

Código	<b>3MRA003E</b>
Modelo	<b>OTS80PB-US</b>
Descrição	<b>APARELHO PARA TESTE DE RIGIDEZ DIELÉTRICA EM ÓLEO ISOLANTE</b>



## Especificação Técnica

### Descrição Geral:

O OST80PB é um analisador Micro controlado que oferece ensaios completos e automático de medição de rigidez dielétrica em óleos isolantes (minerais ou siliconados) até 80kv.

De fácil operação e preparação do líquido isolante a ser testado o usuário iniciar rapidamente a seqüência testes. Realizando ensaios em uma larga variedade de líquidos isolantes.

Com grande display e Back light, possibilita fácil navegação e configuração do equipamento, apresentando resultados com resolução de 0,1KV.

Circuito eletrônico ultra-rápido (<10µS) para desligamento de alta tensão, evita a carbonização do líquido e a oxidação dos eletrodos garantindo maior repetibilidade dos testes.

Recipientes de ensaio moldado, permite resultados repetíveis. Tampa transparente e blindagem da câmara de ensaio com fácil acesso ao recipiente de ensaio.

Teclado intuitivo de fácil navegação, para identificação dos teste, nomes, notas personalizados e etc.

Padrões de teste são pré-carregados (ASTM D 1816-04 / ASTM D 877A-02 / ASTM D 877B-02 / IEC 60156-95) e novo padrões definidos / personalizados pelo usuário podem ser carregado via USB.

Os resultados do teste são identificados por um número de série ou de ativos Identificação e data e hora.

Software para gestão de dados e impressão de resultados.

Impressora interna para impressão dos resultados e Interfaces USB (x3) para conexão bidirecional com PC ou aparatos externos como USB flash drives (Pen Drives) ou scanner de código de barras (opcional).

Durante um ensaio, o operador pode rescindir o ensaio pressionando qualquer botão do teclado, retirando imediatamente a alta tensão e abortando o teste.

A tampa transparente permite ampla visibilidade dentro da Câmara.

### Descrição Técnica:

#### Tensão de ensaio:

Até: 80 KV rms máximo (40 KV - 0 – 40 KV).

Resolução e precisão:

Até 5kV/s: 0,1KV ±1% ±2 dígitos

5kV/s até 10kV/s: 0,1KV ±1% ±4 dígitos

**Precisão de tempo:**

Menor que 5%.

**Taxa de elevação de tensão:**

0,5kV/s – 2kV/s – 3kV/s

**Normas pré-programadas:**

ASTM D 1816-12  
ASTM D 1816-12E  
ASTM D 877A-13  
ASTM D 877B-13  
IEC 60156-95  
BS148/EN60156  
IS 6792  
IS 6792-2  
BS EN 60156-96  
CEI EN 60156-95  
IRAM 2341  
UNE EN 60156  
NF EN 60156  
GOST 6581-75  
SABS EN60156  
VDE0370 part 5  
AS1767.2.1  
PA SEV EN60156  
JIS C 2101-99 (M)  
JIS C 2101-99 (S)

Três sequências de testes personalizados.

**Cuba:**

Capacidade: 400mL  
Com câmara de Nylon de grande precisão para ajuste e travamento dos eletrodos.



**Medição de temperatura:** 10°C a 65°C

(ASTM D877 exige que os óleos estejam entre 20°C e 30°C)

(IEC 60156 exige que o óleo esteja entre 15°C e 25°C)

**Resolução do Sensor de Temperatura:** 1°C

**Alimentação:** 85 a 265V AC 50/60Hz.

**Potência:** 300VA

**Bateria recarregável:** Níquel Acido 2 x 12V 4Ah.

**Interfaces de comunicação:**

Compatível com USB 2.0

02 portas de comunicação USB tipo A para Pen Drives (Flash drives), impressoras

01 USB tipo B para conexão com PC.



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Outubro – 2022 – PHM

**Impressora interna:** Impressora matricial para papel de 57,5mm

**Impressora externa:** Permite a utilização de qualquer impressora externa com interface USB e driver PCL3

**Proteção:** Interlock na tampa, evitando aberturas acidentais no decorrer do teste.

**Display:** Tipo LCD alfanumérico com Back Light de 320 x 240 QVGA colorido

**Indicação:** Digital com retenção de **memória**

**Teclado:** intuitivo de fácil navegação com proteção contra o óleo.

**Idiomas:** Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Tcheco, Holandês, Finlandês, Italiano, Norueguês, Polonês, **Português**, Russo e Sueco.

**Temperatura de operação:** 0°C a 50°C

**Umidade de operação:** 80% RH a 40°C

**Temperatura de armazenagem:** -30°C a +65°C

**Umidade de armazenamento:** 95% RH a 40°C

**Altitude:** 1000 metros

**Proteção IP:** IP30

**Segurança:** De acordo com a norma internacional IEC61010.

**EMC (compatibilidade eletromagnética):** IEC61326-1 Classe B, CISPR22, CISPR16-1 e CISPR16-2.

**Dimensões:** 520(H) x 380(W) x 250(D) mm.

**Peso:** aproximadamente 20,8 Kg.

### Acessórios Standard

- Cabo de Alimentação
- Cuba de 400mL
- Carregador de bateria veicular
- Bateria recarregável tipo Níquel Acido
- Impressora matricial
- 2 agitadores Magnéticos
- 1 Vareta de extração do agitador
- Conjunto de eletrodos tipo Esférico
- Conjunto de eletrodos tipo Calota
- Conjunto de eletrodos tipo Cilíndrico
- Espaçadores para calibração dos eletrodos (1mm /2mm / 2,5mm /2,54mm)
- Capa protetora
- Conjunto de Manuais
- Bolsa de transporte