

## EB01A: Osciloscopio

<b>Categoría</b>	Mantenimiento Industrial
<b>Duración</b>	15 horas
<b>Software suministrado</b>	-

### Cómo se evaluará

Introducción al osciloscopio

### Habilidad 1: Lectura de pantalla de un osciloscopio

Lectura de pantalla de un osciloscopio

Partes de la pantalla

Práctica de habilidades

### Habilidad 2: Identificar los controles de un osciloscopio

Controles básicos de un osciloscopio

Identificar los controles de un osciloscopio

Práctica de habilidades

### Habilidad 3: Configurar y operar el osciloscopio

Pautas de seguridad en el uso de electricidad

Requisitos de seguridad para los osciloscopios

Configuración de un osciloscopio

Práctica de habilidades

### Habilidad 4: Ajuste de la compensación de sonda

Ajuste de la compensación de sonda

Sobrecompensación (*overshoot*) y subcompensación (*undershoot*)

Obtener lecturas correctas

Práctica de habilidades

**Habilidad 5: Realizar cálculos de voltaje de CA**

Medición de voltaje e interpretación de la pantalla del osciloscopio

Medición de voltaje y frecuencia de CA

Práctica de habilidades

**Habilidad 6: Medición de voltaje y frecuencia de CA**

Medición de voltaje y frecuencia de CA

Requisitos de seguridad

Preparación

Práctica de habilidades

**Habilidad 7: Realizar cálculos de voltaje de CC**

Medición de voltaje de CC

Descripción general de la habilidad

Práctica de habilidades

**Habilidad 8: Medición de voltaje de CC**

Medición de voltaje de CC

Preparación

Práctica de habilidades

**Examen final integrador**