

# SE 200.22

## MEC - Unidad de carga



### Especificación

- [1] componente inteligente con capacidad de comunicación: unidad de carga con módulo electrónico para el registro de datos y la representación de los valores de medición
- [2] ajuste del ángulo y de la longitud dependiendo de la tarea de carga
- [3] generación de esfuerzos de tracción y de compresión sin escalonamiento en cualquier dirección
- [4] se puede montar en horizontal y en vertical por medio del sistema de clic cierre rápido para un montaje rápido y seguro en el bastidor de montaje SE 200 sin necesidad de utilizar cables y libremente posicionable
- [5] extensiones para un alcance mayor incluidas en el volumen de suministro
- [7] identificación y asignación automáticas de la unidad de carga durante el montaje y durante la realización del ensayo
- [8] medición del esfuerzo y del ángulo de entrada, así como de los ángulos para determinar la posición de montaje
- [9] indicación de los valores de medición directamente en la unidad de carga y en el correspondiente software GUNT
- [10] la unidad de carga se encuentra claramente dispuesta y bien protegida dentro de un sistema de almacenamiento

### Datos técnicos

Unidad de carga

- ajuste de la longitud: 75mm
- ajuste del ángulo: 45...135°

2 extensiones

- longitud: 95mm
- longitud: 300mm

Rangos de medición

- fuerza: 0...200N
- ángulo: 0...360°

LxAnxAI: 600x400x200mm (sistema de almacenamiento)

Peso: aprox. 5,7kg (todo)

### Necesario para el funcionamiento

Accesorios de la serie GUNT MEC Line

### Volumen de suministro

- 1 unidad de carga
- 2 extensiones
- 1 sistema de almacenamiento con espuma de embalaje

### Descripción

■ **componente inteligente con capacidad de comunicación para la medición del esfuerzo y del ángulo de entrada**

■ **conexión de tipo Plug&Play; conexión inalámbrica y digital de los componentes; identificación automática de posición y orientación**

Para diseñar celosías y puentes, es necesario tener en cuenta la posterior carga. Para someter los montajes experimentales de la serie MEC Line a una carga, se pueden utilizar las diferentes cargas incluidas a modo de accesorio o la presente unidad de carga.

La unidad de carga SE 200.22 se puede utilizar para realizar diferentes ensayos en combinación con otros accesorios y se incluye dentro de los componentes inteligentes con capacidad de comunicación. La unidad de carga se puede fijar libremente en el bastidor de montaje SE 200 mediante un cierre rápido tanto en horizontal como en vertical. La transferencia de datos y

el suministro de energía de los componentes inteligentes se realiza directamente de forma inalámbrica a través del montaje experimental y del bastidor de montaje.

La unidad de carga está equipada con un módulo electrónico. En los ensayos, se miden el esfuerzo y el ángulo de entrada, y se representan directamente en la unidad de carga, así como en el software GUNT, a modo de valor de medición. La posición de montaje se determina por medio de la medición de ángulos integrada. Se pueden generar esfuerzos de tracción y de compresión sin escalonamiento en la dirección que desee. La utilización de extensiones permite obtener un mayor alcance.

El software identifica la posición y la ubicación de la unidad de carga colocada y reacciona de manera dinámica ante los cambios. La visualización en el software se corresponde en todo momento con el ensayo real realizado. La evaluación de los valores de medición se realiza en tiempo real.

# SE 200.22

## MEC - Unidad de carga

Accesorios necesarios

SE 200	MEC - Frame digital & inteligente
SE 200.01	MEC - Esfuerzos en las celosías