



## KL-900C

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

#### Descripción

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.

#### Otra Información

- 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.

#### Listado de Experimentos

##### © KL-900C1

##### 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.



**Systelec®**

...equipos e insumos para laboratorios educacionales...



#### **4. KL-93064A Radio Estéreo FM**

Los experimentos incluyen:

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

#### **© KL-900C2**

##### **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 directa, 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 directa 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 directa, 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 directa FSK, experimento de decodificación de Mánchester.