



Ensaaios **Elétricos**

O Testador de Capacitância e Fator de Dissipação da Hengfeng é utilizado para medir o fator de dissipação (fator de potência - PF) de materiais isolantes em locais com forte interferência, como usinas e subestações. Também pode ser utilizado em laboratório para medições de alta precisão de capacitância e fator de dissipação.

O testador é um equipamento "tudo em um", que inclui ponte digital de precisão, unidade de potência, capacitor de referência interno (Cn), transformador de elevação e outros circuitos eletrônicos.

Fator de Potência

Delta Tester 12Kv

Principais Características

- Tela colorida sensível ao toque
- Modos de teste: UST + GST + CVT + GSTg.
- Medição de fator de potência / fator de dissipação ($\tan \delta$) 120kV
- Medição de capacitância 120kV
- Tecnologia de frequência variável para testes sob interferência ou ruído
- Impressora térmica embutida
- Equipamento portátil, leve e resistente, ideal para campo ou fábrica
- Software para PC incluso

Parâmetros Medidos

- Fator de dissipação ($\tan \delta$)
- Fator de potência ($\cos \varphi$)
- Capacitância (Cx) / Indutância (Lx) / Resistência (Rx)
- Fator de qualidade (Q)
- Perdas de potência (Watts)
- Tensão de teste
- Corrente de teste

ITENS INCLUSOS

Cabo de alimentação	Estojo de cabos
2 rolos de papel	Cabo HV de 1 * 10m
Caneta de estilete	Cabo Cx de 1 * 10m
Memória USB	Cabo CVT-da de 1 * 10m
Manual de instruções	Cabo CVT-dn de 1 * 10m
Certificado de calibração	Cabo de aterramento de 1 * 5m





Especificações Técnicas

Precisão	Cx	±(0,5% da leitura + 1 pF)
	tgδ	±(1% da leitura + 0,00040)
Faixa de capacitância	Alta tensão interna	3pF~80000pF/12kV 60pF~1μF/0.5kV
	Resolução	Max. 0.001pF, 4 dgt
Faixa de corrente de teste	10 μA a 5 A	
Faixa de configuração de tensão	Tensão de saída interna	Ajustável de 0,5 a 12 kV
	Tensão máxima de saída	300 mA (por 4 minutos) e 100 mA (contínuo)
	Frequência de teste	Frequência única: 45–65 Hz Frequência dupla automática: 46/54 Hz, 45/55 Hz, 49/51 Hz...
	Resolução de frequência	±0,01 Hz
Saída para excitação CVT	3–50 V / 3–30 A	
Razão CVT	10–99.999, com precisão ±1%	
Tempo de teste	~30 segundos	
Proteções	Sobretensão, sobrecorrente, conexão errada, proteção contra 380 V, aterramento rápido	
Alimentação	180V ~ 270VAC, 50/60HZ	
Norma de teste	IEC / ANSI 61010-1	
Interfaces	RS232 (9 pinos), USB, impressora térmica embutida	
Temperatura operacional	-10 °C a 50 °C	
Umidade relativa	<90%	
Dimensões / Peso	340×340×460 mm / 26 kg	