

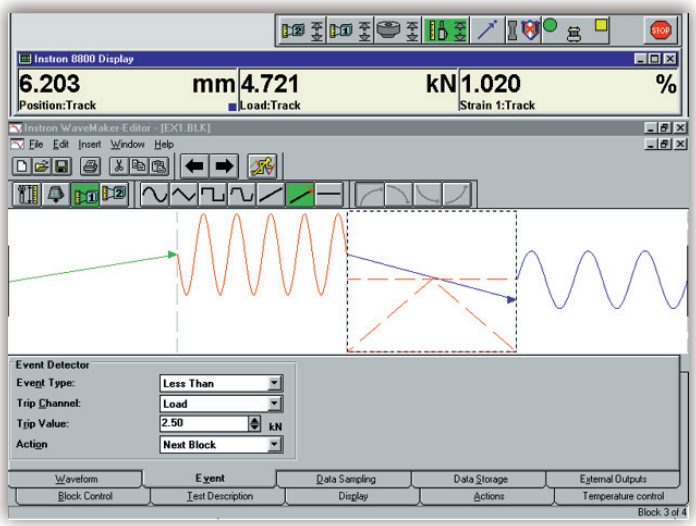
Curso para operadores del software de fatiga cíclica WaveMaker™

Materialice todo el potencial de su personal y su inversión en equipos Instron® mediante una instrucción integral, práctica e interactiva.

Duración: 2 días

¿Quién debe asistir?

- Nuevos operarios de WaveMaker
- Operarios de instrumentos de ensayo
- Supervisores de laboratorio
- Ingenieros de producto, inspectores de producto
- Cualquier persona que instale, personalice o administre software Instron WaveMaker
- Nuevos operarios del modelo 8800



Control del bloque

Descripción del curso

Formación integral sobre el software de fatiga compleja WaveMaker. Los asistentes aprenderán a diseñar y ejecutar ensayos y crear formas de onda (seno, cuadrado, triángulo, onda inversa) usando el editor de WaveMaker y los programas de tiempo de ejecución. También se facilitarán instrucciones sobre la configuración de estadísticas, cálculos y tablas de resultados. Aprenderá a iniciar, supervisar y detener un ensayo, además de crear archivos estándar de reproducción del historial de carga.

Objetivos del curso

Al terminar este curso, los asistentes serán capaces de:

- Diseñar un ensayo y crear formas de onda con el generador de formas de onda
- Usar el editor de WaveMaker y los programas de tiempo de ejecución
- Configurar la presentación en pantalla y el panel de control
- Configurar parámetros de control del ensayo
- Configurar límites y ganancias de control de bucle cerrado (PID)
- Iniciar, supervisar y detener un ensayo
- Generar gráficos de tiempo de ejecución
- Configurar distintas opciones de registro de datos
- Efectuar la calibración y el equilibrado electrónico de transductores
- Ejecutar la función de vista previa de la forma de onda
- Configurar estadísticas, cálculos y tablas de resultados
- Guardar y recuperar métodos de ensayo
- Configurar distintas aplicaciones de ensayo de fatiga
- Importar archivos CSV para la carga de espectros
- Ejecutar ensayos, generar gráficos e informes y generar resultados
- Crear formas de onda de rampa y cíclicas (seno, cuadrado, triángulo, onda inversa)
- Ejecutar las funciones de registro de datos, ciclado aleatorio y administrador de laboratorio
- Crear archivos estándar de reproducción del historial de carga (SLH)

Agenda del curso

Día 1

9:00 a.m. - 4:45 p.m. (aproximadamente)

- Introducción al software WaveMaker™, flexibilidad y posibilidades
- Ensayos y aplicaciones típicas
- Programa editor de WaveMaker
- Programa de tiempo de ejecución de WaveMaker
- Configuración del sistema
- Parámetros del sistema
- Calibración del sistema 8500/8800
- Procedimientos de ajuste automático y PID
- Límites del software y el hardware
- Software editor de WaveMaker
- Convenciones de presentación
- Bloques, secuencias
- Opciones de escala
- Limitaciones de vista previa
- Diseño de un ensayo
- Herramientas de control de bloques
- Barra de herramientas de formas de onda
- Forma de onda
- Software de tiempo de ejecución WaveMaker
- Convenciones de presentación
- Configuración del sistema
- Inicio, supervisión y detención de un ensayo
- Gráficos en tiempo real
- Postprocesador
- Carga de datos, impresión/representación de resultados
- Configuración del almacenamiento y la representación
- Uso de los cálculos

