

MEMORIAL DESCRITIVO

Equipamento de Medição do Testador de Função da Bomba de Vácuo

Equipamento de medição do testador de função da bomba de vácuo, utilizado para realização de testes funcionais no produto Bomba de Vácuo, composto por: Conjunto mecânico, interface, gabinete de controle, mangueira com adaptador, monitor com base e cabos, leitor óptico, teclado e mouse, para realizar testes funcionais no produto Bomba de Vácuo, peça esta, utilizada nos sistemas de freios de veículos automotivos, na liberação de linhas de produção em massa e ou avaliar peças reclamadas de clientes. Os testes são realizados conforme especificações técnicas exclusivas previamente definidas.

Informações Gerais:

- Name: Teste Funcional – Bomba de Vácuo – Geração 2
- Modelo: Gen 2 UP FCT

Dimensões e Pesos:

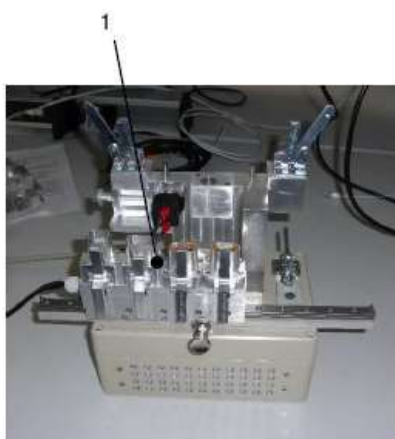
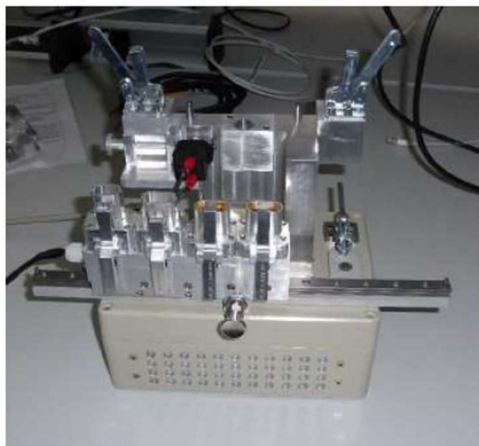
- Dimensão do gabinete: 900x1400x600 mm (LxAxP)
- Peso do gabinete: 275 Kg
- Dimensão do sistema mec 300x200x300 mm (LxAxP)
- Peso do sistema mec 7,5 Kg

Dimensões Elétricas:

- Tensão de funcionamento: 230/400 V
- Tensão do sistema: 8-20 V
- Frequência: 50 Hz
- Corrente máxima: 16 Amp

Emissões:

- Apenas ligado: < 50 db
- Testando uma peça: < 75 db



Descrição Técnica:

Equipamento de medição do testador de função da bomba de vácuo, utilizado para realização de testes funcionais no produto Bomba de Vácuo, composto por: Conjunto mecânico, interface, gabinete de controle, mangueira com adaptador, monitor com base e cabos, leitor óptico, teclado e mouse, para realizar testes funcionais no produto Bomba de Vácuo.

Descrição do funcionamento da Máquina:

Equipamento utilizado em linha de produção e ou laboratório de análises com o objetivo de realizar testes funcionais no produto Bomba de Vácuo, peça esta utilizada nos sistemas de freios de veículos automotivos, na liberação de linhas de produção em massa e ou avaliar peças reclamadas de clientes; Os testes são realizados conforme especificações técnicas exclusivas previamente definidas.

Método de teste:

- O sistema de medição do testador de função da bomba de vácuo executa medição baseada em banco de dados no DUT. Com a ajuda do software instalado no sistema operacional do gabinete de controle, a função de bomba de vácuo, o testador pode exibir valores medidos detalhados para o DUT em números e forma gráfica, exemplo abaixo:

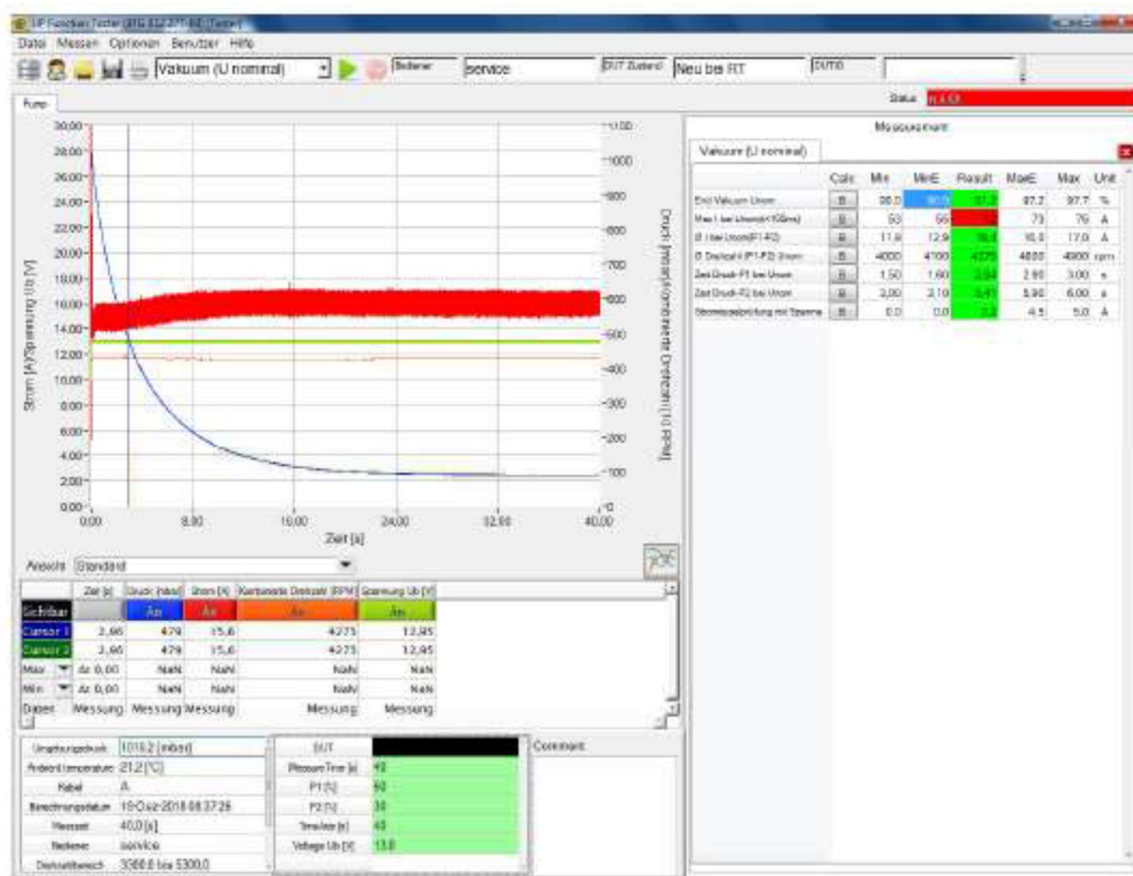


Figure 1: Interface to the measuring software