

Fontes de alta tensão analógicas FA+30kV e FAD+30kV



As Fontes de alimentação de alta tensão analógicas FA+30kV e FAD+30kV foram desenvolvidas 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 eletrofiliação de polímeros para formação de nanofibras, testes de rigidez dielétrica em materiais, calibração de equipamentos de medida de alta tensão, etc.

Totalmente desenvolvidas no Brasil, elas são dotadas de display LED de três dígitos para indicação em tempo real da tensão de saída.

Permitem observar a tensão aplicada em tempo real ao dispositivo de ensaio e são dotadas de controle rotativo para ajuste da tensão de saída. Dispõem de fonte interna de alimentação com regulagem automática da tensão de entrada, ou seja, funciona tanto em 127V como em 220V sem a necessidade de seleção.

Com sistema de dupla isolamento e cabo de alimentação dotado de aterramento (equipamento tipo classe 1), apresentam a segurança necessária para proteger o operador.

Dotadas de conectores especiais de alta tensão, elas permitem que o cabo de saída seja conectado / desconectado com a fonte ligada, sem risco de choque elétrico.

Especificações técnicas principais

Fontes de alimentação FD+30kV e FAD+30kV

- **Quantidade de saídas de alta tensão:**
 - FA+30kV: **uma** saída A.T.
 - FAD+30kV: **duas** saídas A.T.
- **Tensão de saída:** ajustável de 0 a +30 kV em relação à terra
- **Resolução:** 100 volts
- **Corrente de saída nominal:** 0 a 100 μ A
- **Display:** LED, 3 dígitos, com indicação em tempo real da voltagem efetiva de saída
- **Alimentação:** 100V a 240V (auto ajustável)
- **Consumo máximo:** 35W
- **Proteção contra choque elétrico:** equipamento classe I (plug de 3 pinos)
- **Dimensões:** 220x110x280 mm (L x A x P)
- **Peso aproximado:** 1,7 kg
- **Garantia:** 1 ano contra defeitos de montagem ou projeto

Mais detalhes em www.faiscas.com.br.