

TESTADOR DE ISOLAÇÃO RPA 30D

Equipamento de teste de alta tensão contínua portátil.

Destaques

- Medição digital: kV, μ A, mA, M Ω e G Ω
- 8 ensaios programáveis (tempo, tensão de saída, corte por sobrecorrente, rampa e função de queimado)
- Tensão de teste variável de forma manual entre 0 e 3 kV
- Índice de polarização (PI)
- Relação de absorção dielétrica (DAR)
- Registro dos ensaios.
- Equipamento autônomo a bateria.
- Leve e de design compacto.

Descrição

O testador de isolamento **RPA 30D** é um gerador de alta tensão autônomo a bateria com ajuste variável da tensão de saída de polaridade negativa em CC de 0 a 30 kVcc. Incorpora descarga amortecida automática do circuito sob ensaio após a conclusão da medição, o que resulta na máxima segurança de operação para a equipe envolvida.

É utilizado, entre outras aplicações, para testes em cabos, emendas recém-instaladas antes de sua colocação em serviço, motores, capacitores, cubículos (celdas), isoladores e qualquer material que exija ensaios dielétricos de até 30 kVcc, além de ensaios em cabos já em serviço como testes de rotina.

O testador de isolamento **RPA 30D** foi projetado para oferecer ao operador e ao instrumento a máxima proteção e facilidade de operação. Graças ao seu potente firmware, realiza ensaios de forma automática, registra os parâmetros medidos em função do tempo e permite descarregá-los para uma memória do tipo USB para posterior análise em um PC.

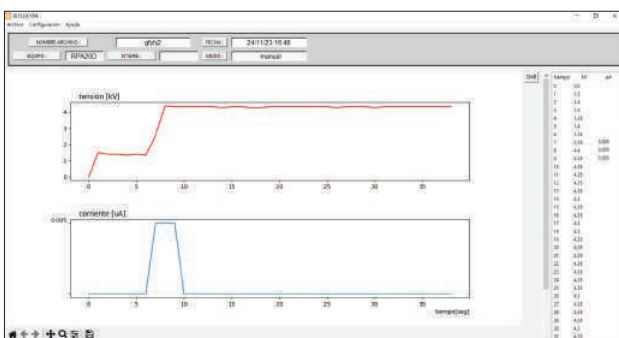
Funcionalmente, o modo administrador, protegido por senha, permite habilitar ou desabilitar as funções disponíveis no modo usuário, tais como a tensão de saída nos valores configurados, o tempo de ensaio, a velocidade da rampa, etc.

Sua construção robusta permite trabalhar nas condições climáticas mais adversas; seus componentes foram dimensionados de forma conservadora para proporcionar a máxima confiabilidade na operação



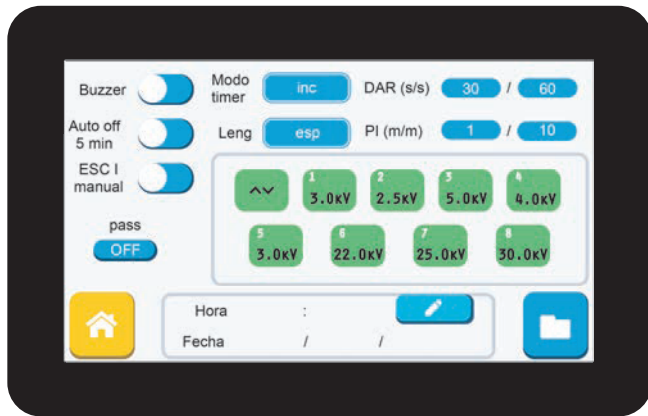
Características Técnicas

- Fácil operação.
- Bateria interna recarregável que o torna totalmente independente da alimentação da rede elétrica.
- Baixo peso e design compacto.
- Display colorido sensível ao toque (touch screen).
- Rampa de ensaio configurável.
- Cálculo do índice de polarização (PI).
- Cálculo da relação de absorção dielétrica (DAR).
- Ensaio totalmente automatizado.
- Registro dos parâmetros medidos em função do tempo.
- Software de análise para PC dos dados registrados.
- Perfil de administrador (protegido por senha) e perfil de usuário.
- Tensão de saída ajustável e estabilizada.
- Medição de tensão direta na saída de alta tensão.
- Aterramento amortecido automático.
- Admite curto-circuitos na saída.
- Modo queimador selecionável pelo usuário.

