

KL-900C

Sistema de Transmisión y Recepción AM/ FM/ ASK/ FSK



KL-900C es un sistema comprensible e independiente, adecuado para realizar experimentos de transmisión AM/ ASK y FM/ FSK

El sistema completo, contiene KL-900C1 y KL-900C2, tiene ocho módulos separados que incluyen:

- Módulo AM transmisor y receptor
- Módulo FM transmisor y receptor
- Módulo ASK/ AM transmisor y receptor
- Módulo FSK/ FM transmisor y receptor

► Características

- El sistema consiste en transmisor y receptor de ASK/ AM, y transmisor y receptor de FSK/ FM.
- Ambos módulos de AM & FM están equipados con un interruptor DIP de 8-bit para localización de falla del experimento.
- Contiene manual de experimento comprensible.

► KL-900C1

► Especificaciones

1. KL-93061A Transmisor AM/DSB

- (1) AM transmisor produce 1MHz
- (2) Equipado con un interruptor DIP de 8-bit para la simulación de circuitos de falla

2. KL-93062A Radio AM Transistorizado

- (1) Rango de frecuencia de AM receptor: 535 KHz~1605 KHz
- (2) Frecuencia intermedia : 455KHz
- (3) Equipado con un interruptor DIP de 8-bit para la simulación de circuitos de falla

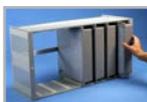
3. KL-93063A Transmisor FM

- (1) FM transmisor produce 10.7MHz de frecuencia intermedio
- (2) Equipado con un interruptor DIP de 8-bit para la simulación de circuitos de falla

4. KL-93064A Radio Estéreo FM

- (1) Rango de frecuencia de FM receptor: 88MHz~108MHz
- (2) La frecuencia se muestra en la pantalla de LED 7 segmentos
- (3) Equipado con un interruptor DIP de 8-bit para la simulación de circuitos de falla

5. KL-99001 Cabina de almacenamiento



KL-99001

► Listado de Experimentos

1. KL-93061A Transmisor AM/ DSB

Los experimentos incluyen:

Oscilador de cristal, porcentaje de modulador, onda sinusoidal/ modulador de voz, modulador de balanza, amplificador RF, ajuste & acoplamiento, ajuste de antena.

2. KL-93062A Radio AM Transistorizado

Los experimentos incluyen:

Oscilador mixto, amplificador primer IF, amplificador segundo IF, amplificador de audio.

3. KL-93063A Transmisor FM

Los experimentos incluyen:

Oscilador de cristal, modulador de frecuencia, buffer RF, oscilador de referencia, tacómetro de frecuencia y modulador de audio.

4. KL-93064A Radio Estéreo FM

Los experimentos incluyen:

Sintonizador, amplificador FM IF, FM MPX, amplificador de audio.

► Accesorios (KL-98003A)

1. CI -18001 Fuente de alimentación x 2
 - (1) Salida : $\pm 5V$, 0.5A ; $\pm 12V$, 0.5A
 - (2) Entrada : AC 110/220V
2. Cables y enchufes de conexión x 1 juego
3. Antena de telescopio x 3 pcs
4. Mini-micrófono x 2 pcs
5. Manual de experimento

► KL-900C2

► Especificaciones

1. KL-93065 Transmisor ASK/AM

- (1) Transmisor de modulación por desplazamiento de amplitud (ASK)
 Frecuencia portadora : 1.0MHz & 1.6MHZ
- (2) Formato de transmisión de datos :
 - a. Bit de inicio
 - b. 64-bit de datos codificado: 8-bit de codificación de datos es configurado por 8-bit de espectro ensanchado
 - c. Bit de parada
- (3) Transmisión de datos :
 - a. Modulación directo
 - b. Codificación de mánchester
- (4) Tasa de datos :
 - a. 100/62.5Hz
 - b. 160/100Hz
 - c. 1.6K/1KHz
- (5) Señal de modulación de audio AM :
 Entrada de audio: entrada de mono micrófono

