

## VLF Seno 34 kV Sistema de prueba para cables de tensión media



- Alta capacidad de prueba de hasta 5  $\mu$ F
- Apto para uso en exteriores (IP 54)
- Funcionamiento con un solo botón
- Sistema de seguridad integrado
- Informes
- Ciclo de trabajo continuo

### DESCRIPCIÓN

**VLF Seno 34 kV** es un sistema de pruebas de onda sinusoidales VLF compacto, robusto y portátil para cables de tensión media.

El diseño, optimizado para un rápido transporte e instalación, y su ciclo de trabajo continuo hacen que el sistema sea ideal para pruebas rutinarias de cables.

Tanto para pruebas de tensión de ondas sinusoidales de 0,1 Hz como para pruebas de tensión de CC o rectangulares, el **VLF Seno 34 kV** satisface las más altas demandas de calidad y estabilidad de tensión de prueba. Además, la "detección de averías" integrada, apaga la tensión de prueba en el caso de que se produzca una corriente de carga excesiva y garantiza que se produzcan daños menores al cable.

La operación constante con un solo botón combinada con un concepto sofisticado de funcionamiento permiten el uso rápido y dirigido del sistema.

El puerto USB integrado permite la generación de informes sin fallas.

El **VLF Seno 34 kV** es un dispositivo multipropósito: se puede utilizar para realizar pruebas de cables, pruebas de las cubiertas de los cables y en combinación con la sonda de tensión escalonada optativa ESG NT2 para identificar fallas en las cubiertas.

El sistema también se puede utilizar como una fuente de tensión para accesorios de medición tan delta y de descarga parcial de accesorios, y se puede ampliar fácilmente a un sistema universal de pruebas y diagnóstico.

## VLF Seno 34 kV

### Sistema de prueba para cables de tensión media

#### DATOS TÉCNICOS\*

##### Tensión de salida

Onda sinusoidal VLF	0 ... 24 kV <sub>RMS</sub> / 0 ... 34 kV <sub>peak</sub>
Tensión CC	± 0 ... 34 kV
Tensión rectangular VLF	0 ... 34 kV
Precisión	± 1 %
Resolución	0,1 kV

##### Corriente de salida

Rango de medición	0 ... 14 mA
Precisión	± 1 %
Resolución	1 µA

##### General

Rango de frecuencia	0,01 Hz ... 0,1 Hz ajuste de frecuencia automática
Salida	0,6 µF a 0,1 Hz en 24 kV <sub>RMS</sub> 5 µF a 0,01 Hz en 21 kV <sub>RMS</sub>
Tensión de entrada	100 V ... 260 V, 50/60 Hz, 400 VA
Comprobación de cubiertas	0 ... 5 kV, 0 ... 10 kV CC
Puntualización de fallas en cubierta	0 ... 5 kV, 0 ... 10 kV CC, Relación de pulsos 1:3 y 1:4
Seguridad	Monitoreo de conexión a tierra del circuito a tierra, automático, descarga del objeto de prueba
Dimensiones	520 x 450 x 300 mm
Peso	25 kg
Clase de protección	IP 20/IP 54 (funcionamiento/transporte)
Temperatura de funcionamiento	- 20 °C ... + 55 °C
Temperatura de almacenamiento	- 25 °C ... + 70 °C

#### CARACTERÍSTICAS

- Pruebas sin interrupciones operativas
- Pruebas de CA en conformidad con DIN VDE, EN, IEEE
- Compacto, robusto, ligero e IP 54 para su transporte
- Comprobación de cubiertas y observación de fallos de cubiertas en conformidad con IEC 60229
- Maximiza la seguridad del usuario a través de la descarga automática del objeto de prueba y del monitoreo de conexión a tierra
- Detección de averías y reconocimiento de carga (R, C)
- Inicio de sesión rápido y fácil, y actualización a través del puerto USB

#### ALCANCE DE ENTREGA

- VLF Seno 34 kV
- Bolsa de accesorios
- Cable de conexión HV de 5 m
- Cable de alimentación/cable de conexión a tierra
- Memoria USB para informes
- Software de informes Easyprot

### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Producto	N.º de pedido
<b>VLF Seno 34 kV que consta de:</b>	
Sistema de prueba VLF Seno 34 kV	890026134
<b>Juego de cables de selección obligatorios (1x)</b>	
Juego de cables "estándar"	890020757
Juego de cables „NAFTA“	2008779
<b>Cable de red de selección obligatoria (1x)</b>	
Cable de alimentación para UE	810000024
Cable de alimentación para Reino Unido	118307335
Cable de alimentación para EE. UU.	502025220
Cable de alimentación para AUS	90020435
<b>Opciones:</b>	
Unidad de seguridad externa para sistemas autónomos	128309600
Cable de conexión de alta tensión de 10m (NAFTA)	2008781
Cable de conexión de alta tensión de 15m (NAFTA)	2008782
Accesorio tan delta externo (consulte hoja de datos)	
Sistema de detección PDS 62-SIN PD (consulte hoja de datos)	
Certificado de calibración de VLF Seno 34 kV	2004131

La información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no se debe interpretar como un compromiso de Megger. Megger no asume ninguna responsabilidad de errores que se encuentren en este documento.

**OFICINA COMERCIAL**  
 Megger USA  
 4545 West Davis St.  
 Dallas, Texas 75211 EE.UU.  
 T. +800 723 2861 (EE.UU)  
 T. +1 214 330 3293  
 E. csales@megger.com

**VLFSinus34kV\_DS\_ESLA\_V03a**  
 www.megger.com  
 ISO 9001  
 La palabra "Megger" es una marca registrada.

**Megger**®