

SE 200

MEC - Frame digital & inteligente



Bastidor de montaje y módulo maestro conectados a través de 1 cable Power-BUS. Se puede utilizar de manera individual; conexión opcional al software GUNT a través de USB.

Descripción

- **bastidor de montaje para alojar componentes inteligentes con capacidad de comunicación para realizar ensayos en el ámbito de la mecánica**
- **conexión tipo Plug&Play: conexión inalámbrica y digital de los componentes, identificación automática de su posición y su orientación**
- **sistema de clic para un montaje y desmontaje del ensayo sencillos**

Una de las características más innovadoras de la serie GUNT MEC Line es la integración de componentes inteligentes con capacidad de comunicación con el software dinámico. La serie combina de forma intuitiva los ensayos mecánicos con los métodos de enseñanza digitales.

El estable bastidor de montaje SE 200, fabricado en acero inoxidable, se monta con cierres rápidos, sin necesidad de utilizar herramientas. La transferencia de datos y el suministro de energía de los componentes inteligentes se realiza directamente de forma inalámbrica a través del bastidor de montaje. Los montajes experimentales se pueden

realizar fácilmente con tan solo 1 cable Power-BUS, que permite conectar fácilmente el bastidor de montaje con el módulo maestro. Allí se recopilan todos los datos de los ensayos y se transmiten al software GUNT a través de un puerto USB.

Los componentes inteligentes con capacidad de comunicación, como las barras, las cargas o los apoyos, están equipados con un módulo electrónico para el registro de datos y la representación de los valores de medición. Una vez instalados, automáticamente se identifica su posición y su orientación exactas, y se representan en el software GUNT de forma gráfica y numérica. Los resultados de los ensayos también se representan de forma gráfica en el software GUNT. Los datos de medición se pueden guardar en el ordenador para continuar procesándolos. Los accesorios de la serie se pueden combinar por módulos, permitiendo realizar de montajes experimentales y ampliaciones en los ensayos. La serie se acompaña de una gran cantidad de material didáctico multimedia al que podrá acceder a través del GUNT Media Center.

Especificación

- [1] bastidor de montaje para realizar ensayos de la mecánica
- [2] conexión tipo Plug&Play entre el módulo maestro y el bastidor de montaje por medio de 1 cable Power-BUS
- [3] se puede utilizar individualmente; el módulo maestro se puede conectar opcionalmente con el software GUNT a través de USB
- [4] conexión digital de los componentes inteligentes con capacidad de comunicación y registro de los datos de medición a través del módulo maestro
- [5] bastidor de estructura precisa y resistente fabricado en acero inoxidable con cierres rápidos de precisión
- [6] sistema de clic para un montaje rápido y fácil del ensayo sin cables
- [7] accesorios libremente combinables con componentes inteligentes con capacidad de comunicación, como barras, cargas, apoyos, medidores de distancia, etc.
- [8] el volumen de suministro de cada uno de los ensayos incluye el correspondiente software GUNT
- [9] indicación de los valores de medición y representación de los esfuerzos en el software GUNT del correspondiente ensayo
- [10] material didáctico multimedia digital en línea en el GUNT Media Center: curso E-Learning, hojas de trabajo

Datos técnicos

Bastidor de montaje de acero inoxidable

- área de ensayo AnxAI: 1080x880mm
- ancho de la ranura de los perfiles: 12mm
- cierres rápidos: 4

Módulo maestro

- conex. Plug&Play con el bastidor de montaje a través de 1 cable Power-BUS
- conex. al software GUNT a través de USB
- transf. de datos de los componentes inteligentes con capacidad de comunicación
- registro de los datos de medición

230V, 50Hz, 1 fase
 230V, 60Hz, 1 fase
 120V, 60Hz, 1 fase; UL/CSA opcional
 LxAxAI: 1140x350x1040mm
 Peso: aprox. 23kg

Necesario para el funcionamiento

Accesorios de la serie GUNT MEC Line, PC con Windows recomendado

Volumen de suministro

- 1 bastidor de montaje
- 1 módulo maestro
- 1 cable Power-BUS
- 1 acceso en línea al GUNT Media Center

SE 200

MEC - Frame digital & inteligente

Accesorios opcionales

Fuerzas y deformaciones en una celosía

SE 200.01 MEC - Esfuerzos en las celosías

Puentes, vigas, arcos

SE 200.02 MEC - Esfuerzos en un puente colgante

Rozamiento estático y dinámico

Fuerzas y momentos

SE 200.05 MEC - Fuerzas del cable y polipasto

Estabilidad y pandeo

Deformaciones elásticas y permanentes

Componentes accesorios para el montaje y la técnica de medición

SE 200.21 MEC - Apoyo

SE 200.22 MEC - Unidad de carga

SE 200.23 MEC - Medición de la distancia

SE 200.24 MEC - Carga vertical

SE 200.25 MEC - Carga

SE 200.26 MEC - Carga uniforme

SE 200.27 MEC - Juego de barras