

Series AXV

MÁXIMA RESOLUCIÓN Y PRECISIÓN
A BAJO COSTE



Probador portátil VLF (de muy baja frecuencia)

Series AXV

La más fácil operación entre cualquiera equipo disponible.

Cumple con normas mundiales para pruebas de cables.


Salida sinusoidal.

Selección múltiple de frecuencia para cables extra largos.

Medición de fugas en cables.

amperis

www.amperis.com

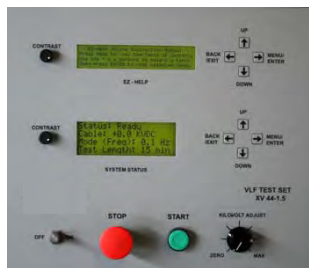
 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

La serie AXV de equipos de prueba VLF es la última adición a la familia AMPERIS de equipo de pruebas de alta tensión, conocidos mundialmente como los equipos de pruebas de alto voltaje más confiables. Nuestro diseño avanzado le proporciona un sistema fuerte, fácil de usar, fácilmente transportable al sitio de pruebas. Un menú de controles digitales e instrucciones en pantalla hacen este sistema fácil de operar.

El equipo de la serie AXV es perfecto para probar cables extruidos (XLPR/EPR), cables laminados, fundas de cable / vainas, generadores, accesorios de interruptor, transformadores, aislantes, bujes, y máquinas rotatorias.



Detalles del Panel de Control

La serie AXV de equipos de pruebas VLF está diseñado para cumplir todas sus necesidades para pruebas VLF de cables subterráneos. La prueba VLF ha sido reconocida por la industria como el método alternativo para la prueba tradicional de alto voltaje DC. VLF está diseñado para proveer una tensión similar a la prueba de 50/60 Hz AC, sin los requerimientos extremos de alta tensión y equipo necesarios para esa prueba.

VLF está especificado como una forma de onda senoide de 0.1 Hz o más lenta. En 0.1 Hz, cada ciclo toma 10 segundos. La serie AXV aplicará el voltaje con un suministrador de corriente controlado por microprocesador, el que incrementará el voltaje en forma senoide en el primer cuarto de ciclo. El sistema entonces descargará el cable con un microprocesador controlado, sistema de descarga totalmente variable. En el cruce cero, el sistema invierte la polaridad, y repite los procesos. Nuestro sistema de descarga totalmente variable nos permite reducir el consumo, y mantiene una senoide real sin distorsión a través del rango total de cargas.

La serie AXV está diseñada para transportarse fácilmente, o para ser permanentemente montada en un vehículo. También puede montarse en un vehículo a manera de permitir su remoción para acceder a lugares de pruebas a los que no puede accederse con un vehículo. Los sistemas portátiles están diseñados en una pieza con una carretilla integrada. Esto permite que una persona pueda fácilmente mover el sistema completo sobre un terreno abrupto para acceder a la ubicación de pruebas. El sistema está diseñado para permitir fácil carga y descarga en cualquiera camión estándar. Se proporcionan guías de deslizamiento para deslizar la unidad de camionetas pequeñas o furgonetas, y se proporciona un punto de izamiento para vehículos más altos, como camiones con elevador aéreo.

TRES DIFERENTES MODELOS:

	AXV28-1	AXV44-1.5	AXV62-1
Máximo voltaje de salida	Pico 28kV (20kV RMS)	Pico 44kV (31kV RMS)	Pico 62kV (44kV RMS)
Modos de salida	Alto voltaje AC t (VLF) Sinusoide y carga independiente. Alto voltaje DC (Negativo o polaridad positiva). Modo de prueba de quemado, condicionamiento de falla de cable. Vaina/funda.		
Máxima capacidad de carga VLF	1µF @ 0.1 Hz, hasta 5µF en frecuencias reducidas	1.5µF @ 0.1 Hz, hasta 7.5µF en frecuencias reducidas	1µF @ 0.1 Hz, hasta 5µF en frecuencias reducidas
Frecuencias de prueba VLF	Seleccionable 0.1 Hz, 0.05Hz, 0.02 Hz, 0.01 Hz (Frecuencias adicionales bajo solicitud)		
Suministro principal	120V AC o 240V, 50/60 Hz AC +/- 10% (El voltaje operativo debe ser especificado al momento de la compra)		
Ciclo operativo	Continuo		
Ambiental	-4° F (-20° C) a 113° F (45° C) Humedad sin condensación		
Medidor	Voltaje - RMS real y/o pico, 0.1kV ± 1%. Corriente - 0.1mA ± 1%		
Interfaz de computadora /Memoria	USB Port - Unlimited Test Record Storage with USB Drives. No Specialized Software Required, Automatic Storage of Results		
Dimensiones A x A x P Peso	49" (124 cm) x 23" (58 cm) x 25" (64 cm) 150 lbs (68 kg)	49" (124 cm) x 23" (58 cm) x 25" (64 cm) 177 lbs (80 kg)	49" (124 cm) x 26" (66 cm) x 25" (64 cm) 250 lbs (113 kg)

EQUIPO PARA TRANSPORTACIÓN SEGURA DE EQUIPO AL LUGAR DE TRABAJO

Los transportadores Amperis proveen una manera fácil y segura de transportar equipos serie XF de localización de fallas cables, o equipos Savor de restauración temporal de servicio. Con un mínimo de esfuerzo del usuario el equipo puede moverlo hacia cualquiera lugar de trabajo con un vehículo equipado con un enganche receptor.



Transportador manual con Savor



Carga de un AXF al transportador manual