

¡Cumple el  
Estándar A620!

# Sistema CableEye® HVX para Prueba de Cables en Alto Voltaje

## Rápido, Preciso, Gráficos Magníficos y Documentación

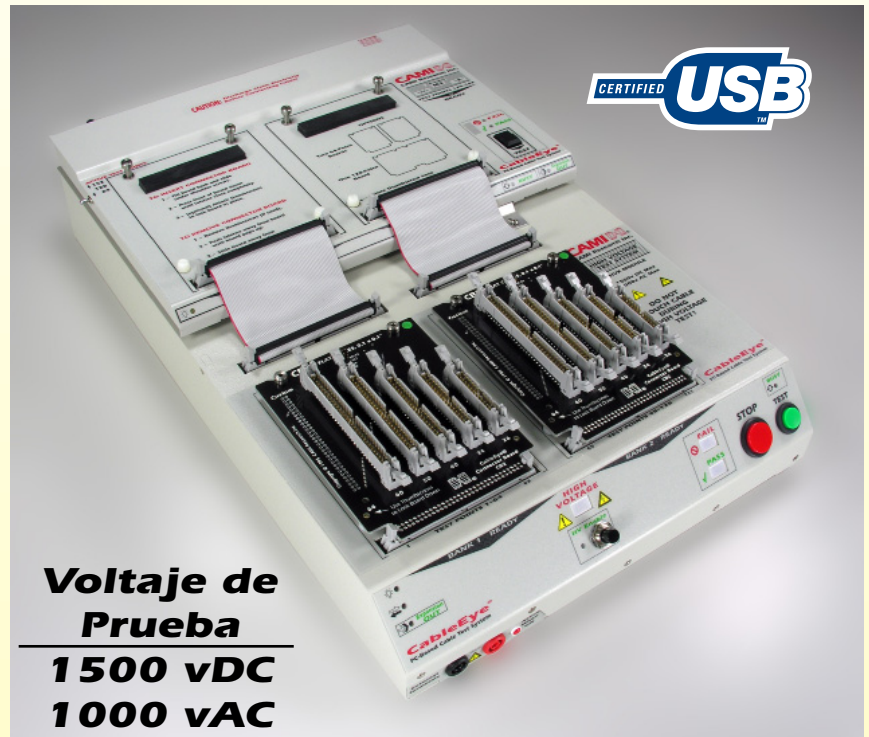
Artículo 829, Sistema de Prueba de Alto Voltaje  
CableEye HVX, 128 Puntos de Prueba...6,995.00

Incluye una fixtura de 128 puntos y programa, expandible hasta 512 puntos de prueba conectando Módulos de Expansión HVX (Artículo 828, cada módulo agrega 128 puntos). El probador de bajo voltaje CableEye M3U (cubierta superior) realiza verificaciones básicas de continuidad y resistencia. Ajuste los umbrales de resistencia de contacto hasta  $0.1 \Omega$  y para aislamiento hasta  $5 M\Omega$ ; mida resistencias desde  $100 \Omega$  hasta  $1 M\Omega$  con 1% de exactitud y menor exactitud desde  $0.1 \Omega$  hasta  $5 M\Omega$ ; mida diodos y combinaciones diodo/resistencia; aprenda fácilmente redes de diodos y resistores para compararlos contra módulos electrónicos con redes similares. La parte de alto voltaje le permite expandir las pruebas a resistencia de aislamiento y ruptura de dieléctrico. Después de verificar abiertos, cortos, cruzados y límites de resistencia, el sistema HVX aplicará un voltaje seleccionado por el usuario, desde 10 v hasta 1500 vDC o 10 v hasta 1000 vAC RMS a cada grupo de conexiones en el cable. La fuga de corriente detectada durante la fase de prueba de alto voltaje provee una resistencia de aislamiento medible de hasta  $1 G\Omega$ , cualquier corriente de fuga que exceda un límite preestablecido revelará la presencia de humedad, flux u otra contaminación en contactos expuestos.

La capacidad de prueba de alto voltaje del CableEye, les permite a los usuarios cumplir con las guías del estándar A620 para prueba de cables y arneses. El sistema también produce reportes de calidad para cada cable probado, mostrando el voltaje aplicado, corriente de fuga y resistencia de aislamiento por cada grupo de cables, adicionalmente claramente marca PASA o FALLA en la parte superior del reporte.

Las Terminales Externas adicionales, no encontradas en otros probadores de cables de múltiples puntos, permite realizar pruebas básicas de aislamiento en chasis o componentes individuales.

Un botón TEST con indicadores READY, PASS y FAIL permiten la operación usando un solo botón. El programa incluye la programación para pruebas de producción completamente automáticas. El ensamble asistido y otras opciones de programa están disponibles. El tiempo de medición de un cable en bajo voltaje es menor a 0.5 segundos. Los conectores industriales estándar de 64 pines, fácilmente se conectan a fixturas de prueba externas de su propio diseño para aplicaciones personalizadas. También incluye un control remoto para un pedal externo (Artículo 714) o un control remoto personalizado para extender los indicadores del panel y un conector de 10 pines para la punta de prueba. Cubierta robusta de aluminio de 1/16" de grueso con superficie de Lexan a prueba de rasguños para larga duración en un ambiente industrial. El precio incluye un juego de tarjetas CB15 (Artículo 745) o la elección del usuario para otras tarjetas de valor equivalente, el programa de PC, Guía de Usuario, un año de garantía, un año de soporte gratuito y un año de actualizaciones gratuitas del programa y de la base de datos. *Listo para usarse.*

