

Probador dieléctrico de EPP - 70 kVcc

■ 70K

En conformidad con las normas de guantes















En conformidad con las normas de mangas







Características

- Probador dieléctrico de EPP aislantes con tensiones de prueba hasta 70 kVcc
- Especialmente desarrollado para ensayo dieléctrico de quantes en conformidad con las normas ASTM D120-22, ASTM F496-23, EN 60903:2003 e IEC 60903 (anexo E) y mangas en conformidad con las normas, ASTM D1051-23, ASTM F496-23 e IEC 60984:2014 (anexo E)
- Corriente de fuga hasta 500 μA
- Control remoto por Bluetooth desde un dispositivo Android
- Mide tensión de salida y corriente de fuga
- LED indicador "Pasa/No pasa"
- Selección de parámetros de prueba por clase del EPP con corriente de fuga máxima ajustable
- Ripple < 2%
- Polaridad: tensión negativa (positivo a tierra)
- Interfaz USB y Bluetooth
- Memoria interna para almacenar los valores medidos
- Liviano y robusto
- Software para análisis por computadora

Auto-detección de chispas

En caso de que se produzca una chispa (por ejemplo, rotura del aislamiento del elemento bajo prueba), la generación de alta tensión se interrumpe automáticamente

Descripción

El probador dieléctrico CC modelo DT70KV es un instrumento de última generación para ensayos dieléctricos, diseñado con énfasis en la seguridad, versatilidad y facilidad de uso. La salida de tensión es ajustable, con capacidad para hasta 70 kV de corriente continua. Permite seleccionar el tipo de prueba por clase (00, 0, 1, 2, 3 o 4 para guantes y 0, 1, 2, 3 o 4 para mangas) y programar la corriente de fuga máxima del test, permitiendo realizar ensayos más sofisticados en forma automática. Posee una pantalla alfanumérica que muestra el valor de la tensión de prueba, la corriente y el tiempo transcurrido.

Un LED indica la presencia de alta tensión en los bornes de salida durante la medición mientras que un LED bicolor indica el resultado del ensayo (Pasa/No pasa).

Cumpliendo los más rigurosos requisitos de seguridad, el sistema es dividido en dos módulos, uno de control y otro de alta tensión, a la vez que posee interruptor de emergencia y alarma sonora incorporada. A través de un dispositivo Android es posible controlar desde una distancia segura tanto los ensayos como la programación de todos los parámetros, lo que aporta seguridad adicional y mayor confort para el operador.

Control remoto desde un dispositivo Android



Mayor seguridad y comodidad: Configure, inicie y detenga las pruebas de una manera aún más segura y cómoda

Informes automáticos: Genere informes directamente en el App

Recursos del smartphone / tablet: Incorpore las funciones del smartphone en sus informes (foto, coordenadas GPS y mapa)

· Android, Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC

Google Play

Protocolo Modbus®

Este equipo implementa el protocolo abierto Modbus®. Toda la configuración, el control en tiempo real, el monitoreo de las mediciones y la recuperación de los datos de las pruebas se pueden realizar utilizando herramientas comerciales como LabVIEW® y PLCs, o utilizando software dedicado y de desarrollo propio. De este modo, todo el proceso de medición y análisis puede automatizarse en función de las necesidades de la aplicación. Se proporciona documentación completa con parámetros accesibles y controlables, así como aclaración de dudas sobre su uso a través del servicio de soporte técnico.

- Modbus es una marca registrada de Schneider Electric USA, Inc.
- · LabVIEW es una marca registrada de National Instruments Corporation



Especificaciones técnicas

ELÉCTRICAS	DT70KV
Tensión de prueba	Hasta 70.000 V
Resolución de la tensión de prueba	100 V entre 10 kV y 70 kV 10 V hasta 9,99 kV
Exactitud de la tensión de prueba	Hasta 50 kV: ± (2 % del valor nominal ± 2 dígitos) con carga de 500 μA Superior a 50 kV: ± 1 kV
Polaridad	Tensión negativa (positivo a tierra)
Corriente de fuga	Máx. 500 μA
Resolución de la corriente de fuga	1 μΑ
Exactitud de la corriente de fuga	± (2 % del valor nominal ± 2 dígitos)
Ripple	< 2%
CARACTERÍSTICAS	
Modos de medición	Pruebas configurables automáticamente según las normas ASTM D120-22, ASTM F496-23, EN 60903:2003 e IEC 60903 (anexo E) para guantes y ASTM D1051-23, ASTM F496-23 e IEC 60984:2014 (anexo E) para mangas Ensayos periódicos para guantes clase: 00, 0, 1, 2, 3 o 4. Para mangas: 0, 1, 2, 3 o 4 Ensayos "Pasa / No pasa" Pruebas de tiempo programable (dentro de los límites de cada norma)
Seguridad	Botones de parada de emergencia, Auto- detección de chispas, Indicadores visuales (LEDs) y Alarma sonora
Pantalla	Pantalla LCD alfanumérica de 4 lineas / 20 caracteres (Big Number)
Cronómetro	Indica el tiempo transcurrido desde el inicio de la medición en formato mm:ss
Memoria interna	Capacidad para almacenar hasta 107 pruebas de 3 minutos de duración
ESTÁNDARES	
Seguridad	IEC 61010-1
COMUNICACIÓN	
Protocolo	Modbus



