

Código	1MUA004G
Modelo	ARD 60.15D
Descrição	APARELHO PARA TESTE DE RIGIDEZ DIELÉTRICA DE ÓLEO ISOLANTE



Especificação Técnica

Descrição Geral

- Equipamento leve e portátil, especialmente indicado para ensaios de rigidez dielétrica em óleos e líquidos isolantes para utilização em campo, laboratório ou oficinas.
- Possui um transformador de alta capacidade, livre de distorção harmônica.
- Com motorização para circulação automática do óleo, de acordo com a norma selecionada, o que possibilita operação contínua ou intermitente.
- Circuito de proteção contra acidentes inibe o início do teste ou aborta o teste imediatamente em caso de retirada da tampa de proteção do operador.
- Circuito eletrônico ultra-rápido para desligamento de alta tensão (4 a 8ms), evita a carbonização do líquido e a oxidação dos eletrodos, permitindo maior repetibilidade dos testes.
- Sistema de ensaios automáticos com memorização da tensão de ruptura.
- Ciclos de ensaios automáticos que obedecem as normas VDE 0370(NBR10859) e ATSM D 1816 e ASTM D 877 (NBR6869).
- Painel especialmente projetado para evitar a penetração de amostras no interior do equipamento em casos de derramamentos acidentais.

Descrição Técnica:

- Alimentação: 110/220V + 10% - 50/60Hz
- Potência (curto tempo): 0,8KVA
- Potência no momento do spark: 2KVA
- Tensão de teste entre eletrodos: 0-60KV
- Tensão de teste entre eletrodos e terra: 0-30KV





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Maio de 2018 - CNF

- Regulagem de tensão: automática com três velocidades controladas eletronicamente e ciclos de trabalho que obedecem as normas:
- 0,5KV /s (ASTDM 1816/74)
Com utilização dos eletrodos tipo calota.
- 2,0 KV/s (VDE 0370) (Norma NBR 10859 ABNT, baseada na norma IEC 156)
Com utilização dos eletrodos tipo calota.
- 3,0 KV/s (ASTMD 877/67) (Norma NBR 6869 ABNT)
Com utilização dos eletrodos tipo disco.
- Tempo de descanso / temporização do ciclo de teste: 1 min ou 2 min conforme norma selecionada.
- Velocidade de retorno a zero: 20s (aprox.) para final da escala
- Calibrador tipo micrometro para ajuste de distancia entre eletrodos
- Eletrodos tipo disco ou calota que podem ser facilmente substituídos ou removidos para limpeza da cuba.
- Indicação de tensão: através de kilovoltmetro digital com 3 dígitos e memória da tensão de ruptura
- Exatidão da indicação: $\pm 1,5\%$
- Capacidade da cuba: 0,5 litro, que atende a norma NBR 6868 ABNT e NBR 10859 ABNT.
- Agitador de óleo: Magnético, em material que não contamina a amostra e facilita a sua limpeza.
- Dimensões: 535x400x322mm
- Peso: 22,5 Kg

Acessórios que acompanham

- 01 Cabo de Alimentação
- 01 Cuba Acrílica de 0,5 litros
- 01 Par de Eletrodos tipo disco para Norma ASTMD 877/67
- 01 Par de eletrodos tipo calota para Norma ASTMD 1816/74 e VDE 0370
- 01 Suporte para cuba com micrômetro para calibração dos espaçamentos dos eletrodos de acordo com as normas.
- 01 Agitador de Óleo magnético.
- 01 Conjunto de Manuais em português.
- 01 Relatório de ensaio