PROBADOR DE AISLACIÓN RPA 30D

Equipo de prueba de alta tensión continua portátil.



DESTACADOS

- **Medición digital kV, µA, mA, MΩ, and GΩ**
- **8 ensayos programables** ***(tiempo, tensión de salida, corte por sobre corriente, rampa y función de quemado)***
- **Tensión de prueba variable en forma manual entre 0 y 3kV.**
- **Índice de polarización (PI).**
- **Relación de absorción dieléctrica (DAR).**
- **Registro de los ensayos.**
- **Equipo autónomo a batería.**
- **Liviano y de diseño compacto.**

Descripción

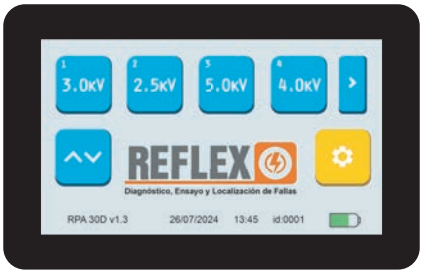
El probador de asilación **RPA 30D** es un generador de alta tensión autónomo a batería con un ajuste variable del voltaje de salida de polaridad negativa en CC de 0 ... 30kVcc, incorpora descarga amortiguada automática del circuito bajo ensayo una vez finalizada la medición, lo que redunda en la máxima seguridad en la operación para el personal involucrado.

Se utiliza, entre otras aplicaciones para pruebas en cables, empalmes recién instalados antes de su puesta en servicio, motores, capacitores, celdas, aisladores y todo material que requiera ensayos dieléctricos hasta 30kVcc y en ensayo de cables ya en servicio como pruebas de rutina.

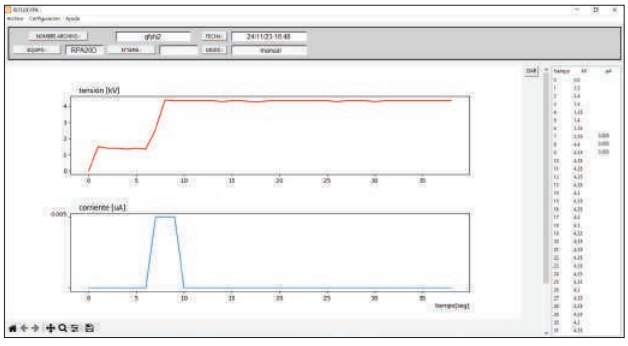
El probador de aislación **RPA 30D** ha sido diseñado para brindarle al operador y al instrumento la máxima protección para brindarle facilidad de operación, gracias a su potente firmware realiza ensayos en forma automática, registra los parámetros medidos en función del tiempo y permite descargar los mismos a una memoria de tipo USB para su posterior análisis en una PC.

Funcionalmente el modo administrador, que se encuentra protegido por una contraseña, permite habilitar o deshabilitar las funciones que en el modo usuario estarán disponibles, tales como la tensión de salida en los valores configurados, el tiempo del ensayo, la velocidad de la rampa, etc.

Su robusta construcción le permite trabajar en las condiciones climáticas más adversas, sus componentes han sido exigidos conservativamente para brinder la máxima confiabilidad en la operación.







Software para Análisis en PC

Características Técnicas

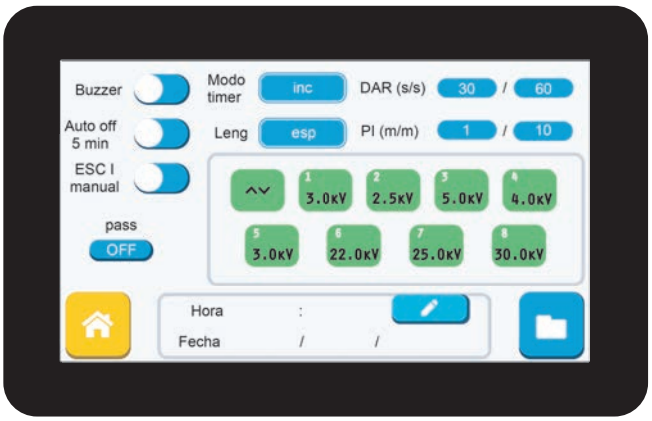
- Fácil operación.
- Batería interna recargable que lo hace totamente independiente de la alimentación de red.
- Bajo peso y diseño compacto.
- Display color touch screen.
- Rampa de ensayo configurable.
- Cálculo de índice de polarización - PI.
- Cálculo de la relación de absorción dieléctrica DAR.
- Ensayo totalmente automatizado.
- Registro de los parámetros medidos en función del tiempo.
- Software de análisis de los datos registrados para PC.
- Perfil de administrador (protegido por contraseña) y perfil usuario.
- Tensión de salida ajustable y estabilizada.
- Medición de tendión directa en la salida de alta tensión.
- Puesta a tierra amortiguada automática.
- Admite cortocircuito a la salida.
- Modo quemador seleccionable por el usuario.

