

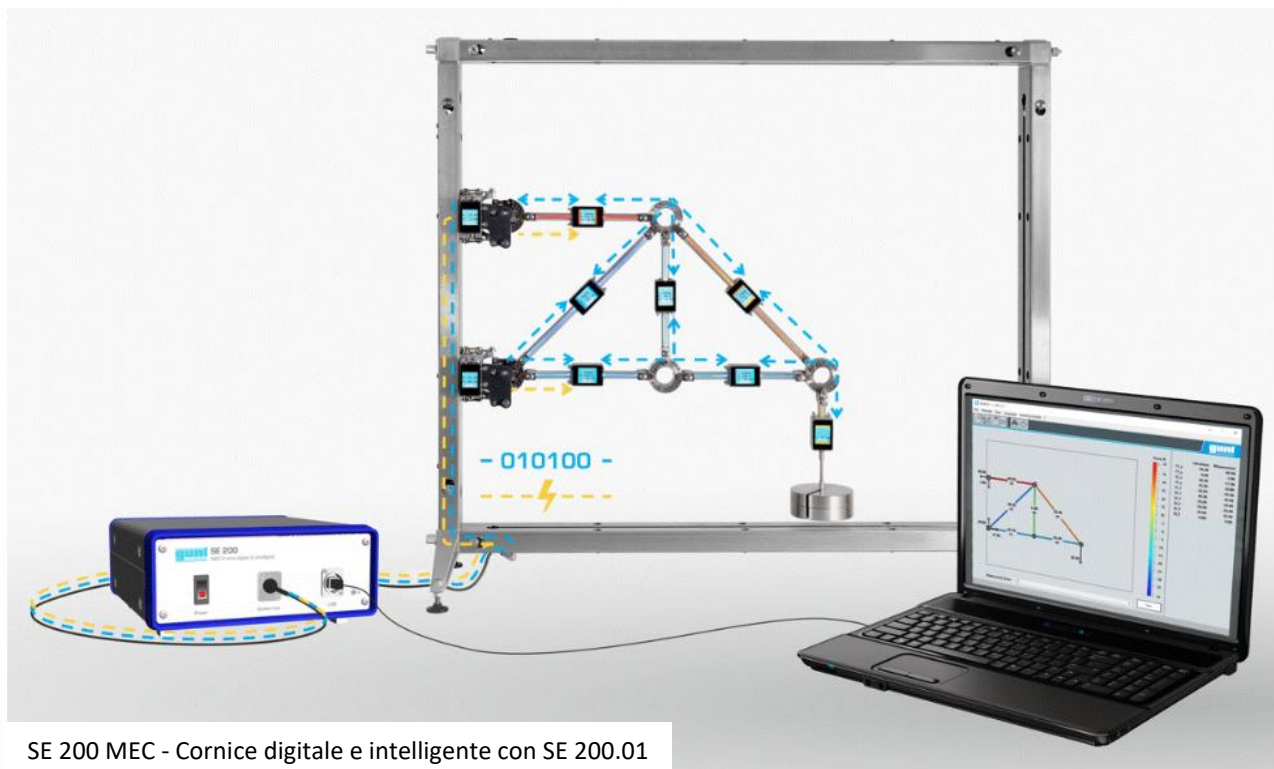
SE 200 MEC - CORNICE DIGITALE E INTELLIGENTE

Puoi conoscere i nostri prodotti visitando il nostro sito: [Didattica e formazione](#)

Per un preventivo e per informazioni: info@mekhangroup.com o [Contatti | Didattica e formazione](#)

Siamo a Vostra completa disposizione per modulare le nostre offerte in base alle vostre esigenze.

La vostra soddisfazione è il nostro primo obiettivo.



SE 200 MEC - Cornice digitale e intelligente con SE 200.01

Descrizione

SE 200 MEC è un'apparecchiatura sviluppata per effettuare esperimenti di meccanica ingegneristica come lo studio di un ponte sospeso, di una trave Gerber e di vari archi ed è composta da un telaio di montaggio in acciaio inossidabile con elementi di fissaggio a sgancio rapido e fornisce la trasmissione dati diretta e wireless e l'alimentazione per i componenti intelligenti.

Con SE 200.01 MEC è possibile studiare le forze agenti nelle capriate tramite barre collegate mediante cerniere ai dischi dei nodi, prive di attrito e soggette solo a compressione o trazione.

Le travi reticolari possono quindi essere considerate travi reticolari ideali.

La caratteristica innovativa della linea GUNT MEC è l'integrazione di componenti intelligenti e abilitati alla comunicazione con il software dinamico. La serie combina in modo intuitivo esperimenti meccanici con metodi didattici digitali.

I componenti intelligenti sono dotati di un modulo elettronico per l'acquisizione dei dati e la visualizzazione dei valori misurati.

