

# Surge Test LHF



## Principais características

Equipamento desenvolvido para identificar falhas de isolamento entre espiras de uma mesma bobina, realiza o estresse momentâneo da bobina com um elevado nível de tensão, avalia digitalmente a resposta e determina a aprovação ou reprovação do bobinado com base em comparação com padrão ou entre fases.

- Identifica curto entre espiras, entre fases, fase/massa.
- Identifica diferenças de resistências elétricas.
- Identifica descentralização mecânica do rotor.
- Identifica problemas no entre ferro da máquina.
- Permite o ensaio de máquinas montadas com rotor.

Características técnicas		
Modelo	ST_4KV_M1	ST_15KV_M
Faixa de tensão (V)	400 - 4000 V	1000 - 15000 V
Corrente de pico máxima (A)	260 A	1000 A
Energia do pulso (J)	0,8 J	4,05 J - 36n
Rise Time	425 nS	< 200 nS
Taxa de amostragem	250 MS/s	250 MS/s
Precisão de aquisição	1%	2%
Características de processamento e interface		
Tela	10"	10"
Touch	Capacitivo	Capacitivo
CPU	1,6 GHz	1,6 GHz
SSD	120 G	120 G
Periféricos	2 USB, 1 WIFI, 1 VGA	2 USB, 1 WIFI
Sistema operacional	Windows 10 HOME	Windows 10 HOME
Emissão de relatórios em PDF	Sim	Sim
Emissão de relatórios em CSV	Sim	Sim
Características físicas		
Dimensional (A x L x P)	215 x 425 x 570 mm	215 x 425 x 570 mm
Peso (kg)	10 kg	15 kg
Carcaça	Plástica (PP engenharia)	Plástica (PP engenharia)
Alimentação elétrica	1 F + 1N + 1T - Bivolt automático (90 - 250 VCA) - 50/	
Saídas de teste	3 HV/GND + TERRA	1 HV + 1 GND + TERRA
Comprimento cabos saídas	2,5 Metros	2,5 Metros



## Software supervisorio

- Software com interface simples e intuitiva.
- Emissão de relatórios em PDF e CSV.
- Banco de dados de cadastros e resultados.
- Análise digital da resposta senoidal.
- Opcional de comando I/O ou Modbus TCP.