2. KL-93066 Receptor ASK/AM

- (1) Rango de frecuencia de receptor AM : 535KHz~1605KHz
- (2) Frecuencia intermedio : 455KHz
- (3) Modo de recepción de datos :
 - a. Demodulación directo
 - b. Decodificación de mánchester
- (4) Tasa de datos:
 - a. 100/62.5Hz
 - b. 160/100Hz
 - c. 1.6K/1KHz
- (5) Señal de demodulación de audio AM :
 Salida de audio : 0.2W 8Ω parlante

3. KL-93067 Transmisor FSK/ FM

- (1) Transmisor de modulación por desplazamiento de frecuencia (FSK), produce 10.7MHz de frecuencia intermedia.
- (2) Formato de transmisión de datos :
 - a. Bit de inicio
 - b. 64-bit de datos codificado: 8-bit de codificación de datos es configurado por 8-bit de espectro ensanchado
 - c. Bit de parada
- (3) Transmisión de datos :
 - a. Modulación directo
 - b. Codificación de mánchester
- (4) Tasa de datos :
 - a. 100/62.5Hz
 - b. 160/100Hz
- (5) Señal de modulación de audio FM :
 Entrada de audio: entrada de mono micrófono

4. KL-93068 Receptor FSK/ FM

- (1) Receptor de frecuencia FM : 10.7MHZ
- (2) Modo de recepción de datos :
 - a. Demodulación directo
 - b. Decodificación de mánchester
- (3) Tasa de datos:
 - a. 100/62.5Hz
 - b. 160/100Hz
- (4) Señal de demodulación de audio FM :
 Salida de audio: 0.2W 8Ω parlante

5. KL-99001 Cabina de almacenamiento

► Listado de Experimentos

1. KL-93065 Transmisor ASK/AM

- (1) Experimento AM incluye :
 Amplificador RF, ajuste de acoplamiento, ajuste de antena
- (2) Experimento de modulación análoga incluye :
 Amplificador de audio AM, transmisión de audio.
- (3) Experimento de modulación digital ASK incluye :
 Experimento ASK CDMA, experimento de mánchester ASK, experimento de transmisión de modulación directo, experimento de transmisión de codificación de mánchester

2. KL-93066 Receptor ASK/AM

- (1) Experimento AM incluye :
 Amplificador primer IF, amplificador segundo IF y amplificador de audio
- (2) Experimento de demodulación análogo AM incluye :
 Experimento de amplificador de audio AM y recepción de audio
- (3) Experimento de demodulación digital ASK incluye :
 Experimento de demodulación directo ASK, experimento de decodificación de mánchester

3. KL-93067 Transmisor FSK/ FM

- (1) Experimento FM incluye :
 Medición de sintonización de amplificador buffer, medición de sintonización de amplificador RF
- (2) Experimento de modulación análoga FM incluye :
 Amplificador de audio FM, transmisión de audio
- (3) Experimento de modulación digital FSK incluye :
 Experimento FSK CDMA, experimento de mánchester FSK, experimento de transmisión de modulación directo, experimento de transmisión de codificación de mánchester

4. KL-93068 Receptor FSK/ FM

- (1) Experimento FM incluye :
 Amplificador IF FM
- (2) Experimento de demodulación análoga FM incluye :
 Experimento de amplificador de audio FM y recepción de audio
- (3) Experimento de demodulación digital FSK incluye :
 Experimento de demodulación directo FSK, experimento de decodificación de mánchester

► Accesorios (KL-98003B)

1. CI -18001 Fuente de alimentación x 2
 - (1) Salida : ±5V, 0.5A ; ±12V, 0.5A
 - (2) Entrada : AC 110/220V
2. Cables y enchufes de conexión x 1 juego
3. Antena de telescopio x 4pcs
4. Mini-micrófono x 2pcs
5. Manual de experimento

► Opcional

1. Marco de estantería (KL-97003)



KL-97003