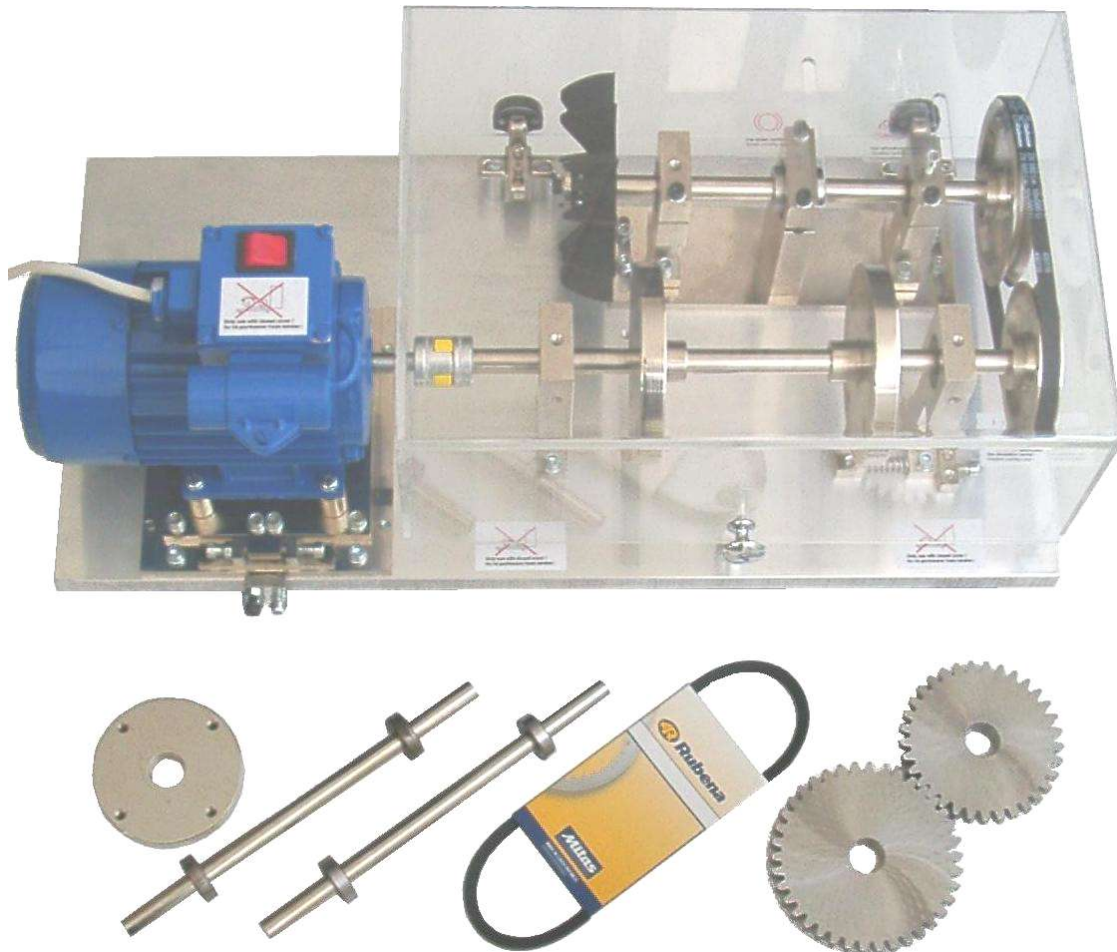


Hordozható próbapad rezgésdiagnosztikai oktatáshoz



Tulajdonságai

A VibDemo próbapad kiválóan alkalmas bemutató- és oktatási eszköznek karbantartók és kezdő rezgésdiagnoszták képzéséhez, valamint haladó szintű gépdiagnosztikai oktatáshoz is. Lehetőséget kínál szinte az összes – a gyakorlatban előforduló – géphiba bemutatására. Többnyire ezek a modellezések akár megállás nélkül is elvégezhetőek.

