



Megôhmetro 5kV LHF

Manual do usuário - Relatório

*LHF INSTRUMENTAÇÃO LTDA.
Versão 1.3*

Sumário

Avisos de segurança.....	3
Introdução Geral	4
Interface do usuário.....	4
Procedimento para exportação de relatórios	5
Estrutura do relatório.....	8



Avisos de segurança

- Equipamento elétrico de alta tensão!
- Não execute testes com a porta usb conectada em dispositivos externos;



Introdução Geral

O presente documento possui a finalidade de ensinar a correta utilização do software de geração de relatórios do equipamento Megôhmetro 5kV LHF.

O software inclui as seguintes funcionalidades:

- Exportar documentos .pdf referente aos testes salvos na memória do equipamento;
- Adição de informações complementares em cada teste;
- Apagar testes salvos na memória equipamento.

Interface do usuário

A figura a seguir demonstra a interface disponível para operação.

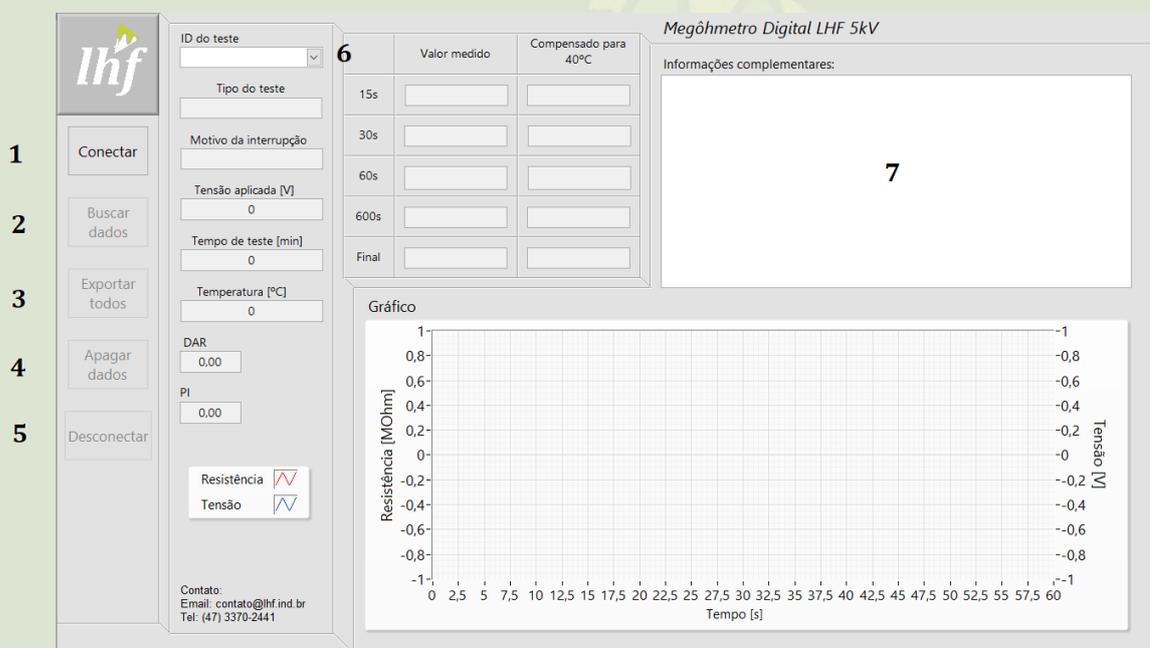


Figura 1 – Interface do usuário.

1. Botão para conectar o equipamento ao software;
2. Botão para extrair os dados da memória do equipamento;
3. Botão para iniciar a geração de relatório dos testes salvos;
4. Botão para apagar os dados da memória do equipamento;
5. Botão para desconectar o equipamento do software;
6. Campo de seleção para visualização dos resultados dos testes;
7. Campo para escrita de informações complementares a respeito do teste selecionado (opcional).

