

Cumple con
Estandar A620

Sistema CableEye® HVX Prueba de Alto Voltaje de Cables

Rápido, Preciso, Gráficos Magníficos y Documentación

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

Opciones:

Artículo 828, Módulo de Expansión de 128 puntos (conectado a la base del artículo 829).....2,295.00

Artículo 832, Medición de Resistencia de 4-Terminales Kelvin, 1 mΩ a 1 amp.....895.00

Artículo 829X, Conector de Control Remoto para manejo externo.....295.00

Incluye una fixtura de 128 puntos y programa, expandible hasta 512 puntos de prueba conectando Módulos de Expansión HVX (Artículo 828). El probador de bajo voltaje CableEye M3U (incluido internamente) realiza verificaciones básicas de continuidad y resistencia. Ajuste los umbrales de resistencia de contacto hasta 0.1 Ω y para aislamiento hasta 5 MΩ; mida resistencias desde 100 Ω hasta 1 MΩ con 1% de exactitud y menor exactitud desde 0.1 Ω hasta 5 MΩ. Opción de Medición de 4 terminales Kelvin para resistencia desde 1 miliohm con 1 amp de corriente de prueba. Mida diodos y voltaje de caída del diodo. La fase de prueba 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 GΩ, 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 CB29 (Artículo 759 Terminales con Tornillo) 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.*

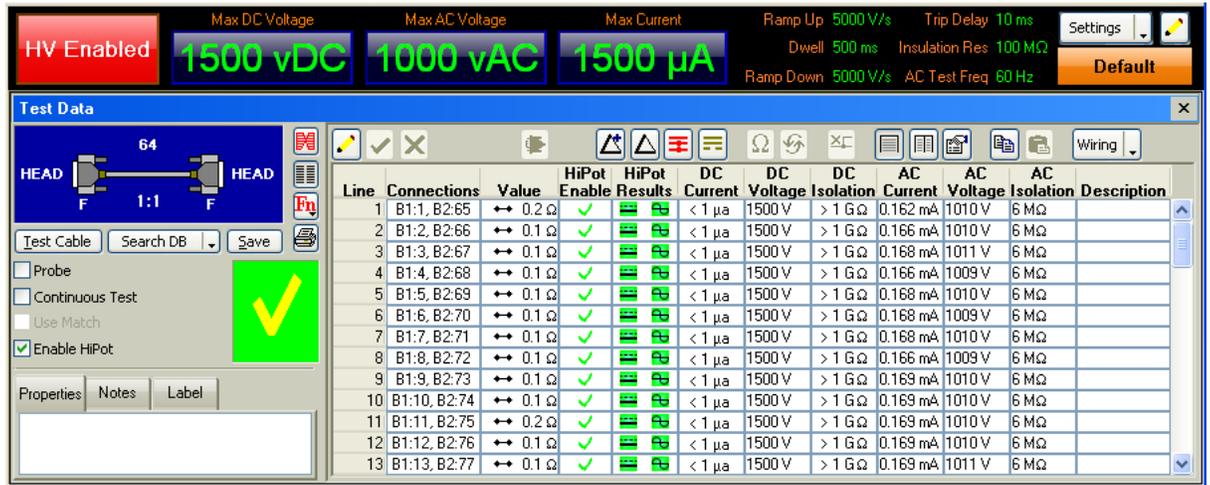


Voltaje de Prueba
1500 vDC
1000 vAC

CableEye® HVX, 128 Puntos de Prueba, Expandible



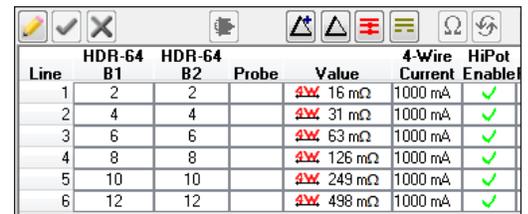
Terminales Externas para Prueba de Componentes



Pantalla del Resultado de Prueba

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL HVX

	Bajo Voltaje	Alto Voltaje
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 Gigohm 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 Kelvin	Sensibilidad: 1 mΩ ± 1mΩ, Rango: 1mΩ a 5Ω Corriente de Prueba Programable hasta 1 amp	
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	3.3 ma 2-Terminales 100 ma a 1 amp 4-Term.	HV: Corriente de Fuga 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	10 mS - 300 S
Rango de Medición de Resistencia de Aislamiento	10 MΩ Máximo a 10v	2 MΩ - 1 GΩ a 1500 vDC 2 MΩ (min)
Calibración	Recomendada Anual	
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 Voltaje	100 - 250 vAC, 65w (máx), Enchufe Estándar IEC C14.	
Requerimientos de Computadora	Windows XP, Win7, Win8. Compatible con laptops.	



Pantalla con Resultados de Prueba en 4 Terminales



Pantalla de Control de las Terminales Externas



Pruebas Cumplidas para Compatibilidad Electromagnética y de Seguridad

www.camiresearch.com

CAMI 
CAMI Research Inc.
 42 Nagog Park, Acton, Massachusetts 01720
 Tel: +1 978 266-2655 Fax: +1 978 266-2658