

# ALL-TEST PRO 7™ PROFESSIONAL

ANÁLISIS DEL CIRCUITO DEL MOTOR™  
(MCA™) INSTRUMENTO DE PRUEBA DEL MOTOR



Obtenga los datos del estado del motor que necesita para tomar una decisión rápida y fundamentada.

- Análisis del Circuito del Motor MCA™
- Valor de Prueba Estático patentado (TVS™)
- Firmas dinámicas patentadas del estator y el rotor
- Incluye el soft ware MCA PRO™

La prueba segura y no destructiva MCA™ **analiza el estado eléctrico completo del estator y el rotor** en motores síncronos y de inducción de CA y evalúa el estado eléctrico de los motores CC, generadores, transformadores y mucho más.

# ALL-TEST PRO 7™ PROFESSIONAL

ANÁLISIS DEL CIRCUITO DEL MOTOR™ (MCA™)  
INSTRUMENTO DE PRUEBA DEL MOTOR



## ¿POR QUÉ PROBAR LOS MOTORES?

No todas las fallas del bobinado comienzan como fallas de conexión a tierra. En cambio, pueden comenzar como una debilidad en el sistema de aislamiento del bobinado que, eventualmente, puede fallar a tierra cuando el motor deja de funcionar.

Las pruebas de motores son esenciales para el éxito y la eficiencia de su negocio. Los instrumentos de ALL-TEST Pro le garantizan que probar sus motores es seguro, fácil y confiable.

**ALL-TEST PRO 7™ PROFESSIONAL utiliza nuestra tecnología probada y patentada para ver más allá de los métodos de prueba de vibración, temperatura y ultrasonido, lo que le proporciona respuestas instantáneas sobre la salud de su motor.**



Ya sea probando un motor de CA o CC o un transformador, las indicaciones en pantalla le guían a través del proceso de prueba, **sin necesidad de manual del usuario**. Cualquiera puede aprender a usarlo en pocos minutos.

## AT7™ PROFESSIONAL



### Las pruebas duran menos de 3 minutos

Analice el estado eléctrico completo del estator y el rotor en motores de inducción de CA y síncronos.



### Predecir fallos antes de que ocurran

Detecta los fallos en sus primeras etapas antes de que el motor falle, incluyendo aislamientos deteriorados o contaminados o por fallos “profundos” del bobinado.



### Realice pruebas en cualquier momento, en cualquier lugar

Con una portabilidad, facilidad de uso y características de seguridad inigualables, el AT7™ PROFESSIONAL permite a los técnicos evaluar los equipos en el campo, en el taller o en una instalación de servicio.



### Maximice la productividad y el ROI

Encontrar un fallo con AT7™ PROFESSIONAL puede ahorrar a su organización innumerables horas de tiempo de inactividad y miles de dólares.

## ALL-TEST PRO 7™ PROFESSIONAL

ANÁLISIS DEL CIRCUITO DEL MOTOR™ (MCA™)  
INSTRUMENTO DE PRUEBA DEL MOTOR



Aumente significativamente  
la rentabilidad de su instalación con  
ALL-TEST PRO 7™ PROFESSIONAL.



Examine **todos los tipos de motores** (de cualquier voltaje) incluyendo los de inducción de CA y síncronos; de CC (serie, derivación, compuesto); de tracción de CA y CC; y servomotores. Además, examine generadores, transformadores, motores monofásicos y otros dispositivos con bobinas. **Se evalúa el estado de todos los componentes del motor**, incluyendo, entre otros, los bobinados y rotores de inducción, los bobinados y armaduras de campo de CC, las bobinas de rotor y de campo en motores síncronos, los bobinados primarios y secundarios en transformadores, las conexiones asociadas y los cables.

## TECNOLOGÍA PATENTADA

**Análisis del Circuito del Motor (MCA)™** Evaluación rápida de todo el circuito del motor. Método de ensayo no destructivo desenergizado para evaluar el estado de un motor desde el Centro de Control del Motor (MCC) o directamente en el motor. Información inmediata y completa sobre el estado del estator, rotor, conexiones, contaminación y aislamiento a tierra.

### Firmas dinámicas patentadas del estátor y el rotor

Se utiliza para evaluar el estado del estátor y el rotor de jaula de ardilla en una sola prueba. Perfecto para probar motores nuevos y reparados antes de su aceptación.

### Valor de Prueba Estático Patentado (TVS)™

TVSTM es una suma calculada a partir de la prueba estática de MCATM trifásica y se utiliza como valor de referencia para el motor. Los tipos comunes de fallos en los bobinados del rotor y el estator cambiarán a TVSTM.

## RENTABILICE LA INVERSIÓN EN SEMANAS (O DÍAS)

Pruebe los motores recién instalados para garantizar una instalación adecuada y evitar fallos en el arranque.

Pruebe los motores de repuesto para asegurarse de que están en buen estado y listos para el servicio.

Ejecute el proceso de localización de averías de los motores que han dejado de funcionar mediante pruebas desde el CCM o en terminales del motor.

# ALL-TEST PRO 7™ PROFESSIONAL

ANÁLISIS DEL CIRCUITO DEL MOTOR™ (MCA™)  
INSTRUMENTO DE PRUEBA DEL MOTOR



SOFTWARE FÁCIL DE USAR

**Software MCA PRO™ y MCA PRO™ Enterprise para el mantenimiento predictivo, solución de problemas y control de calidad para motores eléctricos y transformadores.**

- Organice y gestione fácilmente motores y registros de prueba
- Permite crear bases de datos completas para datos de identificación del motor y planta
- Proporciona tendencias y diagnósticos para motores de CA y CC y transformadores
- Informes de pruebas y análisis de tendencias

## ALL-TEST PRO 7™ PROFESSIONAL incluye:

- 3 cables de pruebas con pinzas Kelvin y conectores de presión y tracción
- 1 cable de prueba con enchufe de seguridad de 4 mm y una pinza MC «Dolphin»
- 1 adaptador de cargador con entrada de tipo universal de 100-240VAC y salida de 9VDC con 1,7A
- Un adaptador de software MCA PRO™ y un certificado de descarga de software
- 1 Cable USB de 1 m
- Una carcasa rígida duradera y resistente con forro de espuma precortado
- Manual de usuario
- Garantía: 1 año de garantía limitada; 2 años de garantía opcionales con calibrado



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](mailto:info@alltestpro.com)

Página web: [alltestpro.com](http://alltestpro.com)

MÁS INFORMACIÓN EN [ALLTESTPRO.COM](http://ALLTESTPRO.COM)

COPYRIGHT 2019 © ALL-TEST PRO

Versión 1 - Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.