Bemutatható hibák

Egyensúlyozatlanság

Statikus egyensúlyozatlanság

Dinamikus egyensúlyozatlanság (2 vagy 3 síkban)

Két különböző fordulatszámú tengely egyensúlyozatlansága

Tengelybeállítási hiba

Offszethiba (oldalirányú eltolódás)

Szöghiba

Ferde csapágyfészek

Mechanikus játék, laza szerelés

Szíjhajtás hibái

Görbe tengely

Gördülőcsapágy hibái

Külső gyűrű hiba (ideiglenes)

Teljesen elkopott csapágy

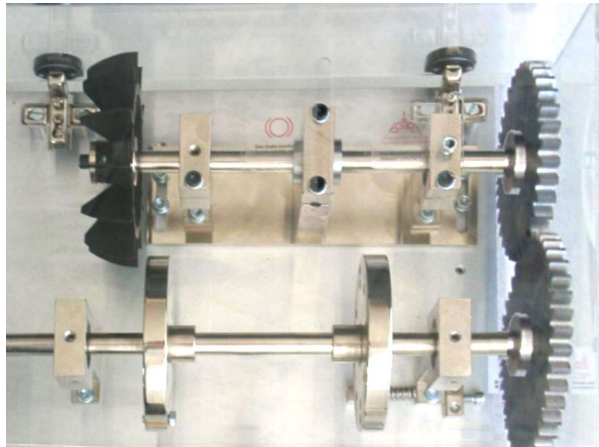
Fogaskerék-hajtás hibái

Villanymotor-frekvenciák

A „Görbe tengely” és a „Teljesen elkopott csapágy” hibák szimulációjának kivételével az összes többi hibajelenség a főtengellyel és a szállításkor felszerelt - fékkel rendelkező - segédtengellyel modellezhető. A két említett hiba szimulációjához egy görbe (jó csapágyakkal rendelkező) és egy rossz csapágyakkal szerelt tengelyt szállítunk. A tengelyek cseréjéhez csupán két csavart kell meglazítani és az éppen használt szíjtárcsát vagy fogaskereket átszerelni.

Az összes beállításhoz és szereléshez elegendő egy 5-ös hatszögletű kulcs (imbuszkulcs) és egy 10-es franciakulcs.

A rezgésérzékelőket mágnessel lehet rögzíteni, de „fix” felszerelésükhöz a csapágyházakon lévő M6-os furatok is szolgálhatnak.



Műszaki adatok:

A VibDemo próbapad megrendelés szerint egyfázisú ill. háromfázisú motorral is szállítható.

Egyfázisú motor: 230 V AC, 2985 fordulat/perc, 180W

Háromfázisú motor: 3x230 V AC motor, 2985 fordulat/perc, 180W

A VibDemo alapkészlet tartalma:

- VibDemo próbapad villanymotorral, szerelt főtengellyel
- segédtengelyegység fékkel rendelkező segédtengellyel
- szíjtárcsakészlet (két különböző átmérőjű tárcsa, egy jó és egy műhibás szíj)
- fogaskerékkészlet féloldalas műhibával (két különböző fogszámú fogaskerék)
- segéltengely rossz csapágyakkal
- görbe segéltengely (jó csapágyakkal)

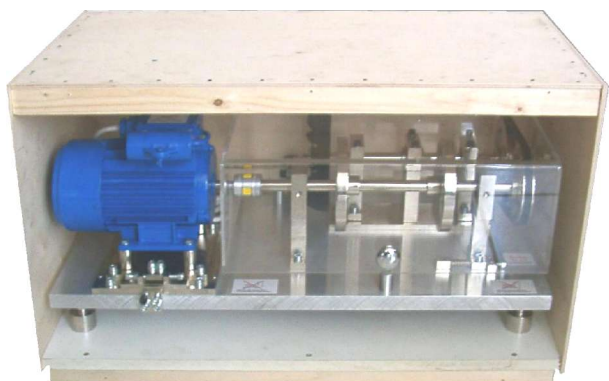
Külső méretek:

600 mm x 300 mm x 350 mm

Súly:

kb. 20 kg (az összes tartozékkal)

kb. 6 kg szállítódoboz



Rendelhető opciók:

- motorfordulat-szabályozó (a 230 V AC egyfázisú motorhoz)
- frekvenciaváltó (motorfordulat-szabályozó a 3x230 V AC háromfázisú motorhoz)
- szíjtárcsák (két különböző méretben)
- fogaskerékkészlet műhibával (két különböző fogszámmal)
- fogaskerékkészlet hiba nélkül (két különböző fogszámmal)
- segéltengely rossz csapágyakkal
- görbe segéltengely (jó csapágyakkal)
- segéltengely fékkel (jó csapágyakkal)