónicos analógicos.
- Protocolo E-RDSI.

Modo línea telefónica analógica:

Híbrido Digital con cancelación de eco y extensión de frecuencia (64 dB de rechazo). Teclado Marcador para pulsos o tonos.

Ancho de banda:

- Sin extensor: 300 Hz – 3.300 Hz.
- Con extensor: 50 Hz – 3.050 Hz.

Entrada/Salida Cuatro hilos:

Ancho de banda 20 Hz – 20 KHz. Independientemente de que el equipo se use como Audiocodex en RDSI o como Híbrido Telefónico, la Entrada/Salida balanceada de Cuatro hilos está siempre disponible, estando operativa de forma simultánea con cualquiera de los dos modos de transmisión. La entrada de retorno tiene ajuste de nivel (Trim) y está permanentemente disponible a la salida de auriculares. Por lo tanto puede ser usada para la conexión de otras señales auxiliares que los usuarios quieran monitorar, como Guías, Cue, Megafonía, Sonido internacional, etc.

La salida auxiliar tiene también un control de mezcla para las señales de envío/retorno (SOURCE), incrementando de esta manera las posibilidades del equipo, que puede ser usado, entre otras aplicaciones, como en los siguientes ejemplos:

- Como circuito convencional de cuatro hilos, o como premezclador, situando el control SOURCE e posición TX.
- Como salida para grabación, situando el control SOURCE en la posición intermedia TX/RX, estando así las señales de programa y retorno disponibles a la salida.
- Como salida auxiliar para el híbrido digital, situando el control SOURCE en posición RX. De esta forma el equipo puede conectarse a otro equipo o a un altavoz para usar el híbrido como teléfono manos libres.

Entradas de Mezcla:

- Dos entradas de Micro.
- Una entrada de Micro/Línea conmutable.
- Control de nivel independiente. Conectores de entrada tipo Neutrix XLR-Combo (XLR-3 o Jack ¼).
- La señal de mezcla tiene compresor/limitador analógico para evitar la saturación en las etapas digitales.

Salida de Auriculares:

- Dos salidas de auriculares (una para cada canal de micro), con Controles independientes de nivel y de envío/retorno.
- Equipado con un control de mezcla de las señales a monitorar, permitiendo el ajuste continuo desde sólo Programa a sólo Retorno, y cualquier mezcla intermedia de ambas señales.
- Monitorado de la Entrada Auxiliar, con nivel por trimer.

OTRAS PRESTACIONES:

- Señalización óptica y acústica en recepción de llamadas tanto en RDSI como en Telefonía Analógica.
- Agenda telefónica alfanumérica con 256 registros.
- Menu de configuración usando sólo dos botones.
- Marcación con capacidad de Subdireccionamiento.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

Entradas:

- Entradas balanceadas por transformador blindado, con filtros RF.
- Impedancia de entrada:
Micro: Mayor de 3 KOhms.
Línea: 6 K5Ohms.
- Sensibilidad de entrada:
Micro: desde -70 dBu a -26 dBu.
Línea: desde -9 dBu a +26 dBu.

Salidas:

- De auriculares:
Potencia de salida: 150 mW @ 8 Ohms.
Rango de impedancia: de 8 a 600 Ohms.
- De circuito de cuatro hilos:
Impedancia de salida: menor de 50 Ohms.
Impedancia de carga: mayor de 600 Ohms.

Conexión Línea Telefónica:

- RJ-11, con protección de descargas y RF.
- Nivel nominal de salida: -6 dBu.
- Nivel nominal de entrada: -10,5 dBu.

CONEXIONES DIGITALES:

- RDSI: Conector RJ-45 (B+D).
- Terminal adaptador incluido.
- RS-232: conector DB-9, para canal auxiliar de datos y actualización.

ALIMENTACIÓN:

- Ocho baterías estándar tipo AA, 1,5V.
- Alimentador exterior 110/220 VAC, salida 12 VDC/600 mA.

DIMENSIONES Y PESO:

- Ancho: 200 mm.; alto: 55mm.; fondo: 200 mm.
- Peso: 1.800 gr., sin baterías o 2.000 gr.conbaterías.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Funda para transporte.
- Fuente de alimentación