



VINST ES – Software de Instrumento Electrónico Virtual



Actividades virtuales proporcionadas con VINST/SL incluyen:

- Introducción al multímetro digital
- Selección del rango correcto
- Lecturas del multímetro
- Medición de voltaje DC
- Medición de corriente DC
- Medición de voltaje AC
- Medición de corriente AC
- Medición de resistencia
- Pruebas de continuidad
- Pruebas de diodo
- Introducción al osciloscopio
- Panel de control
- Pantalla del osciloscopio
- Ajuste de la base de tiempo
- Ajuste del amplificador Y
- Posicionamiento de la traza
- La sonda del osciloscopio
- Obtención de mediciones de onda
- Obtención de mediciones DC
- Interpretación de ondas de mostradas: Voltaje
- Interpretación de ondas de mostradas: Periodo
- Introducción al generador de señal
- Uso del generador de señal
- Otras características del generador de señal



Este paquete proporciona un conjunto de actividades virtuales que muestran el uso de una serie de instrumentación electrónica.

Los estudiantes aprenderán a utilizar un multímetro, un osciloscopio y un generador de función. Este paquete de software interactivo permite a los estudiantes seleccionar el tipo de medida que desean estudiar con un sencillo sistema de menús de "arrastrar y soltar".

Todas las actividades incluyen vídeo y audio de apoyo para asegurar que los estudiantes reciban la mejor instrucción posible.


Se proporcionan también presentaciones de instrucción para el profesor para su uso con grupos de estudiantes. Estas presentaciones incluyen preguntas de evaluación.

Medición de voltaje DC usando un multímetro

Pregunta 3

Si un multímetro digital muestra en pantalla la lectura: 9.98V. ¿Qué magnitud se está midiendo?

A) Una corriente AC.
B) Una corriente DC.
C) Un voltaje.
D) Una resistencia.



Medición de resistencia usando un multímetro

En el video observamos que para probar continuidad:

- El cable negro se enchufa en la conexión **COM**.
- El cable rojo se enchufa en la conexión **V-Q (Ohm)**.
- Se coloca el selector de dial en la posición de continuidad.
- Las puntas del multímetro se conectan en cualquier orden en los puntos entre los que se quiere probar la continuidad.



VINST ES – Software de Instrumento electrónico Virtual

	Nº.	Media tiempo
Actividades	27	15 minutos
Total		7 horas