

Probador de guantes - 70 kVcc

DT70KV



Control remoto por App



Características

- Probador dieléctrico de guantes aislantes con tensiones de prueba hasta 70 kVcc
- Especialmente desarrollado para ensayo dieléctrico de guantes en conformidad con las normas ASTM D120, ASTM F496 y IEC 60903 (anexo E)
- Corriente de fuga hasta 500 μ A
- 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 guante 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 modelo **DT70KV** es un instrumento de última generación para ensayos dieléctricos de guantes en conformidad con las normas ASTM D120, ASTM F496 y IEC 60903 (anexo E). Diseñado con énfasis en la seguridad, versatilidad y facilidad de uso. La salida de tensión es ajustable (de acuerdo con la clase del guante), con capacidad para hasta 70 kV de corriente continua. Es un equipo digital que permite programar la clase del guante y la corriente de fuga máxima permitiendo realizar ensayos 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

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: \pm (2 % del valor nominal \pm 2 dígitos) con carga de 500 μ A Superior a 50 kV: \pm 1 kV
Polaridad	Tensión negativa (positivo a tierra)
Corriente de fuga	Máx. 500 μ A
Resolución de la corriente de fuga	1 μ A
Exactitud de la corriente de fuga	\pm (2 % del valor nominal \pm 2 dígitos)
Ripple	< 2%
CARACTERÍSTICAS	
Modos de medición	<ul style="list-style-type: none"> • Pruebas configurables automáticamente según las normas ASTM D120, ASTM F496 y IEC 60903 (anexo E) • Ensayos periódicos para guantes clase: 00, 0, 1, 2, 3 y 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 líneas / 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, además de la descarga de los valores almacenados
Bluetooth	Para configuración y control del equipo, además 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.

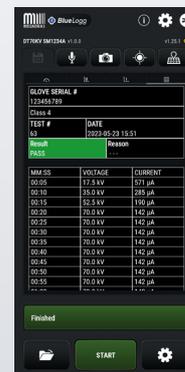
Control remoto por App



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.

- Medición en tiempo real
- Detalles del ensayo
- Iniciar / detener prueba



Mayor seguridad

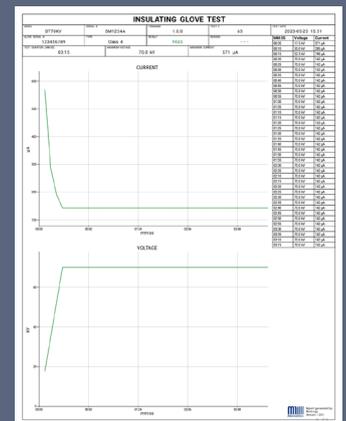
El BlueLogg se comunica con el equipo a través de una conexión Bluetooth®, permitiendo el control de las pruebas a distancia, aumentando aún más la seguridad del usuario en pruebas con riesgos potenciales.



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).

- Notas de voz
- Fotos
- Coordenadas GPS
- Mapa



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

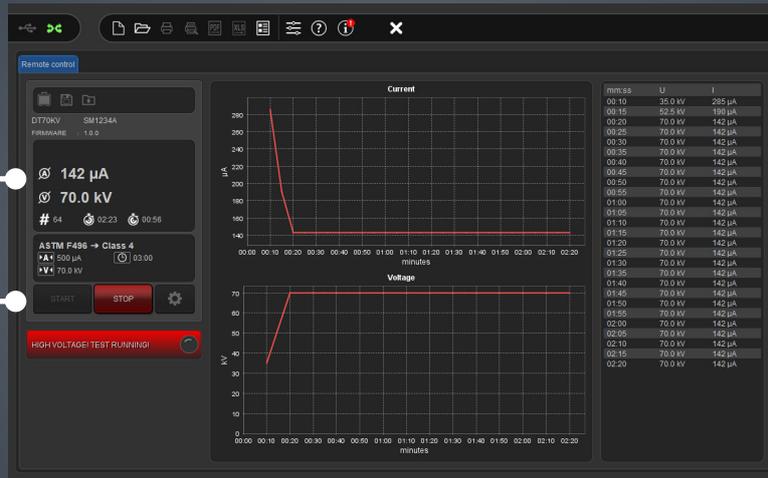
MegaLogg 3

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.

