

MEMORIAL DESCRITIVO

SISTEMA VIBRÔMETRO A LASER

Descrição do Equipamento:

Marca: POLYTEC

Modelo: PSV-E-400 3D

Equipamento Polytec 3D Laser Vibrometer para análises estruturais, sem contato, utilizado no desenvolvimento de novos projetos de freio com foco em medições de ruído e análises modais.

Especificação Técnica: Tipo Laser: Helium neon, Comp. Cavidade: 204mm + 1mm, Classe Laser: 2, Energia Laser: < 1mW, Consumo Energia: aprox. 25W (valor médio), Frequência de operação: 40MHz, Voltagem: 100...240 VAC + 10%, 50 / 60 Hz, Consumo Energia: max. 100 VA, Classe Segurança: I (condutor de aterramento de proteção), Temperatura de operação: +5°C...+40°C, Temperatura de armazenamento: -10°C...+65°C, Humidade Relativa: max. 80%, sem condensação.

Composição:

Unidade Completa (PC, Caixa de Junção, 3 Controladores de Vibrômetro, Cabos, Espelhos, Dispositivos) possuindo parte superior, inferior e tampas;

1 haste 150mm;

4 hastes 300mm;

2 conjuntos de cabos de conexão para as cabeças de laser;

2 cabos FireWire para reposição / reposição de câmera;

Monitor, mouse, teclado, receptor conectado no USB do PC;

Stick USB com instalação do software PSV 9.4.1 para utilização do equipamento;

2 conectores wifi para PSV Vibrometer;

Caixa de acessórios (acelerômetro, espelhos, cabos);

Espelho e puxadores para auxílio nas medições;

3 Cabeças Laser;

1 Câmera de video com 2 fixadores;

Retentor para cabos;

Chave sextavada 5mm e parafusos;

Cartão A/D Goldammer para medição dinâmica.

Imagens do Equipamento e Dispositivos:



