



Systemy do pomiaru drgań i analiz dynamicznych

Spectral Dynamics jest pionierem w opracowaniu systemów do analizy drgań i analiz dynamicznych. Firma istnieje od ponad 40 lat i wprowadziła jako pierwsza w 1969 r. system regulacji drgań, w 1982 r. regulację wielokanałową oraz w 1988 r. pierwszy na bazie PC i technologii Windows program do Analizy Modalnej. Obecnie stosuje się systemy Spectral Dynamic w wielu krajach w badaniach drgań, w analizie strukturalnej i w badaniach akustycznych w takich dziedzinach jak: lotnictwo, przemysł samochodowy, budowa maszyn, elektronika, telekomunikacja itp. Zakres zastosowania obejmuje:

- *Symulacja drogi pojazdu*
- *Analiza dynamiczna struktur*
- *Badania jakościowe*
- *Symulacja transportu*
- *Badania trwałościowe*
- *Badania systemów airbag*

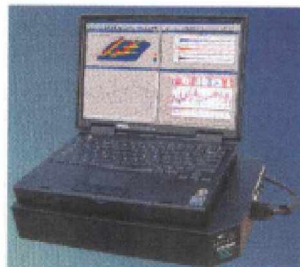
COUGAR 2410

Mobilny System do pomiaru i regulacji drgań.

Zakres funkcjonalny jak PUMA.
15,4" TFT-Display 1280 x 1024.
4 do max. 10 równoległych kanałów wejściowych.

PUMA 16™

Nowoczesny system do pomiaru i regulacji drgań na bazie PC/Pentium®/Windows, wymuszenia jak szum, sinus, impuls, wymuszenia SoR-, RoR, rezonans, SRS, odtwarzanie przebiegów czasowych, przebiegi niestabilne, Analiza dyn. sygnałów i Analiza Modalna. 4 do maks. 16 równoległych sygn. wejściowych.



JAGUAR SD2560

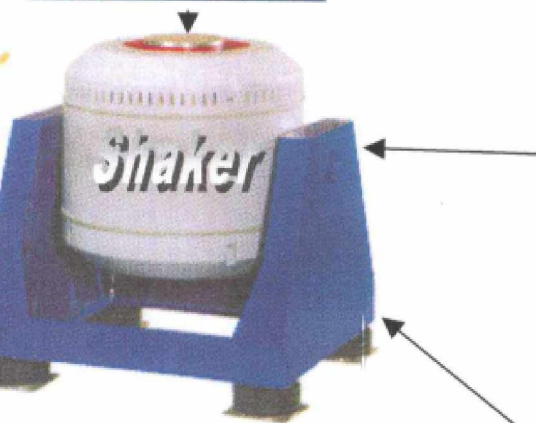
Jedno- i wieloosiowy system do pomiaru i regulacji drgań

MISO, dla jednoosiowej regulacji z wszystkimi wymuszeniami aż do Mixed Mode, MIMO, Regulacja wieloosiowa z sygn. szum, sinus, impuls i zapis sygn. czasowego (symulacja drogi) do 12 osi. Analiza sygnału, MTS-IDEAS DynaWorks. 8-98 kanałów pomiarowych i regulacyjnych, dodatki >500 kan. pomiarowych, UNIX, LINUX



COUGAR 2409

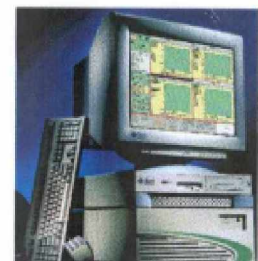
Zabudowane w przenośnej skrzynce, 4-28 kanałów, 15,4" TFT-Display (1280x1024). Zakres funkcjonalny jak PUMA 16.



Wzbudniki drgań elektodynamiczne wszystkich producentów

alternatywnie

wzbudniki drgań serwohydrauliczne



PUMA 32

4-32 kan. wejściowych, na bazie PC lub Laptop, specjalny montaż. Zakres funkcjonalny jak PUMA16.