



## Software “Condition Calculator” para el Instrumento de Análisis del Circuito del Motor AT31™

### Interfaz Fácil-de-Usar

- **Página única para introducción de datos y análisis**
- **Solo teclee y almacene sus resultados de prueba rápidamente**
  - **Identificación del Motor (Motor ID), Fecha de Prueba (Test Date) y Resultados por fase, adicionalmente puede introducir los resultados de la prueba única de rotor del AT31™, Prueba de EMI y Prueba de Balance de Fases!**

Condition Calculator 4.0

### ALL-TEST Condition Calculator

Motor ID: FAN1      Sort by ID      Sort by Date

Test Date: 2007-09-28

	T1-T2	T1-T3	T2-T3	Conclusion
Impedance (Z)	26	26	28	5.00
I / F	-41	-42	-44	3.00
Phase Angle (fi)	71	71	74	3.00
Phase Balance (pb)	0	4	7	7.00

Insulation Resistance: 500 MegOhm

Test Volt:  500V     1000V

EMI Test: High    Low

Test Frequency: 200

Rotor Test Passed: Not Tested

Rotor Compensated:

**Findings**

- Shorted Winding.
- Recommend check at motor if tested from MCC.

Saved Records

- ABC9 [2006-10-18]
- FAN1 [2007-09-28]
- XYZ123 [2007-10-18]

Buttons: Test, Clear, Save, Delete, Print, About, Exit



## Reporte Fácil-de-Leer

- El reporte muestra los Valores de Prueba y Resultados
  - Los resultados mostrarán la condición de las bobinas de las 3 fases
  - El reporte muestra los desbalances por fase para revisión del usuario
  - Formato de reporte fácil de leer

Condition Calculator - Report - 1 - October 22, 2007 10:34 AM

```

Motor ID:      FAN1
Test Date:    2007-09-28

           T1-T2      T1-T3      T2-T3
Impedance:    26        26        28        5.00
I / F       : -41        -42       -44        3.00
Phase Angle:  71        71        74        3.00
Phase Balance: 0         4         7         7.00
Insulation:   500 MegOhm
Test Volt :   500V

```

```

           High      Low
EMI Test  :

```

```

Test Freq :    200
Rotor Test: Not Tested
Rotor Comp: FALSE

```

```

Findings: - Shorted Winding.
           - Recommend check at motor if tested from MC

```

## EXPORTAR DATOS

- A través del archivo variable separado por comas (.csv)

A	B	C	D	E	
MotorId	TestDate	z1	z2	z3	if1
XYZ123	10/18/2007	45	45	45	
ABC9	10/18/2006	65	67	69	
FAN1	9/28/2007	26	26	28	

**El Software Condition Calculator hace muy fácil el analizar las fallas potenciales. Solo introduzca los resultados de prueba en la PC y le dará la respuesta!**

**Para mayor información contacte a su distribuidor local o representante de ALL-TEST Pro . También puede contactarnos directamente al tel. 860-399-4222 or Email [info@alltestpro.com](mailto:info@alltestpro.com).**