TESTADOR DE ISOLAÇÃO RPA 30D

Equipamento de teste de alta tensão contínua portátil.

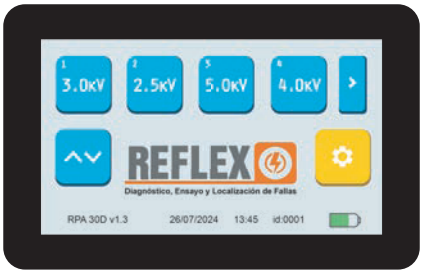


Destaques

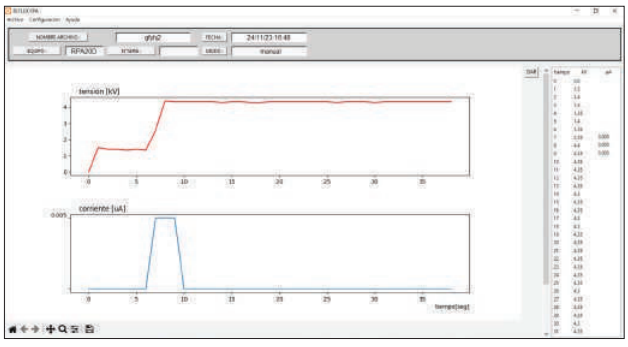
- **Medição digital: kV, µA, mA, MΩ e GΩ**
- **8 ensaios programáveis** ***(tempo, tensão de saída, corte por sobrecorrente, rampa e função de queimado)***
- **Tensão de teste variável de forma manual entre 0 e 3 kV**
- **Índice de polarização (PI)**
- **Relação de absorção dielétrica (DAR)**
- **Registro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

Descrição

O testador de isolação **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 isolação **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







Software para Análisis en PC

Características Técnicas

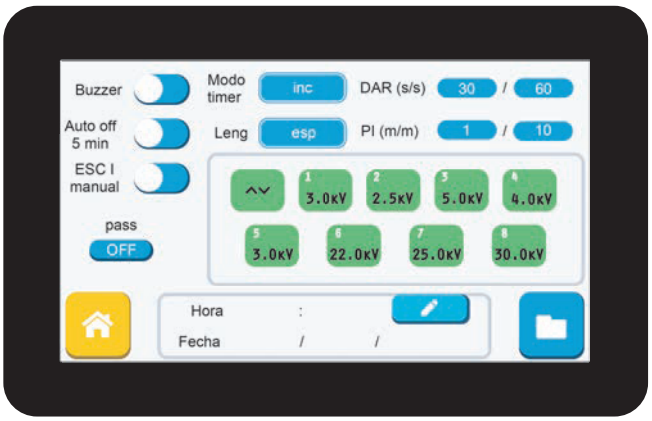
- Fácil operação.
- Bateria interna recarregável que o torna totalmente independente da alimentação da rede elétrica.
- Baixo peso e design compacto.
- Display colorido sensível ao toque (touch screen).
- Rampa de ensaio configurável.
- Cálculo do índice de polarização (PI).
- Cálculo da relação de absorção 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.

Fotos ilustrativas. Las características técnicas pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

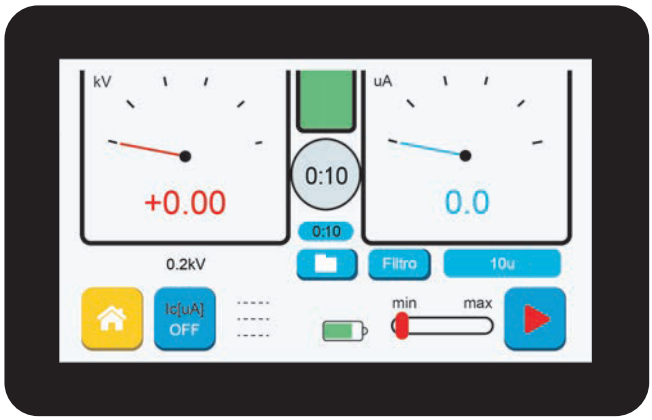
FRANCISCO BILBAO 5812
C.A.B.A. - ARGENTINA, C1440BFT

HECHO EN ARGENTINA

+54 11 4 635 1312
www.reflex.com.ar - info@reflex.com.ar



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
					Corte desligado
				Rampa	250V / seg. 500V / seg. 1 kV / seg. 3 kV / seg. 10 kV /seg.
				Corte por descarga (Modo queimador)	SIM / NÃO selecionável 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.
				Selecionável	1 a 30min. 10 a 60 min.
		DAR		Padrão	30 seg. / 60 seg.
				Selecionável	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 selecionável	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	Batería GEL 12 Vcc – 7A/H				
Funcionamento a batería	Plena carga:				60 minutos
	Uso intermitente:				> a 15 horas
Temperatura de operação	-10°C / +50°C				

Fotos ilustrativas. Las características técnicas pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

FRANCISCO BILBAO 5812
C.A.B.A. - ARGENTINA, C1440BFT

HECHO EN ARGENTINA

+54 11 4 635 1312
www.reflex.com.ar - info@reflex.com.ar