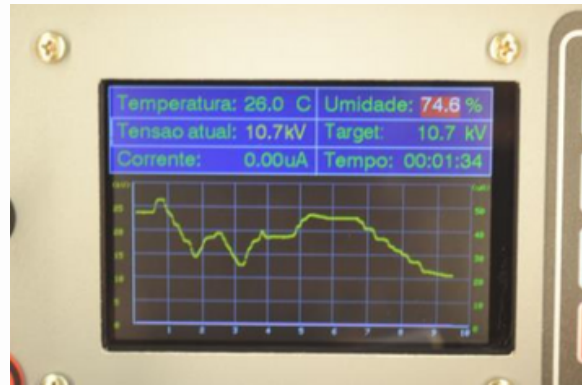


Fonte de alta tensão digital FD+30kV



A fonte de alimentação de alta tensão digital FD+30kV foi desenvolvida com base na experiência de vários anos projetando e construindo equipamentos para pesquisadores em diversas áreas no Brasil e tem diversas áreas de aplicação: pesquisas com eletrofição de polímeros para formação de nanofibras, testes de rigidez dielétrica em materiais, calibração de equipamentos de medida de alta tensão, etc.

Totalmente desenvolvida no país, a fonte de alta tensão digital FD+30kV é dotada de tela TFT gráfica colorida de 3,2 polegadas, registrador gráfico e interface para PC (USB), é realimentada digitalmente, ou seja, mesmo quando as condições de operação se alteram durante o teste (por exemplo, aumentando a umidade do ar ou a corrente de fuga) ela é capaz de compensar qualquer variação na carga (que pode ser representada pela agulha, substância, bomba e dispositivo de coleta no caso de pesquisas na área de eletrofição)

Permite observar a corrente e tensão aplicada em tempo real (em forma numérica e gráfica, como em um osciloscópio), e ainda transferir os dados de medição para uma planilha Excel de forma totalmente automática. Além disso, ela dispõe de sensor que permite medir e registrar as condições ambientais (umidade e temperatura) no momento do teste. É o equipamento adequado para trabalhos aonde detalhes do processo devam ser continuamente avaliados e registrados de forma automática.

Especificações técnicas principais

Fonte de alimentação FD+30kV

- **Tensão de saída:** ajustável de 0 a +30 kV em relação à terra
- **Resolução:** 10 volts
- **Corrente de saída nominal:** 0 a 150 μ A
- **Faixa de medição de temperatura:** -40 a +80°C
- **Faixa de medição de umidade:** 0 a 100% RH
- **Resolução:** Temperatura: 0,1°C Umidade: 0,1%
- **Tela:** TFT gráfica colorida de alta resolução, 3,2 polegadas, 480 x 320 pixels, 65 mil cores
- **Modos de apresentação:** gráfico e numérico
- **Conexões digitais:** Porta USB 2.0 para conexão a um PC para registro e armazenamento de dados (utilizando planilha Excel fornecida com o equipamento)
- **Conexões analógicas:** alta tensão (em conector tipo banana customizado) e terra
- **Alimentação:** 127V a 240V (auto ajustável)
- **Consumo máximo:** 40W
- **Proteção contra choque elétrico:** equipamento classe I (plug de 3 pinos)
- **Interface com o operador:** teclado 4x4 tipo bolha no painel frontal
- **Dimensões:** 220x110x280 mm (L x A x P)
- **Peso aproximado:** 1,9 kg
- **Garantia:** 1 ano contra defeitos de montagem ou projeto

Mais detalhes em www.faiscas.com.br.