Día 2

9:00 a.m. - 4:45 p.m. (aproximadamente)

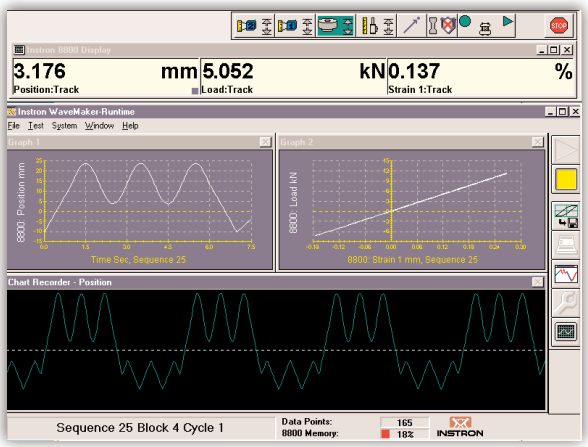
- Diseño de ensayos
- Diseño de funciones
- Formas de onda de rampa
- Formas de onda cíclicas
- Registro de datos
- Control de condiciones
- Ciclado aleatorio
- Control de reproducción
- Funciones de administrador de laboratorio
- Envolventes de funcionamiento

Requisitos previos:

- Un conocimiento operativo básico de los PC modernos, incluyendo el uso de MS Windows®
- Estar familiarizado con los conceptos y principios del ensayo de materiales
- Una experiencia previa en la utilización de instrumentos de ensayo sería una ventaja
- Haber completado el curso de operarios de la serie 8800 de un solo eje

Material de formación:

- Incluye un completo manual de formación



Pantalla de información del ensayo de WaveMaker

Para inscribirse en un curso, póngase en contacto con nosotros:
Teléfono: +34 93 594 75 62 ■ Fax: +34 93 592 07 60 ■ C. electrónico: extra-iberia@instron.com

Sede central
Instron® Corporation
825 University Avenue
Norwood, MA 02062-2643 EE.UU.
Tel: +1 800 564 8378
+1 781 575 5000
Fax: +1 781 575 5725

Oficinas en Europa
Instron Limited
Coronation Road
High Wycombe, Bucks
HP12 3SY Reino Unido
Tel: +44 1494 464646
Fax: +44 1494 456814

Instron S.A.
11 Parc Ariane
Guyancourt, Cedex 78284
Tel: +33 1 39 30 66 30
Fax: +33 1 30 64 67 11

Instron International Ltd
Via G Stephenson 94
20157 Milán, MI, Italia
Tel: +39 02 390 9101
Fax: +39 02 3900 5302

Instron Deutschland GmbH
Landwehrstrasse 65
D-64293 Darmstadt
Tel: +49 6151 3917 333
Fax: +49 6151 3917 503

Instron Limited Sucursal España - Portugal
C/ Argenters 2
Parque Tecnológico del Vallés
Cerdanyola, Barcelona 08290
Tel: +34 93 594 7561
Fax: +34 93 592 0760

www.instron.com

Instron es una marca comercial registrada de Instron Corporation.
Los otros nombres, logotipos, iconos y marcas que identifican a los productos y servicios Instron a los que se hace referencia en este documento son marcas comerciales de Instron Corporation y no pueden ser utilizados sin el consentimiento previo por escrito de Instron.
Los demás nombres de productos y compañías mencionados son marcas comerciales o nombres comerciales de sus respectivas compañías.
Copyright © 2006 Instron Corporation. Reservados todos los derechos.
Todas las especificaciones contenidas en este folleto quedan sujetas a modificaciones sin previo aviso.

pod_WaveMakerOperatorsCourse_0406-ES