Procedimento para exportação de relatórios

Os seguintes passos descrevem em detalhes o correto procedimento para exportação de relatórios:

Passo 1: Através de um cabo USB, conecte o equipamento em um computador.

Passo 2: Clique em “Conectar”, identificado como “1” na figura 1.

Após a correta conexão a seguinte mensagem informando a porta conectada deverá aparecer.

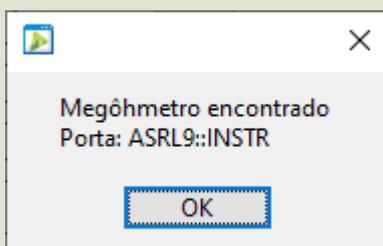


Figura 2 – Megôhmetro conectado.

Simultaneamente a seguinte tela deverá ser apresentada no equipamento.

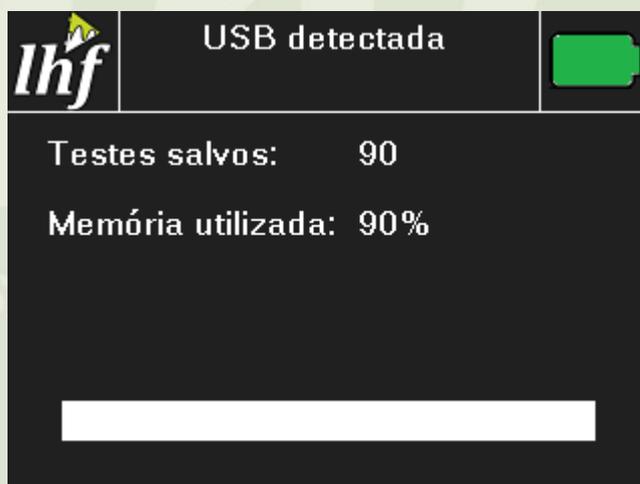


Figura 3 – Tela no equipamento.

Passo 3: Clique em “Buscar dados” para realizar o download dos testes. A seguinte tela será apresentada no equipamento.



Figura 4 – Upload de dados.

Passo 4 (Opcional): Após o download dos dados o campo de seleção de IDs pode ser utilizado para visualização individual de cada teste salvo.

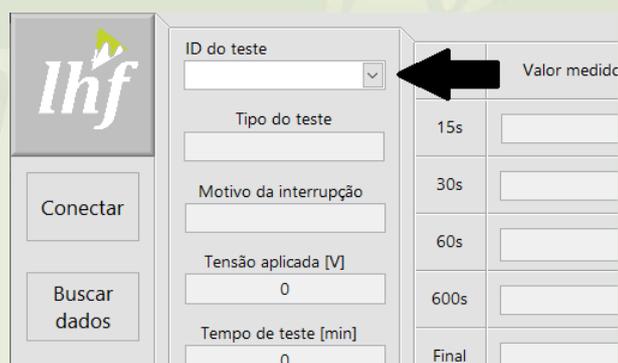


Figura 5 – Seleção de testes realizados.

Este passo consiste em possibilitar o operador analisar os resultados obtidos de forma individual, sendo possível a adição de informações complementares no corpo do relatório.

Para adição de informações complementares basta utilizar o campo identificado como “7” na fig. 1. Após o término da escrita é necessário clicar em qualquer região da interface fora do campo “Informações complementares” para atrelar o texto ao referente teste visualizado.

Passo 5: Clique em “Exportar todos”, identificado como 3 na fig. 1, e selecione a pasta no qual os arquivos serão salvos.

A nomenclatura da pasta criada será referente a hora e a data do momento de geração dos arquivos. Após a seleção do diretório a seguinte mensagem deverá aparecer.

