

PROBADOR DE AISLACIÓN RPA 30D

Equipo de prueba de alta tensión continua portátil.

Destacados

- Medición digital kV, μ A, mA, M Ω y G Ω
- Ensayos pre-programados fijos: 1kV, 5kV, 10kV. (otros valores por pedido)
- Ensayo pre-programado ajustable por el usuario entre 0 a 30 kV.
- Tensión de prueba variable entre 0 y 30kV
- 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 aislación **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 a 30 kVcc, incorpora descarga amortiguada automática del circuito bajo ensayo una vez finalizada la medición, lo que redundo 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 30 kVcc 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 como también 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 mismo a una memoria de tipo USB para su posterior análisis en una PC. Funcionalmente el modo administrador, que se encuentra protegido por clave, permite habilitar o deshabilitar las funciones que en el modo usuario estén disponibles, tales como seleccionar la tensión de salida en los valores pre-fijados, 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 brindar la máxima confiabilidad en la operación.

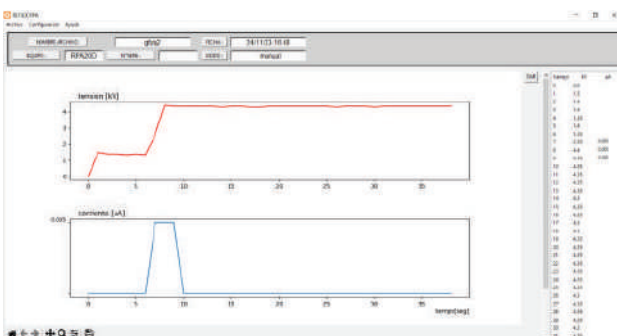


Pantalla de Inicio



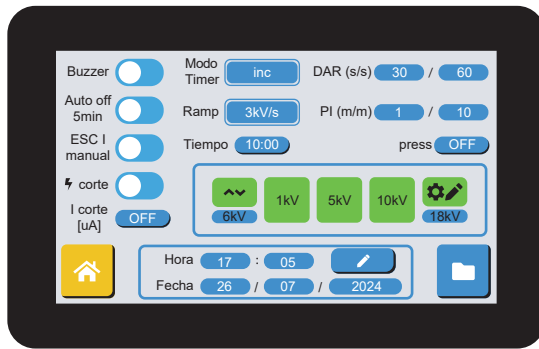
Características Técnicas

- Fácil operación.
- Batería interna recargable que lo hace totalmente independiente de la alimentación de red.
- Bajo peso y diseño compacto.
- Display color touch screen.
- Rampa de ensayo programable.
- 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 de usuario.
- Tensión de salida ajustable y estabilizada.
- Medición de tensión directa en la salida de alta tensión.
- Enclavamiento de marcha con 0 kV
- Puesta a tierra amortiguada automática
- Admite cortocircuito a la salida
- Modo quemador seleccionable por el usuario

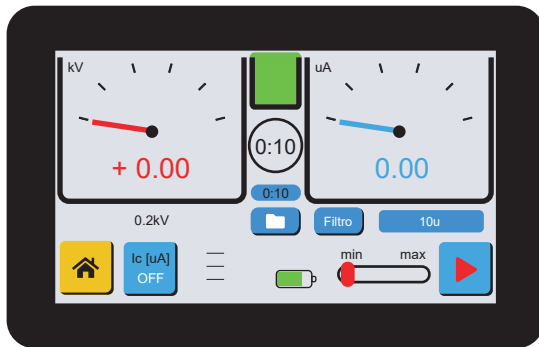


Software para Análisis en PC





Pantalla de Configuración



Pantalla Principal

Alcance del 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 diseñado especialmente 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 de AT.
- Alimentación 12Vcc externos.
- Circuito de guarda.
- Bolso.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA				
RPA30D				
Tensión	Salida		0 a 30kVcc	
	Resolución		0,01 kVcc	
	Exactitud		1,5%	
	Ajuste		Pasos de125V o 250V en función de la escala.	
	Pre-Programados fijos (otros valores por pedido)		1 kVcc -5 kVcc-10 kVcc	
	Pre-Programado ajustable por el usuario		Entre 0-30kV en pasos de 1kV	
Rampa	250V / seg. 500V / seg. 1 kVcc / seg. 3 kVcc / seg. 10 kVcc / seg.			
Corriente	Corto circuito		5 mA	
	Exactitud		1,5%	
	@30kV		1 mA max.	
	Resolución		@10µA-0,01µA	
	Escalas	Manual Auto Rango	10 µA, 100 µA, 1mA, 10 mA	
Display	TFT LCD Touch color 5"			
Indicación	Digital con representación analógica Dibujo de curva de registro Medición de resistencia			
	Índices	PI	Por defecto	1 min. / 10 min.
			Seleccionable	1 a 30min. 10 a 60 min.
		DAR	Por defecto	30 min. / 60 min.
			Seleccionable	10 a 90min. 15 a 180 min.
Seguridad	Descarga del circuito ensayado(amortiguada)			
	Indicación luminosa de salida de AT			
	Parada de emergencia (golpe de puño)			
Temporizador	Creciente	1 a 60 min.		
	Decreciente	en pasos de 10 seg.		
	Temporizador apagado			
Modo quemador	SI / NO seleccionable por el operador			
Corte por descarga	SI / NO seleccionable por el operador			
Corte por sobre corriente	Ajustable de 100 µA a 4 mA en pasos de 100 µA			
Perfil de usuario	Administrador, protegido por contraseña			
	Operador			
Registro	Fecha Hora Modo de operación (manual / pre-programado) Tiempo del ensayo Tensión Corriente			
	Descarga de registros			
	Memoria USB			
	Memoria interna			
	5 ensayos			
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 GEL12 Vcc-7A/H			
Funcionamiento a batería	Plena carga	60 min.		
	Uso intermitente	> 15 horas		
Temperatura de operación	-10°C / +50°C			

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