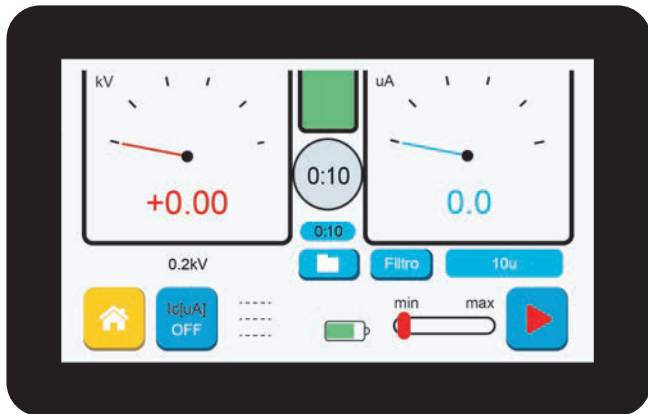


Software para Análisis en PC





Tela de configuração



Tela de medição

Escopo de fornecimento

- Cabo de alimentação/carga; 220 Vca.
- Cabo de alta tensão embutido blindado de 3m.
- Cabo de conexão de aterramento de segurança
- Bastão de manobra de descarga direta.
- Manual de operação.



Acessórios

TESTADOR DE LUVAS RPG

Dispositivo projetado especialmente para o ensaio das propriedades dielétricas das luvas.



Opcionais:

- Bastão para descarga amortecida.
- Extensão de cabo de saída AT de 25 m.
- Módulo para carga no acendedor do veículo.
- Conector de saída de AT.
- Alimentação externa de 12kVcc
- Circuito de guarda.
- Bolsa.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
RPA 30D					
Tensão	Saída		0 a 30 kVcc		
	Resolução		0,01 kVcc		
	Ajuste		Pasos de 125V o 250V en función de la escala.		
Corrient	Curto-circuito		5 mA		
	@30kV		1 mA max.		
	Resolução		@10µA – 0,01µA		
	Escalas	Manual	10 µA, 100 µA, 1mA, 10 mA		
		Auto Rango			
Modo manual	Entre 0 a 30 kV (com opção de limitar a tensão máxima de saída pelo usuário)				
Modo automático	Quantidade de ensaios programáveis	8	Variáveis programáveis para cada ensaio	Temporizador	1 a 60 min em passos de 10 seg
				Tensão de saída	Entre 0 a 30 kV em passos de 500 V
				Corte por sobrecorrente	Ajustável de 100 µA a 4 mA em passos de 100 µA
				Rampa	Corte desligado
					250V / seg. 500V / seg. 1 kV / seg. 3 kV / seg. 10 kV /seg.
			Corte por descarga (Modo queimador)	SIM / NÃO seleccionável pelo usuário	
Display	TFT LCD Touch color 5"				
Indicação	Digital com representação analógica				
	Medição de resistência				
	Desenho de curva de registro				
	Índices	PI	Padrão	1 min. / 10 min.	
			Seleccionável	1 a 30min. 10 a 60 min.	
DAR		Padrão	30 seg. / 60 seg.		
		Seleccionável	10 a 90 seg. 15 a 180 seg.		
Segurança	Descarga do circuito ensaiado (amortecida)				
	Indicação luminosa de saída de Alta Tensão				
	Indicação luminosa de presença de tensão no circuito ensaiado				
	Parada de emergência (botão tipo soco)				
Temporizador	Contador crescente				
	Contador decrescente				
	Temporizador desligado				
Perfil de usuario	Administrador (protegido por senha)				
	Operador				
Registro	Data do ensaio				
	Hora de gravação do ensaio				
	Tensão máxima selecionada para o ensaio				
	Duração do ensaio				
	Tensão em função do tempo Corrente em função do tempo				
Descarga de registros	Para memória USB				
Memoria interna	5 ensaios				
Idioma seleccionável	Espanhol, Inglês, Francês				
Dimensões mm (altura, largura, profundidade)	Maletín			340 x 415 x 215	
	Equipo			245 x 280 x 170	
Peso	8,4 kg (sem cabos)				
	9,0 kg (inclui cabos)				
Grau de proteção	IP 64				
Alimentação / Carga	100 – 240 VCA 50/60HZ				
Alimentação interna	Bateria GEL 12 Vcc – 7A/H				
Funcionamento a batería	Plena carga:			60 minutos	
	Uso intermitente:			> a 15 horas	
Temperatura de operação	-10°C / +50°C				