

**55**  
anos

## COMERCIAL GONÇALVES EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

**MATRIZ E LOJA:** Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo – SP – Brasil  
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11) 3227-6127  
**Site:** <http://www.comercialgoncalves.com.br>  
**E-mail:** [vendas@comercialgoncalves.com.br](mailto:vendas@comercialgoncalves.com.br)

### Hipot unidade de ensaio dielétrico UED-314



- Controlada por microprocessador
- Tensão de saída ajustável até 1,5 kv~
- Corrente de saída ajustável até 5 ma
- Cronômetro e temporizador digital programável
- Display alfanumérico
- Indicadores sonoros (bip) e visuais (led) do resultado do teste
- módulo externo de programação
- gabinete leve e pequeno
- controlada por microprocessador
- tensão de saída ajustável até 1,5 kv~
- corrente de saída ajustável até 5 ma
- cronômetro e temporizador digital programável
- display alfanumérico
- indicadores sonoros (bip) e visuais (led) do resultado do teste
- módulo externo de programação
- gabinete leve e pequeno

A unidade de ensaio dielétrico MEGABRAS UED-314 é um equipamento confiável e preciso, desenvolvido para testes de rigidez dielétrica.

Seu microprocessador incorporado permite ao usuário programar tensão, o tempo e a corrente de ruptura, permitindo realizar ensaios mais sofisticados, de acordo com as necessidades do cliente.

Durante o ensaio são indicados no display o valor da tensão aplicada, a corrente que está atravessando a isolação da amostra em teste e o tempo transcorrido.

Seu display alfanumérico possui iluminação de fundo (backlight), permitindo observar as leituras em locais com pouca iluminação.

Nas áreas de qualidade, produção e desenvolvimento das empresas, é indispensável à utilização de uma unidade de ensaio dielétrico.

O equipamento fabricado pela MEGABRAS possui entradas e saídas optoacopladas para interface com CLP, o que permite automatizar as linhas de produção.

Para garantir a segurança do operador, esta unidade de ensaio dielétrico está construída em um gabinete plástico e alta resistência dielétrica. Os bornes de saída ficam localizados no painel traseiro do equipamento. Possui também um indicador luminoso (LED) que assinala a presença de alta tensão nos bornes de saída durante uma medição.

A UED-314 vem equipada com um módulo remoto que permite programar os parâmetros de tensão, corrente e tempo. Esses parâmetros ficam memorizados de forma permanente no equipamento, até serem modificados em uma nova programação. Para evitar o risco de alterações acidentais dos parâmetros programados, as modificações dos mesmos só podem ser realizadas através do módulo remoto.



## COMERCIAL GONÇALVES EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

**MATRIZ E LOJA:** Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo – SP – Brasil  
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11) 3227-6127  
**Site:** <http://www.comercialgoncalves.com.br>  
**E-mail:** [vendas@comercialgoncalves.com.br](mailto:vendas@comercialgoncalves.com.br)

---

### UED314 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### **AJUSTE DA TENSÃO DE SAÍDA**

de 200 V~ até 1,5 kV~.

#### **AJUSTE DA CORRENTE DE SAÍDA**

Até 5 mA.

#### **INTERVALO DE AJUSTE DO CRONÔMETRO INTERNO**

Duração do ensaio: Programável até 600 segundos.

#### **INTERVALO DE AJUSTE DO LIMIAR DE CORRENTE**

Até 5 mA.

#### **EXATIDÃO DO VOLTÍMETRO**

± 3% do valor medido ± 0,05 kV.

#### **EXATIDÃO DA TENSÃO DE ENSAIO**

Repetibilidade: ± 3% do valor programado ± 0,05 kV.

Estabilidade: ± 3% do valor programado ± 0,05 kV.

#### **EXATIDÃO DO MILIAMPERÍMETRO**

± 5% do valor medido ± 0,1 mA.

#### **EXATIDÃO DO CRONÔMETRO**

± 0,5% do valor medido ± 0,5 segundo.

#### **EXATIDÃO DO LIMIAR DE CORRENTE**

± 10% do valor programado ± 0,1 mA.

#### **ALIMENTAÇÃO**

Rede de 110 V~ ou 220 V~.

(chave seletora de tensão no painel traseiro).

#### **DIMENSÕES**

220 x 140 x 190 mm.

#### **PESO**

3,5 kg (incluindo acessórios).

#### **CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO**

Este equipamento está preparado para ser utilizado em ambiente abrigado. A temperatura ambiente pode variar entre 0°C e +45°C, com 90% de URA, sem afetar o funcionamento do equipamento.

#### **ACESSÓRIOS FORNECIDOS**

- Conjunto de pontas de prova.
- Cabo de alimentação.
- Manual de uso.
- Módulo de controle remoto (PRM-100).