

ALL-TEST PRO 34 EV™

INSTRUMENTO DE PRUEBAS SIN ENERGÍA MOTOR
PROBADOR DE MOTOR IMÁN PERMANENTE DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



Obtenga los datos de la salud del motor que necesita para tomar una decisión rápida y fundamentada.

ESPECIFICACIONES

Medición	Precisión y rango de medición	Resolución máxima	Precisión relativa (fase a fase)
Frecuencia de prueba	50, 100, 200, 400, 800 Hz		
Valor de Prueba Estático (TVS™)	0,01 — 10.000 ± 1% (valores calculados sin dimensiones)		
Prueba dinámica del estator	Repetibilidad ± 1% (de los datos registrados y desviaciones calculadas)		
Prueba dinámica del rotor	Repetibilidad ± 2% (de los datos registrados y desviaciones calculadas)		
Resistencia	0.01Ω - 0.1Ω ±(1% del Rango de Escala Completa +1 dígito 0.1Ω - 99.9Ω ±(1% del Valor Medido +1 dígito)	0.01mΩ o un dígito (lo que sea mayor)	±(1% del Valor Medido +1 dígito)
	100Ω - 500Ω ±(1% del Valor Medido +1 dígito)	0.01mΩ o un dígito (lo que sea mayor)	±(1% del Valor Medido +1 dígito)
	501Ω - 999Ω ±(2.5% del Valor Medido +1 dígito)	1Ω	±(1% del Valor Medido +1 dígito)
	Medición real de 4hilos Kelvin (Compensación para offset de voltajes termoelectrónicos)	1Ω	±(1% del Valor Medido +1 dígito)
Factor de Disipación - DF (por sus siglas en inglés) (carcasa - estator)	Rango total 1% - 100% (mostrado como porcentaje)		
	1% - 10% ± 0,75% (C = 10 - 1.000 nF)		
	1% - 10% ± 1,0% (todos los demás valores de C dentro del rango 2 - 2.000 nF) 10% - 30% ± 1,0% (esta especificación está basada en la operación de la batería y con el USB no conectado al PC)		
Capacitancia (carcasa - estator)	Rango total de 2 a 2.000 nF 10 - 2.000 NF ± 5% (esta especificación está basada en la operación de la batería y con el USB no conectado al PC)		
Resistencia de aislamiento	Rango total de 0 a 5000 MΩ a 500 V o 1.000 V		
	1 - 999 MΩ ± 3% Todos los demás valores ± 5%		

ALL-TEST PRO 34 EV™

INSTRUMENTO DE PRUEBAS SIN ENERGÍA MOTOR
PROBADOR DE MOTOR IMÁN PERMANENTE DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



ESPECIFICACIONES DE CERTIFICACIÓN

Certificación CE
Seguridad IEC 61010-1 3ª Edición
Certificados de calibración Opcional (póngase en contacto con el distribuidor para obtener más información)
EMC Emisión: ES61000-6-4 Inmunidad: ES61000-6-2, ES61000-4-2, ES61000-4-3

ESPECIFICACIONES DEL RANGO DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

Rango térmico en almacenamiento -20 °C — +55 °C (-4 °F — +131 °F)
Rango térmico en operación -10 °C — +50 °C (+14 °F — +122 °F)
Humedad 0 – 80% de humedad relativa, sin condensación

ESPECIFICACIONES DE HARDWARE

Tamaño de la carcasa (ancho x largo x alto) 126 x 218 x 51 mm (5" x 9,6" x 2") (tamaño básico de la carcasa sin protuberancias menores)
Material de la carcasa Policarbonato, UL94 V-0 (Inflamabilidad)
Peso de la carcasa 0,7 kg (1,55 lb)
Baterías 2 pilas Li-ION con capacidad de \geq 2100 mAh, UL 1642 (Seguridad)
Pantalla Pantalla LCD gráfica, monocromática de 128 x 64 píxeles (3,1"); retroiluminación LED blanca
Teclado Interruptores táctiles sellados con superposición de luz de fondo
Conexiones 3 entradas/salidas de motor: conectores de presión y tracción de 4 polos Salida de alto voltaje: Conector de seguridad Ø 4 mm Comunicación con el ordenador: Conector USB tipo B Entrada del cargador: Pin central de 2,5 mm de diámetro

ACCESORIOS INCLUIDOS

Cables de prueba 3 con pequeños clips Kelvin y conectores de presión y tracción 1 con enchufe de seguridad de 4 mm y clip MC "Dolphin"
Adaptador de carga Entrada universal tipo 100 - 240 VCA, salida 9 V CC con 1,7 A
Software <i>Consulte la hoja de especificaciones del software</i> ALL-TEST PRO 34 EV™ - Software MCA Basic™
Idiomas Disponibles en los siguientes idiomas: inglés, español, portugués y chino
Comunicación con el ordenador 1 cable USB (1 metro)
Estuche de transporte Carcasa rígida duradera y resistente con forro de espuma precortado

ACCESORIOS RECOMENDADOS (NO INCLUIDOS)

Bolsa de transporte <i>Póngase en contacto con el distribuidor para obtener más alternativas</i> Estuche para transporte para el instrumento y cables
Software <i>Consulte el documento de especificación de software</i> Software MCA PRO™ Enterprise
Motor de demostración de entrenamiento <i>Póngase en contacto con el distribuidor para obtener más alternativas</i>
Cables de prueba <i>Póngase en contacto con el distribuidor para obtener más alternativas</i> 3 pinzas Kelvin resistentes y conectores de presión y tracción 1 enchufe de seguridad de 4 mm

VARIOS

Garantía 1 año limitado con 2 años opcionales con calibración
Marca registrada ALL-TEST PRO 34 EV™ es una marca registrada de ALL-TEST Pro
Pendiente de patente

REPRESENTADO POR

La promesa de ALL TEST Pro

ALL-TEST Pro cumple con **la promesa de proporcionar un mantenimiento real y solución de problemas del motor**, con herramientas de diagnóstico, software y soporte innovadores que le permiten mantener su negocio operando. Aseguramos la confiabilidad de los motores en campo y le ayudamos a maximizar la productividad de los equipos de mantenimiento en todas partes, respaldando cada producto ALL-TEST Pro con una experiencia inigualable en pruebas a motores.

ALL-TEST Pro

P.O. Box 1139

Old Saybrook, CT 06475 USA

Teléfono: 860-399-4222

Email: info@alltestpro.com

Página web: alltestpro.com

MÁS INFORMACIÓN EN ALLTESTPRO.COM

COPYRIGHT 2021 © ALL-TEST PRO

AT34EV-V1 - Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.