

TM 150 - Vibračný trenažér

Objednávací kód: 5201.04015000



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

GUNT TM 150

Je pokročilý nástroj určený pro experimenty v oblasti analýzy vibráci, včetně tlumení, rezonance, dvoumasových systémů a absorpce vibrací.

Technická data:

- **Rozměry:** 800 x 500 x 600 mm
- **Hmotnost:** cca 30 kg
- **Napájení:** 230 V AC, 50 Hz, 1 fáze (volitelné varianty 60 Hz, UL/CSA)
- **Maximální nosnost:** 10 N
- **Frekvenční rozsah vibrací:** 0 - 100 Hz

- **Amplituda vibrací:** ± 20 mm
- **Rozsah měření oscilace:** 0 – 90°
- **Materiál rámu:** Ocel s práškovým nástřikem
- **Motor:** Elektrický motor pro kontrolu frekvence vibrací

Komponenty:

- **Pevná tyč:** 700 x 25 x 12 mm, 1,6 kg
- **Elastická tyč:** 700 x 25 x 4 mm, 0,6 kg
- **Tenzní tlakové pružiny:** 0,75 N/mm, 1,5 N/mm, 3,0 N/mm
- **Exciter s nerovnoměrným zátěží:** Frekvence 0-50 Hz
- **Oleje tlumící systém:** Nastavitelný, 5-15 Ns/m
- **Absorber (listová pružina):** Nastavitelný 5-50 Hz
- **Záznamník vibrací (válcový):** Rychlost: 20 mm/s, šířka: 100 mm
- **Polární grafický záznamník:** Průměr: 100 mm

Hlavní funkce:

- **Experimenty:** Tlumění, rezonance, dvoumasové systémy a absorpce vibrací.
- **Oscilátory:** 6 kyvadlových, 2 barové a 1 pružinové.
- **Ovládací jednotka:** Digitální displej frekvence s TTL výstupem.
- **Nastavitelný absorber:** Nastavitelný s listovou pružinou.
- **Nastavitelný olejový tlumič:** Pro regulaci tlumicího účinku.
- **Záznamníky:** Válcový záznamník a polární grafický záznamník pro analýzu nucených vibrací.

Požadavky na provoz:

Pro provoz je potřeba napájení 230 V.

Obsah balení:

- Systém TM 150 Vibration Trainer
- Montážní rám
- Mechanismus vibrací
- Uživatelský manuál
- Instrukční materiály (PDF, CAD, videa)