USB	Para configuración y control del equipo, ademas de la descarga de los valores almacenados
Bluetooth	Para configuración y control del equipo, ademas de la descarga de los valores almacenados
SOFTWARE	
Desktop (PC/Notebook)	Software MegaLogg 3: para el control remoto, permite configurar, ejecutar pruebas y generar informes
Android (Smartphone/Tablet)	Aplicativo BlueLogg: para el control remoto, permite configurar, ejecutar pruebas y generar informes
AMBIENTALES	
Índice de protección	IP65 (con la tapa cerrada)
Temperatura de operación	-5 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 70 °C
Humedad	95 % HR (sin condensación)
ALIMENTACIÓN	
Red	200 - 240 V~ 50/60 Hz 50 VA
MECÁNICAS	
Peso	Módulo control : aprox. 7,6 kg Módulo alta tensión : aprox. 9,6 kg
Dimensiones	Módulo control : 450 x 360 x 190 mm Módulo alta tensión : 450 x 360 x 190 mm

Accesorios incluidos

- Batea
- Cable de interconexión (módulo de control módulo de alta tensión)*
- Cable de alta tensión*
- Cable de retorno*
- 2 Cables de conexión a tierra de protección*
- 2 Soportes para guantes
- 4 Pinzas para fijar los guantes
- Cable de alimentación
- Cable de comunicación USB
- Manual de uso
- Software MegaLogg 3 (download)
- Aplicación BlueLogg (download)
- Bolsa de transporte del módulo de control
- Bolsa de transporte del módulo de alta tensión
- * Se suministra con diferentes longitudes bajo pedido.

Accesorios opcionales

• Juego para fijación de manga



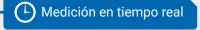
Control remoto por App

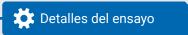




Control remoto por App

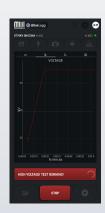
Equipos MEGABRAS con Bluetooth® pueden ser controlados remotamente a través de un smartphone / tablet Android™ ejecutando la aplicación BlueLogg. Configure los parámetros, empiece/pare una prueba, guarde los datos y genere informes.











Mayor seguridad

El BlueLogg se comunica con el equipo a través de una conexión Bluetooth®, permitiendo el control de las pruebas a distancia, aumentando aún más la seguridad del usuario en pruebas con riesgos potenciales.



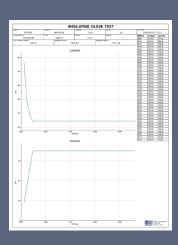




Recursos del smartphone e informes automáticos

Grabe comentarios de voz para cada medición, genere informes de prueba, en forma automática, directamente en la aplicación. Incorpore los recursos del smartphone / tablet al informe (foto, coordenadas GPS y mapa del sitio de prueba).







La utilización del control remoto no requiere conexión de telefonía celular ni de datos a Internet (la Internet sólo es necesaria si desea ver un mapa del sitio de prueba o enviar informes por e-mail).



- Android, Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC
- Bluetooth es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc. en todo el mundo





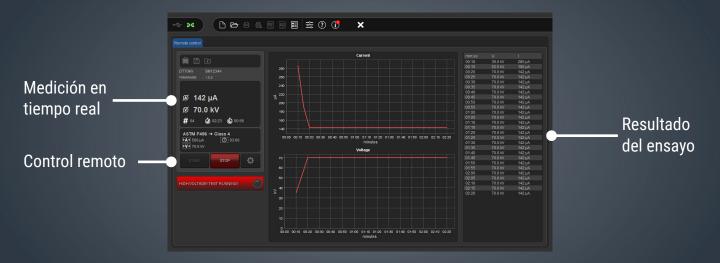
Software desktop



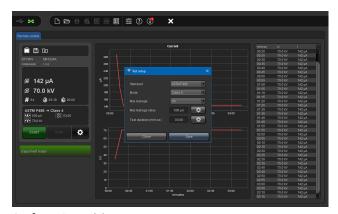
MegaLogg 3

Software para control remoto y generación de informes

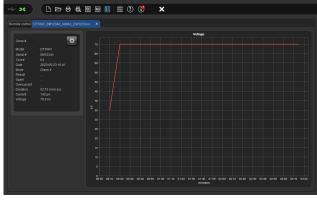
El MegaLogg 3 se comunica con el dispositivo a través de una conexión USB. Configure los parámetros, inicie/detenga una prueba, guarde los datos y genere informes.



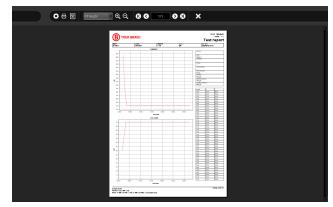
Disponible para descargar en: www.megabras.com/megalogg



Configuraciones del ensayo



Configuración del informe



Generación de informes

Gráficos



Presencia Global

Los equipos MEGABRAS se utilizan en más de 40 países alrededor del mundo



Instrumentos de prueba & medición

Analizadores de energía

Hipots

Kilovoltímetros

Medidor de relación de espiras

Medidor de vibraciones

Megóhmetros

Micro-ohmímetros

Probador de EPP

Telurómetros





MEGABRAS IND. ELETRÔNICA LTDA.

Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro CEP 04755-070 - São Paulo - SP Brasil

Para más informaciones

Tel. : +55 (11) 3254-8111 / 5641-8111 E-mail : megabras@megabras.com

Site : www.megabras.com

Todas las imágenes son sólo para fines ilustrativos. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.