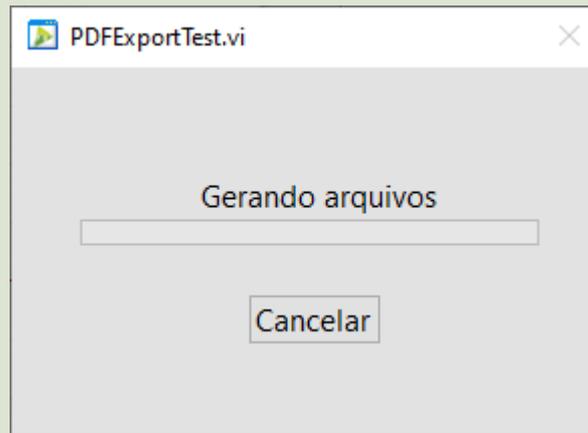


Figura 6 – Geração de relatórios.

Este processo pode demorar alguns minutos a depender da quantidade de testes salvos e da capacidade de processamento do sistema. A geração pode ser interrompida através do botão “Cancelar”.

Passo 6 (Opcional): Para limpar a memória do equipamento deletando todos os testes salvos basta clicar em “Apagar dados”, identificado como 4 na fig. 1. A exclusão dos dados é executada após a confirmação desta ação.

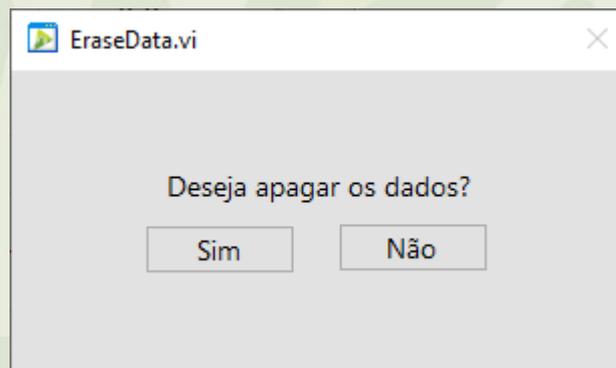


Figura 7 – Deletar dados.

Após a exclusão a seguinte tela será apresentada no equipamento.

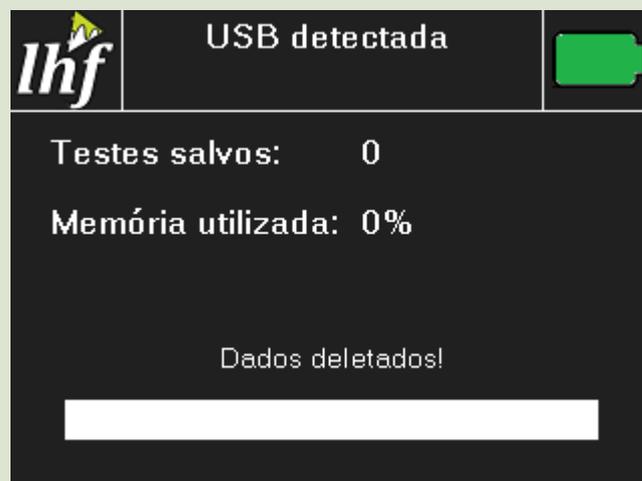


Figura 8 – Dados deletados.

Passo 7: Após a exportação dos relatórios, basta clicar em “Desconectar”, identificado como “5” na fig. 1, para desconectar corretamente o equipamento da porta USB.

Estrutura do relatório

A estrutura do relatório é organizada em até 3 seções. A primeira é denominada “Informações do teste”. Esta possui dados referente ao tipo do teste executado, motivo da interrupção, tensão aplicada, tempo de teste e temperatura preenchida no equipamento para correção para 40°C. Não é possível editar estas informações.

A segunda seção prove os resultados aquisitados pelo teste, incluindo o valor de resistências, cálculo de DAR e PI e um gráfico de 100 pontos equidistantes dentro do intervalo de tempo do teste.

A terceira seção só é criada caso houver a adição de informações complementares como descrito no **passo 4**. Caso haja, esta nova seção será apresentada na página 2 do relatório.



Figura 9 – Estrutura do relatório.



Informações do Fabricante

© LHF Instrumentação LTDA
Rua Guilherme Hass 134 • Jaraguá Esquerdo
Jaraguá do Sul, SC • 89253-332
Fone 47.3370.2441 • E-mail: contato@lhf.ind.br