

## Smart Hipot DC hasta 30 kV - 20 mA

# HP30KV

Serie HVDC



### Características

- Smart Hipot DC hasta 30 kV
- Corriente de fuga hasta 20 mA
- Control remoto por Bluetooth desde un dispositivo Android
- Mide tensión de salida y corriente de fuga
- LED indicador "Pass/Fail"
- Parámetros ajustables: tensión, corriente de fuga máxima, rampa y duración del ensayo
- Ripple < 2%
- Polaridad: tensión negativa (positivo a tierra)
- Display alfanumérico
- Interface USB y Bluetooth
- Memoria interna para almacenar los valores medidos
- Liviano y robusto, desarrollado para trabajos en campo
- 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

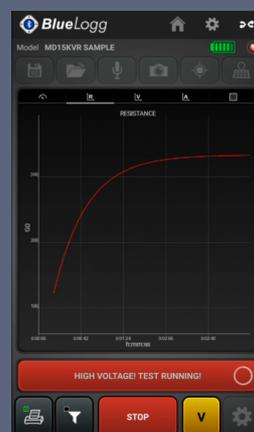
### Descripción

El Smart Hipot DC MEGABRAS modelo **HP30KV** es un instrumento de última generación para ensayos dieléctricos, diseñado con énfasis en la seguridad, versatilidad y facilidad de uso. Indicado para pruebas en objetos con alta corriente de fuga, como cables de media tensión antiguos. La salida de tensión es ajustable, con capacidad para hasta 30 kV de corriente continua. Su microprocesador incorporado permite programar la tensión, duración del ensayo, corriente de fuga máxima y pendiente de subida o caída de la rampa, permitiendo realizar ensayos más sofisticados en forma automática. Dispone de un LED que indica la presencia de alta tensión en los bornes de salida durante la medición mientras que un LED bicolor indica el resultado del ensayo (Pass/Fail).

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 a distancia tanto los ensayos como la programación de todos los parámetros (tensión, corriente, tiempo y rampa), lo que aporta seguridad adicional y mayor confort para el operador.

### BlueLogg

Este instrumento posee Bluetooth® y puede ser controlado remotamente a través de un smartphone / tablet Android™ ejecutando la aplicación BlueLogg.



#### 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)



- 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

## Especificaciones técnicas

ELÉCTRICAS	
<b>HP30KV</b>	
Tensión de prueba	De 2.000 V hasta 30.000 V
Resolución de la tensión de prueba	100 V entre 10 kV y 30 kV 10 V hasta 9,99 kV
Exactitud de la tensión de prueba	± (2 % del valor nominal ± 2 dígitos) con carga de 1 mA
Polaridad	Tensión negativa (positivo a tierra)
Corriente de fuga	Máx. 20 mA
Resolución de la corriente de fuga	0,01 mA
Exactitud de la corriente de fuga	± (2 % del valor nominal ± 2 dígitos)
Ripple	< 2%
CARACTERÍSTICAS	
Modos de medición	Modo manual, Test de rampa, "Pass / Fail" y Test de tiempo fijo
Seguridad	Botones de parada de emergencia, Auto-detección de chispas, Indicadores visuales (LEDs) y Alarma sonora
Display	Display LCD alfanumérico de 4 líneas / 20 caracteres (Big Number)
Cronómetro	Hasta 20 minutos, indicación en segundos
Memoria interna	Capacidad de almacenamiento para hasta 16.000 valores medidos
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 Megalogg2: para transferir los datos almacenados en la memoria del equipo, analizarlos y generar informes de las pruebas
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 720 VA
MECÁNICAS	
Peso	Módulo de control : aprox. 7,6 kg Módulo de alta tensión : aprox. 7,6 kg
Dimensiones	Módulo de control : 450 x 360 x 190 mm Módulo de alta tensión : 450 x 360 x 190 mm

### Accesorios incluidos

- Cable de interconexión (módulo de control - módulo de alta tensión)\*
- Cable de alta tensión\*
- Cable de retorno\*
- Cable de conexión a tierra de protección\*
- Cable de alimentación
- Cable de comunicación USB
- 2 Bolsas de transporte (módulo de control y módulo de alta tensión)
- Manual de uso
- Software MegaLogg2
- Aplicación BlueLogg

\* Se suministra con diferentes longitudes bajo pedido.



**MEGABRAS IND. ELETRÔNICA LTDA.**

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

**Para más informaciones**

Tel. : +55 (11) 3254-8111  
E-mail : [megabras@megabras.com](mailto:megabras@megabras.com)  
Sitio : [www.megabras.com](http://www.megabras.com)