Una volta posizionati, vengono automaticamente identificati con la loro esatta posizione e allineamento e visualizzati sia numericamente che graficamente nel software GUNT, così come i risultati degli esperimenti.

I dati misurati sono memorizzati ed elaborati tramite PC.

Gli accessori della serie possono essere combinati in modo modulare e consentono la configurazione e l'ampliamento degli esperimenti.

Il materiale didattico multimediale per l'intera serie è disponibile gratuitamente online nel GUNT Media Center.

Per tutte le configurazioni sperimentali, è necessaria una sola linea bus di alimentazione, che collega il telaio di montaggio al modulo master tramite Plug&Play.

Tutti i dati degli esperimenti vengono raccolti e inoltrati al software GUNT tramite una connessione USB.

Obiettivi

- Studio delle forze
- Deformazione capriata
- Studio ponti, travi e archi
- Attrito statico e cinetico
- Stabilità e instabilità
- Deformazioni elastiche e permanenti

Specifiche

- Telaio di montaggio per lo svolgimento di esperimenti di meccanica ingegneristica
- Modulo master e telaio di montaggio collegati tramite Plug&Play con 1 linea bus di alimentazione
- Capacità stand-alone, collegamento opzionale del modulo master al software GUNT tramite USB
- Collegamento digitale dei componenti intelligenti abilitati alla comunicazione e acquisizione dei dati di misura tramite modulo master
- Struttura del telaio precisa e resistente in acciaio inossidabile con chiusure rapide su misura
- Sistema a clic per una configurazione semplice e veloce dell'esperimento senza cavi
- Accessori liberamente combinabili con componenti intelligenti e abilitati alla comunicazione come barre, carichi, supporti, misurazioni della distanza, ecc. disponibili
- Software GUNT individuale incluso nella fornitura degli esperimenti
- Visualizzazione dei valori misurati e rappresentazione delle forze nel software GUNT del rispettivo esperimento
- Materiale didattico multimediale digitale online nel GUNT Media Center: corso di e-learning, schede di lavoro

Dati tecnici

Necessario per il funzionamento:

- PC con windows consigliato, ma NON INCLUSO
- Accessori della serie GUNT MEC Line, NON INCLUSI

Telaio di montaggio in acciaio inossidabile

- area sperimentale LxA: 1080x880mm
- larghezza della scanalatura del profilo: 12 mm
- chiusure rapide: 4

Modulo master

- Collegamento Plug&Play al telaio di montaggio tramite 1 linea bus di alimentazione
- Collegamento al software GUNT tramite USB
- Trasferimento dati da componenti intelligenti abilitati alla comunicazione
- Acquisizione dati di misura

Connessione alla rete elettrica:

230 V, 50 Hz, 1 fase

230 V, 60 Hz, 1 fase

120 V, 60 Hz, 1 fase; UL/CSA opzionale

Dimensioni e peso

LxWxH: 1140x350x1040mm

Peso: circa 23kg

Contenuto della confezione

- 1 telaio di montaggio
- 1 modulo master
- Set di barre
- Set di dischi nodo
- Software GUNT

- Set di materiale didattico e accesso online al GUNT Media Center
- Sistema di stoccaggio con inserto in schiuma
- 1 linea bus di alimentazione
- Supporto
- Unità di carico
- Misurazione della distanza
- Carico verticale
- Carico
- Carico lineare

Lista accessori

NECESSARI E INCLUSI	
Descrizione	Codice
FORZE E DEFORMAZIONI DI UNA CAPRIATA	
MEC - Forze nelle capriate	SE 200.01
<i>Per l'installazione e la strumentazione</i>	
MEC – Supporto	SE 200.21
MEC - Unità di carico	SE 200.22
MEC - Misurazione della distanza	SE 200.23
MEC - Carico verticale	SE 200.24
MEC - Carico	SE 200.25
MEC - Carico lineare	SE 200.26
MEC - Set di barre	SE 200.27
OPZIONALE	
PONTI, TRAVI E ARCHI	
MEC - Forze su un ponte sospeso	SE 200.02
MEC - Ponte ad arco parabolico	SE 200.03
MEC - Arco a tre cerniere	SE 200.06
MEC - Trave Gerber	SE 200.07
<i>Attrito statico e cinetico</i>	
MEC - Attrito sul piano inclinato	SE 200.04
FORZE E MOMENTI	
MEC - Forze dei cavi e carrucole	SE 200.05
STABILITA' ED INSTABILITA'	
MEC - Deformazione	SE 200.08
DEFORMAZIONI ELASTICHE E PERMANENTI	
MEC - Deformazione dei telai	SE 200.09
MEC - Torsione delle barre	SE 200.10

La **MEKHAN** garantisce:

- Massima qualità dei prodotti e del servizio
- Consulenza tecnica personalizzata per la scelta delle attrezzature
- Trasporto e installazione
- Assistenza post-vendita su tutto il territorio italiano
- Formazione del personale in presenza o da remoto
- Manuali in italiano