

¡Prueba el  
Estándar A620!

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

## Rápido, Preciso, Gráficos Magníficos y Documentación

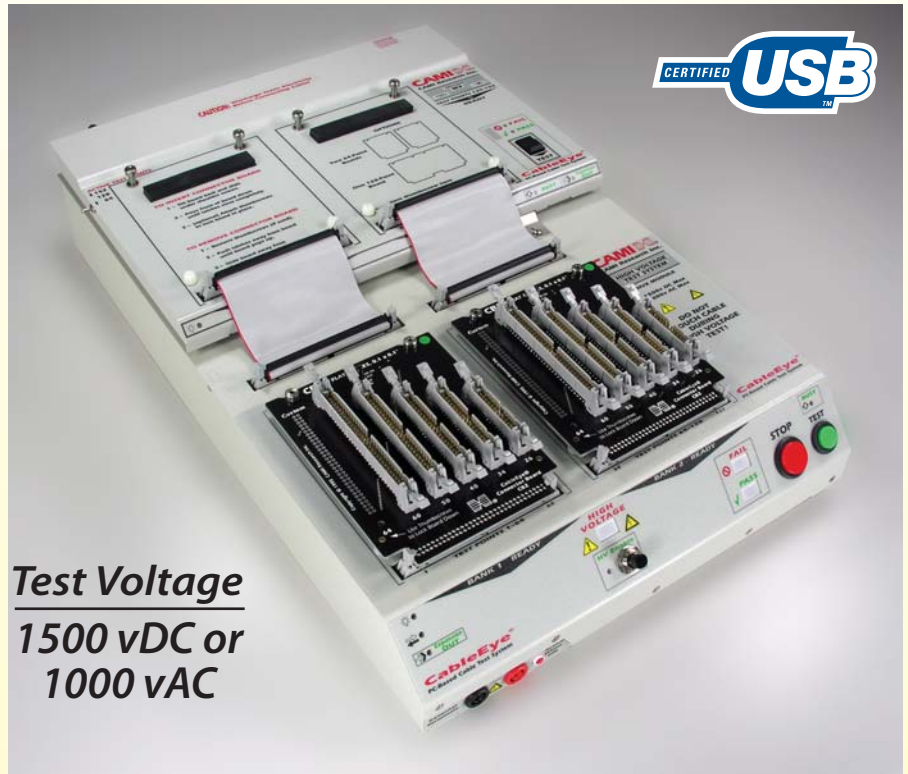
Artículo 827, Sistema de Prueba de Alto Voltaje  
CableEye HVX, 128 Puntos de Prueba

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 0.3  $\Omega$  y para aislamiento hasta 10 M $\Omega$ ; mida resistencias desde 100  $\Omega$  hasta 1 M $\Omega$  con 1% de exactitud y menor exactitud desde 0.3  $\Omega$  hasta 10 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.*



**Test Voltage**  
**1500 vDC or**  
**1000 vAC**

CableEye® Modelo HVX, 128 Puntos de Prueba, Expandible



Terminales Externas para Prueba de Componentes

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.*

# Especificaciones Técnicas del CableEye® HVX

	<b>Bajo Voltaje</b>	<b>Alto Voltaje</b>
Puntos de Prueba Disponibles	128, interruptor seleccionable a 64 ó 128.	(igual)
Expansiones	Expandible hasta 512 puntos en incrementos de 128, agregando módulos de expansión HVAEX opcionales.	(igual)
Tiempo de Prueba	0.25 segundos con dos umbrales de resistencia, 0.2 segundos con un umbral.	Depende del voltaje, tiempo de rampa y algoritmo de prueba. Hipot Lineal y Rápido están disponibles.
Interfase USB	USB 1.1, Módulo M3U Veloz	USB 1.1, Módulo HVX Veloz
Umbrales de Resistencia	Dos, cada uno variable desde 0.3 $\Omega$ a 10 M $\Omega$	
Medición de Resistencia	Mide resistencia con un 1% de exactitud desde 100 $\Omega$ a 1 M $\Omega$ , menor exactitud desde 0.3 $\Omega$ a 10 M $\Omega$ .	
Medición de Diodos	Aprende automáticamente las redes de Diodos medidas. Reporta la posición adecuada y polaridad. Mide el voltaje de caída.	
Voltaje de Prueba	10v DC bidireccional	10 – 1500 vDC en Incrementos de 1 v 10 – 1000 vAC RMS en Incrementos de 1 v
Exactitud del Voltaje de Prueba		DC: $\pm 2\%$ , $\pm 1.5$ v AC: $\pm 4\%$ , $\pm 2$ v RMS
Corriente de Prueba Máxima	1.0 ma máximo	Ajustable, 50 $\mu$ a a 1.5 ma
Rango de Corriente		DC: 25 $\mu$ A – 1.5 ma AC: 100 $\mu$ A – 1.5 ma
Exactitud de Corriente		DC: $\pm 5\%$ , $\pm 5\mu$ A AC: $\pm 5\%$ , $\pm 100$ $\mu$ A
Rango de Tiempo de Prueba	1 $\mu$ s a 64 ms	10 ms – 300 seg, en Incrementos de 1 ms
Rango de Medición de Resistencia de Aislamiento		DC: 2 M $\Omega$ – 1 G $\Omega$ a 1500 vDC, $\pm 5\%$ AC: 2 M $\Omega$ min (el máximo de pendiente de la corriente de fuga del Adaptador)
Calibración	Recomendada Anualmente. Suele ser requerida anual por requerimientos de certificación ISO.	
Tipo de Conectores	Conectores de doble renglón de 64 pines, 0.1" de separación. Dos por módulo de 128 puntos.	
Control Remoto	Conector miniDIN8 para pedal, panel de control externo. También con HV Habilitado y Paro.	
Requerimientos de Poder	100-250vAC, 65w máximo. Enchufe Standar IEC universal C14.	
Peso	9.5 kG (21 lbs)	
Requerimientos de Computadora	Cualquier computadora compatible con Windows corriendo Windows XP o mejor. Compatible con computadoras personales.	
Características de Seguridad de Alto Voltaje	Privilegio de ingreso para HV asignado por el administrador de sistemas, Habilitar HV requerido al iniciar sesión, corte rápido de voltaje si excede 1.5 $\mu$ A de corriente, indicadores internos y remotos para HV "Encendido".	
Garantía	Un año en partes y labor. Renovación anual. Incluye actualización de programa y soporte técnico.	

® CableEye y el Logo CableEye son Marcas Registradas de CAMI Research Inc.



**530 Main Street, Suite 2  
Acton, Massachusetts 01720**

**Tel: (978) 266-2655 or Fax: (978) 266-2658  
e-mail: info@camiresearch.com**

**[www.camiresearch.com](http://www.camiresearch.com)**