



Enlace Digital De 6 Canales *No-Comprimidos*



Transmisor Modelo 460

El Enlace Digital TFT es el más avanzado enlace digital de la familia de productos TFT. Cuenta con hasta seis canales de programación *no-comprimidos* y un canal de datos. El paquete transmisor-receptor Modelo 460/467 está disponible en configuraciones de dos, cuatro o hasta seis canales de programación para resolver cualesquiera requisitos de operaciones de radio difusión sean de alta calidad y ocupen solo un canal del RF.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El Enlace Digital TFT consiste en un transmisor y receptor que acomode hasta tres entradas de AES/EBU (pares de estéreo) o hasta seis canales discretos mono de AM. El Transmisor Modelo 460 con su potencia de transmisión de 2 Watts encia al Receptor Modelo 467 las señales *no-comprimidas* en forma digital configurable. El código de muestreo de 32 ks/s, 44.1 ks/s, or hasta 48 ks/s están adentro del rango del equipo. El método de modulación es una función del número de canales y de el código de muestreo y es configurable en la carátula del panel delantero que se puede conectar con una computadora portátil. El sistema del RF es de frecuencia agil y esta determinada por el software del transmisor y receptor digital.

REMOTAMENTE CONFIGURABLE

La configuración de la frecuencia de entrada/salida del transmisor y del receptor se puede fijar los valores óptimos via una computadora portátil que se pueda conectar remotamente via un módem. Software amigable con interfaz gráfica se proporciona con cada sistema de Enlace Digital TFT. El transmisor y el receptor pueden ser remoamente controlados sobre una conexión del Internet o del LAN.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Disponible con 2, 4 o 6 canales no-comprimidos**
- **Configurable in sitia o remotamente usando una computadora portátil**
- **256/64/16 QAM o 8PSK**
- **Codigo de muestreo de 32, 44.1, o 48 ks/s**
- **AES/EBU o I/Os análogos**
- **Tamaño de incremento de medición 12.5 kHz**
- **Capacidad de alarmas menores y mayores**
- **FCC ID: BIO460**
- **RoHS Compliant**

ESPECIFICACIONES

SYSTEMA

Frequency.....940 a 960 MHz
220 a 240 MHz
(frecuencias adicionales disponible)

Tamaño de incremento de medición 12.5 kHz

Estabilidad.....± 5 ppm (±0.0005)%

Anchura de Banda Ocupada.....≤ 500 kHz

I/O.....AES/EBU (XLR, 110 Ω) or
Analog (XLR, 600 Ω)

Linear Channels	Sample Rate (ks/s)	Modulation Type
6	32	256QAM
4	48	256QAM
4	44.1	256QAM
4	32	64QAM
2	48	16QAM
2	44.1	16QAM
2	32	8PSK

Frequency Response

0.5 Hz to 22.5 kHz (48 ks/s)
0.5 Hz to 15 kHz (32 ks/s)

Distorsión.....< 0.005% a 1 kHz

Ruido.....> 90 dB

Rango dinámico.....40 dB estático

Cruzamiento.....< 80 dB

Retraso de tiempo.....< 1 msec

Canal de datos.....9600 baud, 9-pin, RS-232

TRANSMISOR

Potencia de salida.....> 2 Watts (nominal)

Impedance de salida.....50 Ω

Conectores de salida.....Tipo N (hembra)

Interfase con computadoras portátil
9-pin RS-232

Entradas de audio análogo

600/10k Ω seleccionable

Niveles de análogo:..-10 a +18 dBm ajustable

Entradas de AES/EBU.....110 Ω
Transformador balanceado

RECEPTOR

Sensibilidad umbral.....- 81 dBm con 256
QAM, 64 QAM, 16 QAM 8PSK (mute point)

Muestreo de error umbral.....< 10⁻⁶
Para ninguna pérdida perceptible

Salidas de audio análogo...600 Ω balanceado

Niveles de salidas análogas..- 10 to + 8 dBm

MECÁNICA/AMBIENTAL

Dimensiones.....19 x 3.5 x 17 (inches)
48.3 x 8.9 x 43.2 (cm)

Peso.....9 Kg (20 Lbs)

Fuente de poder AC...120/240 VAC 50/60 Hz

Transmisor 100 Watts

Receptor 20 Watts

Temperatura de operación.....0° a +50° C.



DIGITAL RECEPTOR STL MODELO 467

TFT INC

Sound Quality Since 1970

1953 Concourse Drive, San Jose, California 95131-1708 U.S.A.

Telephone: (1) 408-943-9323 Fax: (1) 408-432-9218

<http://www.TFTInc.com>

MADE IN U.S.A.

9500-0552HR(SP) 070928.001M
Contents subject to change without notice.