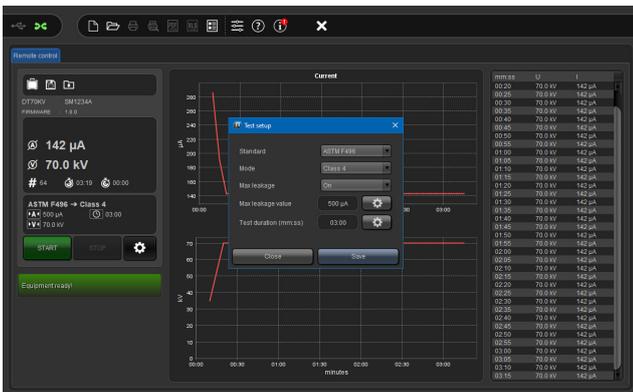
Medición en tiempo real

Control remoto

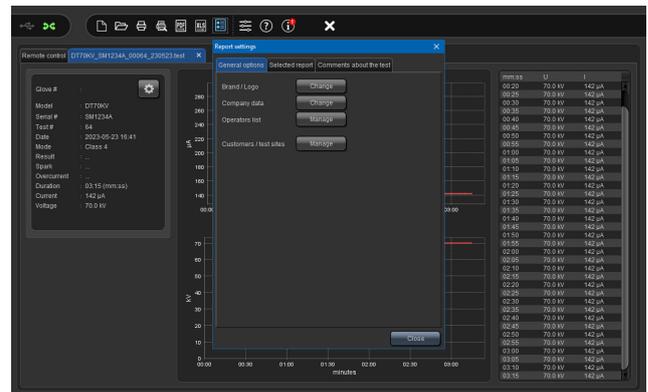


Resultado del ensayo

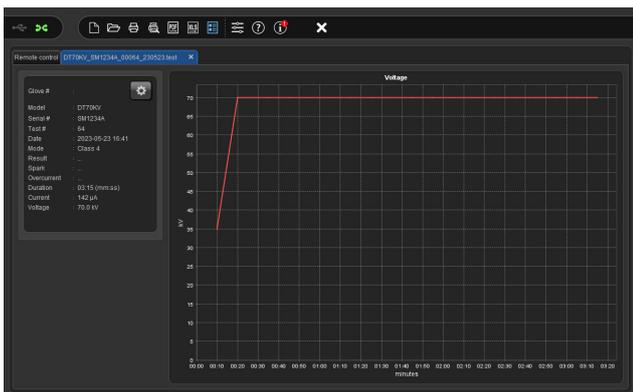
Disponible para descargar en: www.megabras.com/megalogg



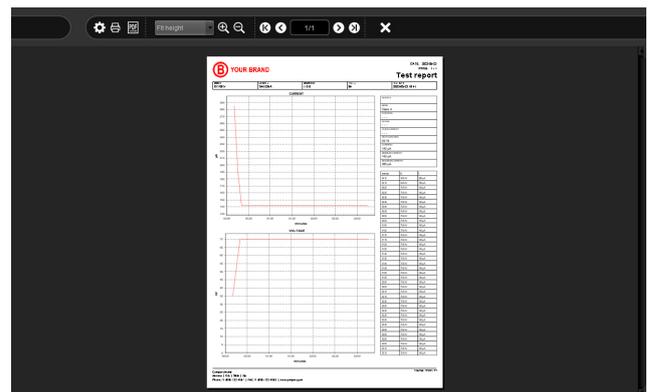
Configuraciones del ensayo



Configuración del informe



Gráficos



Generación de informes

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 guantes
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