

ALL-TEST PRO 34™

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 software MCA Basic™

Analiza **el estado eléctrico completo del estator y del rotor** en motores de rotor de jaula de ardilla de inducción de CA.

ALL-TEST PRO 34™

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



¿POR QUÉ PROBAR LOS MOTORES? PORQUE LOS MOTORES FALLAN

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 34™ utiliza nuestra tecnología probada y patentada para ver más allá de los métodos de prueba de vibración, temperatura y ultrasonido, lo que le da respuestas instantáneas sobre la salud de su motor.

```
Resistance      Bad
Stator          OK
Rotor           OK
Contamination  OK
Insulation      OK
BACK
EXIT
```

```
Resistance      OK
Stator          OK
Rotor           OK
Contamination  OK
Insulation      OK
BACK
EXIT
```

```
Resistance      OK
Stator          Bad
Rotor           OK
Contamination  OK
Insulation      OK
BACK
EXIT
```

Las indicaciones en pantalla le guían a través del proceso de prueba, **sin necesidad de manual de usuario**. Cualquiera puede aprender a usarlo en pocos minutos.

AT34™



Las pruebas duran menos de 3 minutos

Analice la salud eléctrica completa del estator y el rotor en el motor del rotor de jaula de ardilla de inducción de CA.



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 inigualable, facilidad de uso y características de seguridad, el AT34™ 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 el AT34™ puede ahorrar a su organización incontables horas de inactividad y miles de dólares.

ALL-TEST PRO 34™

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



**Aumente significativamente
la rentabilidad de su instalación
con el ALL-TEST PRO 34™.**



	Fallas de conexión a tierra	Fallos internos del bobinado	Conexión abierta	Fallos de rotor	Contaminación
Megóhmetro	Sí	No	No	No	Sí
Multímetro digital	No	No	Sí	No	No
ALL-TEST PRO 34™	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Prueba **motores rotor jaula de ardilla de inducción de CA < 1000 V**. Se evalúa el estado eléctrico de todos los componentes del motor, incluidos los bobinados del estator y el rotor; conexiones y cables asociados.

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 estator y el rotor

Se utiliza para evaluar el estado del estator 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)™

TVS™ es una suma calculada a partir de la prueba estática de MCA™ 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 el TVS™.

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 34™

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



SOFTWARE FÁCIL DE USAR

Software MCA Basic™ para mantenimiento predictivo, solución de problemas y control de calidad de motores eléctricos

- Organice y gestione fácilmente motores y registros de pruebas.
- Permite crear bases de datos completas para datos de identificación del motor y planta.
- Proporciona tendencias y diagnósticos para motores de CA.
- Proporciona informes de prueba y análisis de tendencias.
- Compatible con el software MCA PRO™ Enterprise.

ALL-TEST PRO 34™ incluye:

- 3 cables de pruebas con pinzas Kelvin pequeñas 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
- Certificado de descarga de software MCA Basic™
- 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

Página web: alltestpro.com

MÁS INFORMACIÓN EN ALLTESTPRO.COM

COPYRIGHT 2019 © ALL-TEST PRO

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