

ST 01.1 - BASTIDOR PARA ESTRUCTURAS PLANAS (pag. K - 1)



ST 01.2 - ESTUDIO DE PÓRTICOS (pag. K - 1)



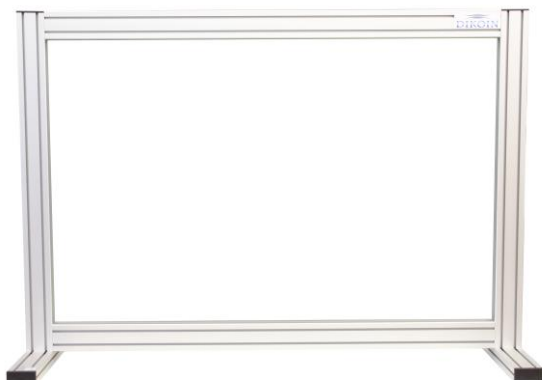
ST 03.1 - VIGAS CONTINUAS (pag. K - 1)



ST.Z.01 - SISTEMA DE PESAS SERIE ST (pag. K - 2)



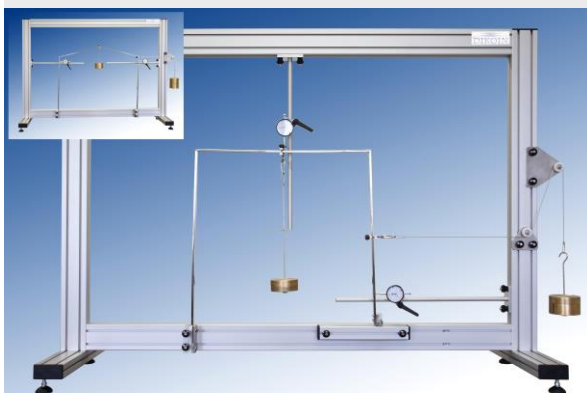
ST.Z.02 - SISTEMA DE MEDICIÓN DE DESPLAZAMIENTOS SERIE ST (pag. K - 2)

ST 01.1 - BASTIDOR PARA ESTRUCTURAS PLANAS


Bastidor para montaje de diferentes pórticos y estructuras.

Permite la colocación de relojes comparadores, células de carga y poleas, además de los diferentes montajes estructurales, para el estudio de cargas y deformaciones en diferentes estructuras planas.

La estructura queda fijada con conectores de acero, que permiten el fácil desmontaje de la misma con una llave allen.

ST 01.2 - ESTUDIO DE PÓRTICOS


El objetivo de este equipo consiste en el estudio de la deformación en el plano, de estructuras tipo pórtico bajo la acción de solicitaciones. El equipo se suministra con un pórtico en U y otro con "tejado" a dos aguas.

El equipo cuenta con un sistema característico de empotramiento y apoyo articulado deslizante.

Para medir la deformación en diferentes puntos, se requiere al menos un sistema de medición de desplazamientos ST.Z.02. Para este equipo se recomienda al menos usar 2.

Para la puesta en carga de la estructura en diferentes puntos, se requiere un sistema de carga ST.Z.01.

ST 03.1 - VIGAS CONTINUAS


El objetivo de este equipo consiste en el estudio de la deformación en el plano, de vigas continuas bajo la acción de solicitaciones.

El equipo cuenta con un sistema característico de empotramiento y apoyos articulados deslizantes, con dinamómetro.

Para medir la deformación en diferentes puntos, se requiere al menos un sistema de medición de desplazamientos ST.Z.02. Para este equipo se recomienda al menos usar 3.

Para la puesta en carga de la estructura en diferentes puntos, se requiere un sistema de carga ST.Z.01.

El equipo se suministra con 2 vigas de secciones diferentes, 20x5mm y 20x3mm.

ST.Z.01 - SISTEMA DE PESAS SERIE ST



Sistema de carga con pesas, cuya carga máxima es de 12 kg, disponiendo de pesas de diferentes masas, desde 0,5 a 2,5 kg.

Para uso con equipos de la gama ST, en bastidor para estructuras planas.

El sistema dispone de 2 bridas para acople sobre perfil de 20 mm de anchura y grosor variable de 1 a 10mm, 2 varillas gancho, y 8 pesas para montaje sobre ranura, de modo que no hay que desmontar el gancho para colocar o quitar pesas.

DATOS TÉCNICOS

- Material: Bronce al estaño
- Precisión mínima de la masa: $\pm 2\%$
- Unidades y masa:
 - 3x 2,5 kg
 - 3x 1 kg
 - 2x 0,5 kg
- 2x Ganchos de acero inoxidable para colocación de pesas.

ST.Z.02 - SISTEMA DE MEDICIÓN DE DESPLAZAMIENTOS SERIE ST



Sistema de medición de desplazamiento para uso con equipos de la gama ST, en bastidor para estructuras planas.

El sistema dispone de un pilar de acople rápido al perfil de la estructura ST 01.1 (no incluida), con un reloj comparador, que muestra el desplazamiento producido en un punto.

El reloj comparador es fácilmente desplazable a lo largo del pilar, con fijación a través de una palanca manual.

DATOS TÉCNICOS

- Sistemas de medición de desplazamiento con reloj comparador.
- Rango de lectura: 0 a 25 mm
- Apreciación: 0,01mm