

SE 200

MEC - Frame numérique & intelligent



Bâti de montage et module maître reliés par une ligne de bus d'alimentation. Capacité de fonctionnement autonome, connexion optionnelle au logiciel GUNT via USB.

Description

- **bâti de montage pour l'accueil des composants intelligents et communicants pour des essais en mécanique appliquée**
- **Plug&Play: connexion sans fil et numérique des composants, identification automatique avec position et orientation**
- **système à clic pour un mise en place et une transformation faciles des essais**

La caractéristique innovante de la GUNT MEC Line est l'intégration de composants intelligents et communicants avec le logiciel dynamique. Cette série associe de manière intuitive des essais mécaniques à des méthodes d'enseignement numériques. Le montage du bâti de montage stable SE 200 en acier inoxydable s'effectue à l'aide de fermetures rapides, sans outils. La transmission des données et l'alimentation électrique des composants intelligents s'effectuent directement et sans fil par le bâti de montage. Pour tous les montages expérimentaux, une seule ligne de bus

d'alimentation est nécessaire, qui relie le bâti de montage au module maître via Plug&Play. Toutes les données des essais y sont collectées et transmises au logiciel GUNT via un raccordement USB.

Les composants intelligents et communicants, tels que les barres, les charges ou les appuis, sont équipés d'un module électronique pour l'acquisition des données et la représentation des valeurs de mesure. Une fois positionnés, ils sont automatiquement identifiés avec leur position et leur orientation exactes et représentés dans le logiciel GUNT, à la fois numériquement et graphiquement. Les résultats des essais sont également représentés graphiquement dans le logiciel GUNT. Les données de mesure sont enregistrées et traitées sur un PC. Les accessoires de la série peuvent être combinés de façon modulaire pour réaliser les montages et étendre le périmètre des essais. Pour l'ensemble de la série, un matériel pédagogique et didactique multimédia très complet est disponible gratuitement en ligne dans le GUNT Media Center.

Spécification

- [1] bâti de montage pour l'accueil des composants intelligents et communicants pour des essais en mécanique appliquée
- [2] module maître et bâti de montage reliés par Plug&Play avec une ligne de bus d'alimentation
- [3] capacité de fonctionnement autonome, connexion optionnelle du module maître au logiciel GUNT via USB
- [4] connexion numérique des composants intelligents et communicants et acquisition des données de mesure via le module maître
- [5] structure de bâti précise et résistante en acier inoxydable avec des fermetures rapides parfaitement adaptées
- [6] système à clic pour un montage expérimental facile et rapide sans câblage
- [7] accessoires combinables au choix avec des composants intelligents et communicants tels que barres, charges, appuis, mesures de distances, etc.
- [8] logiciel GUNT individuel inclus dans la liste de livraison des essais
- [9] affichage des valeurs de mesure et représentation des forces dans le logiciel GUNT de l'essai concerné
- [10] matériel didactique multimédia numérique en ligne dans le GUNT Media Center: cours d'apprentissage en ligne, feuilles de travail

Caractéristiques techniques

Bâti de montage en acier inoxydable

- plage d'essai lxh: 1080x880mm
- largeur de la rainure du profilé: 12mm
- fermetures rapides: 4

Module maître

- connexion Plug&Play au bâti de montage via 1 ligne de bus d'alimentation
- connexion au logiciel GUNT via USB
- transmission des données des composants intelligents et communicants
- acquisition des données de mesure

230V, 50Hz, 1 phase
 230V, 60Hz, 1 phase
 120V, 60Hz, 1 phase; UL/CSA en option
 LxIxh: 1140x350x1040mm
 Poids: env. 23kg

Nécessaire pr le fonctionnement

Accessoires de la série GUNT MEC Line, PC avec Windows recommandé

Liste de livraison

- 1 bâti de montage
- 1 module maître
- 1 ligne de bus d'alimentation
- 1 accès en ligne au GUNT Media Center

SE 200

MEC - Frame numérique & intelligent

Accessoires en option

Forces et déformation dans un treillis

SE 200.01 MEC - Forces dans les treillis

Ponts, poutres, arcs

SE 200.02 MEC - Forces au niveau d'un pont suspendu

Adhérence et frottement

Forces et moments

SE 200.05 MEC - Forces du câble et poulies

Stabilité et flambement

Déformations élastiques et permanentes

Composants accessoires pour le montage et la technique de mesure

SE 200.21 MEC - Appui

SE 200.22 MEC - Unité de charge

SE 200.23 MEC - Mesure de la distance

SE 200.24 MEC - Charge verticale

SE 200.25 MEC - Charge

SE 200.26 MEC - Charge linéaire

SE 200.27 MEC - Jeu de barres