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

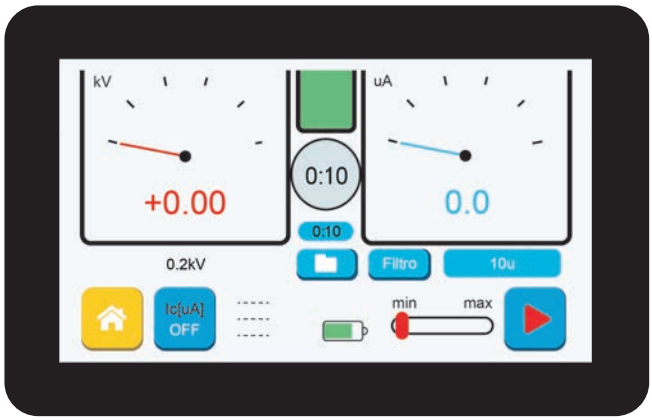
FRANCISCO BILBAO 5812
C.A.B.A. - ARGENTINA, C1440BFT

HECHO EN ARGENTINA

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



Pantalla de configuración



Pantalla de medición

Alcance de suministro

- Cable alimentación/carga 220 Vca.
- Cable de alta tensión incorporado apantallado de 3m.
- Cable de conexión de tierra de seguridad 3m.
- Bastón de maniobra de descarga directa.
- Manual de operación.



Accesorios

PROBADOR DE GUANTES RPG

Dispositivo especialmente diseñado para el ensayo de las propiedades dieléctricas de los guantes.



Opcionales:

- Bastón para descarga amortiguada.
- Prolongación de cable de salida AT 25m.
- Módulo para carga encendedor vehículo.
- Conector de salida AT.
- Alimentación 12Voc externos.
- Circuito de guarda.
- Bolso.



INDUSTRIA ARGENTINA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA					
RPA 30D					
Tensión	Salida				0 a 30kVcc
	Resolución				0,01 kVcc
	Ajuste				Pasos de 125V o 250V en función de la escala.
Corriente	Corto circuito				5 mA
	@30kV				1 mA max.
	Resolución				@10µA – 0,01µA
	Escalas	Manual			10 µA, 100 µA, 1mA, 10 mA
		Auto Rango			
Modo manual	Entre 0 a 30kV (con opción de limitar la tensión máxima de salida por el usuario)				
Modo automático	Cantidad de ensayos programables	8	Variables programables para cada ensayo	Temporizador	1 a 60 min. en pasos de 10 seg.
				Tensión de salida	Entre 0 a 30kV en pasos de 500 V
				Corte por sobre corriente	Ajustable de 100 µA a 4 mA en pasos de 100 µA
					Corte apagado
				Rampa	250V / seg. 500V / seg. 1 kV / seg. 3 kV / seg. 10 kV /seg.
				Corte por descarga (Modo quemador)	SI / NO seleccionable por el usuario
Display	TFT LCD Touch color 5''				
Indicación	Digital con representación analógica Medición de resistencia Dibujo de curva de registro				
	Índices	PI		Por defecto	1 min. / 10 min.
				Seleccionable	1 a 30min. 10 a 60 min.
		DAR		Por defecto	30 seg. / 60 seg.
				Seleccionable	10 a 90 seg. 15 a 180 seg.
Seguridad	Descarga del circuito ensayado (amortiguada)				
	Indicación luminosa de salida de Alta Tensión				
	Indicación luminosa de presencia de tensión en el circuito ensayado				
	Parada de emergencia (golpe de puño)				
Temporizador	Contador creciente				
	Contador decreciente				
	Temporizador apagado				
Perfil de usuario	Administrador (protegido por contraseña)				
	Operador				
Registro	Fecha del ensayo Hora de grabación del ensayo Tensión máxima seleccionada para el ensayo Duración del ensayo Tensión en función del tiempo Corriente en función del tiempo				
Descarga de registros	a memoria USB				
Memoria interna	5 ensayos				
Idioma seleccionable	Español, Inglés, Frances				
Dimensiones mm. (alto, ancho, profundidad)	Maletín				340 x 415 x 215
	Equipo				245 x 280 x 170
Peso	8,4 kg (sin cables)				
	9,0 kg (incluye cables)				
Grado de protección	IP 64				
Alimentación / Carga	100 – 240 VCA 50/60HZ				
Alimentación interna	Batería GEL 12 Vcc – 7A/H				
Funcionamiento a batería	Plena carga:				60 minutos
	Uso intermitente:				> a 15 horas
Temperatura de operación	-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