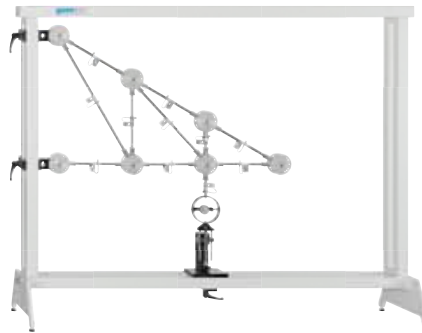


FL 152 Registro y evaluación de señales de galgas extensométricas por ordenador

SE 110.21

Esfuerzos en diversos montajes de celosías planas



Página 38

FL 120

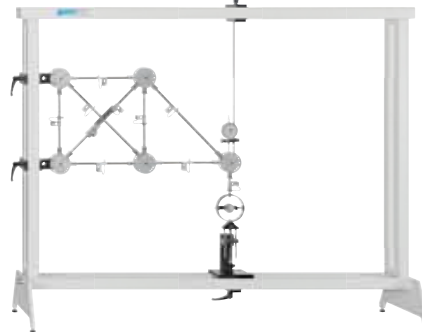
Análisis de tensiones en una membrana



Página 130

SE 110.22

Esfuerzos en celosías hiperestáticas



Página 40

FL 130

Análisis de tensiones en un recipiente de pared delgada



Página 132

SE 130

Esfuerzos en celosías tipo Howe



Página 42

FL 140

Análisis de tensiones en un recipiente de pared gruesa



Página 134

El equipo FL 152 se encarga de ampliar las señales de medición en aquellas ocasiones en las que los equipos de ensayo GUNT se utilizan para registrar fuerzas o tensiones, es decir, elongaciones, con ayuda de galgas extensométricas. Dichas señales se pueden procesar y evaluar con ayuda de un software de GUNT.

El equipo dispone de 16 canales de entrada para el procesamiento de señales de medición de galgas extensométricas.

El FL 152 se puede emplear como equipo individual o conectarse a un ordenador por medio de una interfaz USB.

Este software GUNT es ideal para abordar temas como el análisis de esfuerzos y deformaciones y el análisis de celosías de manera didáctica.

- manejo mediante pantalla táctil
- los valores de medición se pueden visualizar directamente en el equipo o en un ordenador

El FL 152 dispone de un programa de software GUNT para la ejecución y evaluación de ensayos relacionados con el tema del análisis de esfuerzos y deformaciones

- lectura de valores de medición y almacenaje en un archivo
- representación de las curvas de elongación y tensiones
- cálculo de las elongaciones principales y de las tensiones principales
- evaluación del ensayo con ayuda del círculo de Mohr de elongaciones
- requisitos de sistema Windows



El FL 152 dispone de un programa de software GUNT para la ejecución y evaluación de ensayos relacionados con el tema del análisis de celosías

- compatible con la realización y la evaluación de ensayos
- representación de los valores de medición
- impresión de la representación de la celosía
- lectura de valores de medición y almacenaje en un archivo

