



Systelec®

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



KL-900B

Sistema de Comunicación Análoga



Descripción

Entrenador de Transceptor en FM VHF 144MHz.

KL-900B Sistema de Comunicación Analógica revela los detalles del walky-talky basado en la banda VHF 144MHz. Se divide en 4 bloques: bloque de receptor, bloque de transmisor, bloque de amplificador de audio y bloque de amplificador de micrófono.

Diagramas de bloques se imprimen claramente en el panel del módulo, dando a los estudiantes una visión global de cómo funciona el walky-talky.

Otra Información

- Entrenador de transceptor en FM VHF 144MHz.
- La estructura interna de los dos módulos, son de forma de walky-talky, que cubren 9 experimentos completos.
- Contiene manual de instructor y manual de experimento.

Listado de Experimentos

1. Introducción de sistema de comunicación analógica

- Reajuste de transceptor.
- Ajuste de canal de frecuencia.
- Expansión de rango de frecuencia.
- Dos teclas en funcionamiento.
- Tecla SET en funcionamiento.

Systelec Electrónica Ltda.

Avenida Pedro Fontova 3954 Fono/fax: 56-2-27363650-27365827

systelec@systelec.cl

www.systelec.cl

Santiago de Chile



Systelec®

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



2. Amplificador de micrófono

- Medición de salida PTT DET.
- Medición de señal de transmisor.
- Medición de salida MIC-AMP (LIM).
- Medición de salida MIC-LPF.

3. Lazo de seguimiento de fase

- Medición de oscilador de cristal de salida.
- Medición de datos, tiempo y LE en recepción.
- Medición de datos, tiempo y LE en transmisión.
- Medición de detector de fase de entrada.
- Medición de detector de fase de salida.

4. Oscilador controlado por tensión

- Medición de la característica RX VCO.
- Medición de la característica TX VCO.

5. Amplificador de potencia RF

- Medición de entrada y salida de TX POWER AMP.
- Medición de entrada y salida de APC AMP.

6. Amplificador de RF

- Medición de entrada RF AMP.
- Medición de salida RF AMP.
- Medición de salida BPF.

7. Amplificador mixto y IF

- Medición de salida RX VCO
- Medición de salida de primer MIXER.
- Medición de salida de CRYSTAL BPF.
- Medición de salida de primer IF AMP.
- Medición de entrada y salida de primer IF AMP.

8. Demodulador FM

- Medición de salida de segundo MIXER.
- Medición de salida de segundo FILTRO.
- Medición de salida S-MET AMP.
- Demostración del control squelch.

9. Amplificador de audio

- Medición de entrada AF PREAMP.
- Medición de salida AF PREAMP.
- Medición de salida AF POWER AMP.

Systelec Electrónica Ltda.

Avenida Pedro Fontova 3954 Fono/fax: 56-2-27363650-27365827

systelec@systelec.cl

www.systelec.cl

Santiago de Chile