

O testador de óleo portátil



# Dielectrotest A-2

amperis

[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

 AMPERIS PRODUCTS S.L  
Agricultura,34  
27003, Lugo, Espanha

 Contato

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

## Introdução

O Dielectrotest é um testador totalmente automático para determinação da tensão de ruptura dielétrica de líquidos isolantes. Foi desenhado para uso no laboratório bem como para uso em campo para serviço e comissionamento.

O Dielectrotest é muito portátil e fácil de usar. O padrão de teste requerido pode ser selecionado via menu. O tipo de eletrodo correspondente bem como o espaçamento entre os eletrodos serão visualizados para confirmação antes de iniciar o teste.

Após a colocação de recipiente de teste com a amostra de óleo na câmara de teste, a tampa de proteção precisa ser fechada. Para segurança máxima do operador, a tampa de proteção é equipada com uma chave de bloqueio desligando o HV quando for aberto durante os testes. Ao iniciar o teste, a temperatura de amostra bem como um número específico de amostra podem ser inseridos e em seguida serão integrados na impressão do relatório de teste. A seqüência de teste de acordo com o padrão de teste selecionado é executado totalmente automático.

Seqüências de teste comuns para padrões nacionais e internacionais são armazenados no testador de óleo.

Além disso, o operador pode definir e armazenar até 10 seqüências de teste programáveis. Cada amostra de óleo é automaticamente marcado com um número serial ou com um número inserido pelo operador. Após o teste, um relatório de teste detalhado é imprimido na impressora integrada. Além do padrão usado para o teste, a impressão contém data, tempo, número de amostra, valores individuais de ruptura, valor médio e desvio padrão.

Os últimos 20 relatórios de teste podem ser armazenados no testador para serem carregados depois ou para imprimi-los.

Resultados de teste adicionais podem ser transmitidos para o computador usando o programa de Windows PrintCom, opcionalmente disponível. Com o PrintCom, resultados de teste podem ser armazenados num computador e relatórios de teste podem ser imprimidos na impressora conectada do escritório. PrintCom armazena os resultados no formato EXCEL®. O operador pode configurar um próprio formulário adequado de EXCEL®. É muito simples de criar protocolos de teste definidos pelo

## Recursos

- Testador totalmente automático para uso no laboratório e em campo durante serviço e comissionamento
- Tensão de teste até 100KV
- Pré-programado para padrões de teste nacional e internacional
- Até dez seqüências de teste de usuário programáveis
- Curto tempo de desligamento < 1ms evitando carbonização da amostra
- Indicação de valores individuais de rupturas, valor médio e desvio padrão
- LCD gráfico com retroiluminação
- Guia de operador fácil via quatro teclas multifuncionais F1...F4
- Diálogo de entrada para temperatura e número de amostra se requeridos.
- Menu em várias idiomas, língua selecionada via menu de configuração
- Armazenamento de dados de computador através da interface RS232
- Recipiente de teste de vidro com tampa e agitador magnético
- Diferentes eletrodos disponíveis (cogumelo, esfera ou disco)
- Espaçamento de eletrodo ajustável
- Impressora integrada
- Robusta caixa em alumínio com câmara de teste blindada

**preciso . .**

**segura . .**

**Fácil de operar ->**

**Dielectrotest**

## Dados técnicos:

Modelo Dielectrotest No. do artigo	60A-2 4018300	80A-2 4018301	100A-2 4018302
<b>Indicador de tensão:</b>	60 kV RMS	80 kV RMS	100 kV RMS
<b>Peso aprox.</b>	35 kg	39 kg	39 kg
<b>Dimensões (WxHxD):</b>	503 (+70 alças de transporte) x 450 x 390 mm		
<b>Tensão de fonte de alimentação:</b>	110, 230, 240 V / 50 ou 60 Hz - selecionável através do seletor de tensão		
<b>Consumo de energia</b>	máx 900 VA		
<b>Medição de tensão:</b>	medição de RMS real, resolução de 0.1 kV, precisão de +/- 1 kV		
<b>Desligamento de corrente/tempo</b>	programável 1...5 mA/ <1ms		
<b>Monitoramento de ruptura</b>	Detectando líquidos de isolamento com resistência de isolamento abaixo de 30 MOHms		
<b>Teste de resistência de tensão</b>	Taxa de aumento, tensão permanente e tempo de resistência em 5 passos		
<b>Taxa de aumento</b>	0,1... 10 kV/s programável, em modo automático selecionado pelo padrão de teste		
<b>Padrões de teste:</b>	IEC 156/95, VDE 370/96, BS 5874/80, UTE C 27-221/74, UNE 21309/89, NEN 10156, SEV 3141/69, CEI 10-I/73, ASTM D1816/90, ASTM D877/90, JIS 2101-82, JIS Silicon 2101/82, selecionável via menu, adicionalmente 10 seqüências de teste de usuários livremente programáveis		
<b>Tela</b>	Tela gráfica com retroiluminação		
<b>Impressora</b>	Impressora térmica integrada, 24 caracteres /linha		
<b>Agitador:</b>	Agitador magnético, PTFE-bar		
<b>Número de amostra:</b>	Número sucessivo ou inserido pelo operador antes de iniciar o teste		
<b>Data e tempo:</b>	Relógio integrado com função de calendário		
<b>Interface:</b>	Interface serial RS 232C no painel frontal		
<b>Temperatura máxima:</b>	Operação 0 a 50°C, armazenamento -20° a +50° C		

MANUFATURADO POR SCHLEICH GMBH EXCLUSIVELY FOR DELTATRONIC TECHNOLOGY

## ***Acessórios padrões***

- Teste de óleo de recipiente de vidro 0,4 lit completo com eletrodos requeridos.
- Cabos de conexão de alimentação.
- Barra de agitador PTFE, 2 peças
- Medidor de ruptura 2.0 e 2.5 mm.
- Haste para manter a barra do agitador na posição elevada.
- Rolo de papel de reserva para impressora, 2 peças
- Manual de operação.

## ***Acessórios adicionais***

- Rolos de papel adicionais, conjunto de 10 rolos para impressora térmica
- Eletrodos adicionais dos tipos cogumelo (VDE), esfera 12,5 mm ou disco” de acordo com ASTM D877
- Programa PrintCom para dados do computador



Devido ao nosso programa de pesquisa contínua, as informações acima podem mudar a qualquer hora sem aviso prévio.