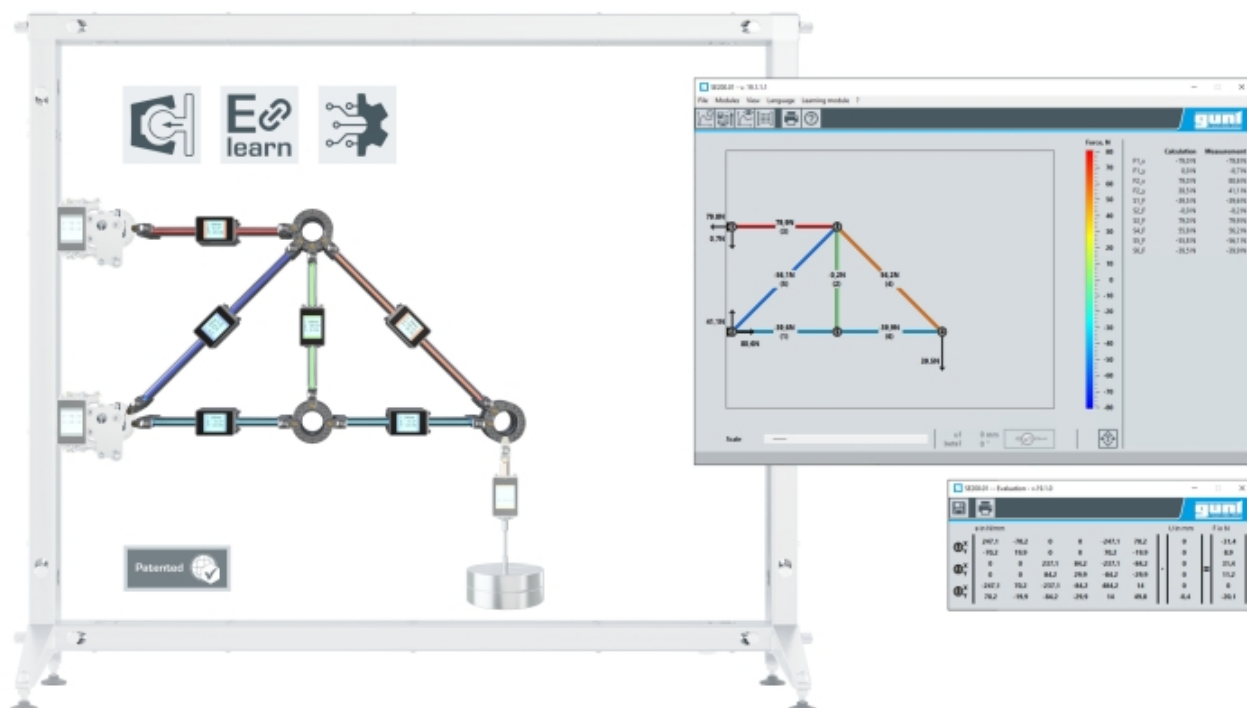


SE 200.01 - MEC - Síly ve vaznících

Objednací kód: 5201.02220001



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

GUNT SE 200.01 MEC

Je pokročilý vzdělávací modul, který umožňuje přesné měření a analýzu sil v příhradových konstrukcích.

Příhradové konstrukce jsou barové struktury, kde jsou tyče vystaveny pouze tlakům nebo tahem, nikoli ohybovým silám.

Tento systém je ideální pro studium chování příhrad při různých zatěžovacích podmínkách.

Hlavní vlastnosti:

- **Chytré, komunikující tyče:** Systém zahrnuje různé chytré tyče vybavené elektronickými moduly pro sběr dat a reálné zobrazení

měřených hodnot.

- **Bezdrátová instalace:** Experimentální uspořádání je umístěno v montážním rámu SE 200, který poskytuje přímý a bezdrátový přenos dat a napájení pro chytré komponenty.
- **Click systém:** Systém "click" umožňuje jednoduchou, rychlou instalaci experimentů bez potřeby kabeláže.
- **Multimediální výukové materiály:** Součástí jsou multimediální výukové materiály, včetně PDF, CAD souborů, STEP souborů a videí.
- **Online přístup:** Poskytuje online přístup do GUNT Media Center pro další zdroje a podporu.

Technické údaje:

- **Rozměry montážního rámu:** 600 x 400 x 590 mm
- **Hmotnost:** přibližně 25 kg
- **Maximální kapacita zatížení (pro každý bar):** 50 N
- **Materiál tyčí:** Hliníková slitina (pro pevnost a nízkou hmotnost)
- **Materiál rámu:** Ocel s práškovým nástřikem (pro maximální stabilitu a odolnost)
- **Rozsah měření sil:** 0 - 200 N
- **Rozsah měření úhlu:** 0 - 180°
- **Třída ochrany:** IP20 (pro standardní použití v laboratorních podmínkách)
- **Napájení:** 5V DC přes USB nebo adaptér (součástí balení)
- **LED pro zobrazení síly:** Každá tyč má 2 LED pro barevné zobrazení síly
- **Zobrazení síly a úhlové polohy:** Každá tyč má displej pro měřenou sílu a úhlovou polohu
- **Disky uzlu:** 3 ks, vnější pozice pro připojení: 16, vnitřní pozice pro připojení: 1

Požadavky pro provoz:

Pro optimální využití této sady jsou nutné **příslušenství z řady GUNT MEC Line**.

Tento systém vyžaduje kompatibilní montážní rám a další související komponenty z této řady, které nejsou součástí balení, ale jsou k dispozici pro zakoupení samostatně.

Obsah balení:

- Montážní rám SE 200
- Inteligentní tyče pro měření sil, včetně:
 - 1x barová prodloužení (nastavitelná délka)
 - 2x tyče (424 mm)
 - 4x tyče (300 mm)
 - 1x tyč (259 mm)
 - 2x LED pro barevné zobrazení síly na každé tyči
 - Displej pro měření síly a úhlové polohy na každé tyči
- Napájecí adaptér (5V DC)
- USB kabel pro napájení
- Disky uzlu (3 ks)
- Multimediální výukové materiály (PDF, CAD soubory, STEP soubory)
- Příručka pro uživatele