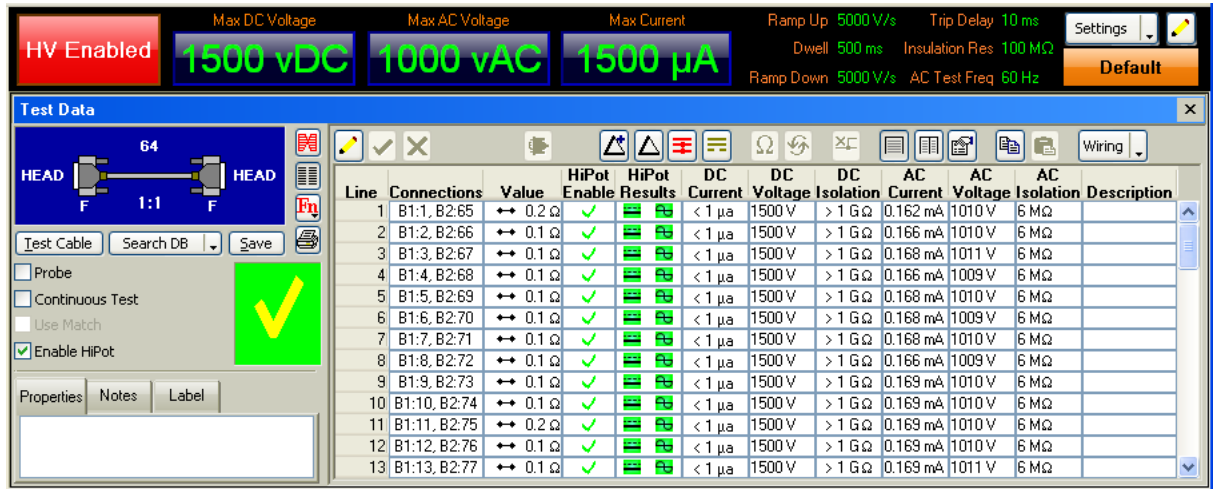


**Voltaje de  
Prueba**  
**1500 vDC**  
**1000 vAC**

*CableEye® Modelo HVX, 128 Puntos de Prueba, Expandible*



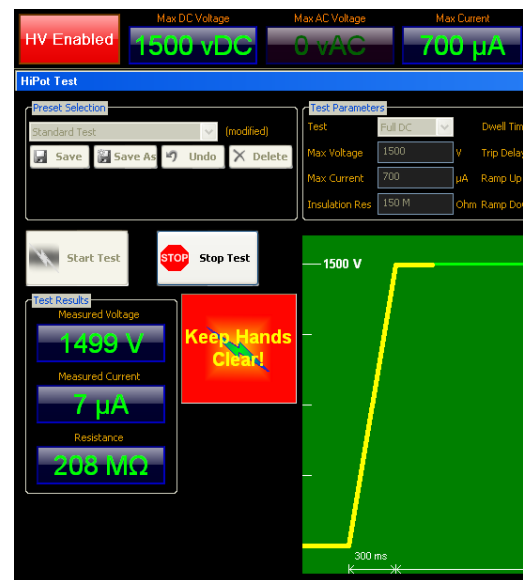
*Terminales Externas para Prueba de Componentes*



Pantalla del Resultado de Prueba

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL HVX

	Bajo Voltaje	Alto Voltage
Puntos de Prueba Disponibles	64, 128, 152 Selección con Interruptor	64, 128 Selección con Interruptor
Expansiones	Si, hasta 512 máximo	
Tiempo de Prueba	0.2 Seg Un Umbral 0.25 Seg Dos Umbrales	Depende del Voltaje Tiempo de rampa y prueba Algoritmo Seleccionado
Interfase USB	USB 1.1, Rápido, Dos puertos requeridos	
Umbral de Resistencia	0.1 Ω Conducción hasta 1 Gighom Aislamiento	
Medición de Resistencia	1% desde 100 Ω a 1 MΩ Menor exactitud en rango completo.	5% 1 MΩ hasta 100 MΩ, Menor exactitud arriba de 100 MΩ
Medición de Diodos	Orientación y Voltaje de Caída y Rompimiento	
Voltaje de Prueba	10 v	10 - 1500 vDC o 10 - 1000 vAC RMS en Incrementos de 1 v
Exactitud del Voltaje de Prueba		DC: ± 2%, ± 1.5 v AC: ± 4%, ± 2 vRMS
Corriente de Prueba Máxima	1 ma	LV: 3.3ma HV: Adj 25 µA – 1.5 mA
Rango de Corriente		DC: 25 µA – 1.5 mA AC: 50 µA – 1.5 mA
Exactitud de Corriente		DC: ± 5%, ± 5 µA AC: ± 5%, ± 100 µA
Rango de Tiempo de Prueba	1 µS hasta 100 mS	LV: 1 µS hasta 100 mS HV: 10 mS hasta 300 S
Rango de Medición de Resistencia de Aislamiento	10 MΩ Max a 10v	2 MΩ - 1 GΩ a 1500 vDC 2 MΩ (mín), Máximo depende de corriente de fuga del adaptador
Calibración	Recommended Yearly	
Tipo de Conectores	Conectores duales de 64 pines, Dos por módulo de 128 puntos	
Control Remoto	Conector mDIN8 para pedal o controles externos.	
Requerimientos de Poder	100 - 250 vAC, 65w (máx), Enchufe Estándar IEC C14.	
Requerimientos de Computadora	Windows XP, Vista, o Win7. Compatible con Laptops.	



Pantalla de Control de las Terminales Externas



Pruebas Cumplidas para Compatibilidad Electromagnética y de Seguridad

[www.camiresearch.com](http://www.camiresearch.com)  
(800) 776-0414

**CAMI**   
**CAMI Research Inc.**  
530 Main Street, Acton, Massachusetts 01720  
Tel: +1 978 266-2655 Fax: +1 978 266-2658