



ADWEL INTERNATIONAL LTD.

# DETECTOR DEL AJUSTE DE CUÑAS

*Una prueba moderna y objetiva de las cuñas del núcleo del estator*

Modelo WTD-501

- *Permite tomar decisiones de mantenimiento acertadas en base a la información fiable y consistente suministrada por el detector WTD*
- *El equipo puede utilizarse en toda la maquinaria rotante, incluso las provistas de cuñas con muelles ondulados*
- *Los datos numéricos de las pruebas son repetibles y objetivos, y eliminan la subjetividad de los métodos de golpeo manuales*
- *Pruebas y análisis rápidos y fáciles del ajuste de las cuñas*
- *Registro permanente de los datos de las pruebas*
- *Generación sencilla de los informes*



## Descripción

El detector WTD-501 le permite al personal de mantenimiento evaluar de forma fácil y eficiente el ajuste de las cuñas. La medición y el almacenamiento electrónicos permiten analizar con facilidad y exactitud la tendencia de los datos del ajuste de las cuñas entre pruebas.

Tradicionalmente, el ajuste de las cuñas del estator se prueba golpeándolas con un martillo y escuchando el sonido producido. Este método es lento y está sujeto a discrepancias. La evaluación electrónica del ajuste de las cuñas es más rápida,

más exacta y proporciona resultados más consistentes. El WTD-501 puede emplearse para probar todos los tipos de cuñas del estator de motores y generadores, incluso aquellas con muelles ondulados.

Una sonda de mano golpea y mide automáticamente cada cuña unas 30 veces en tres segundos. Un acelerómetro recoge los datos y los transmite al WTD-501. Los resultados se presentan en un ordenador en forma de valores numéricos y de mapa de ajustes codificados por color.

# DETECTOR DEL AJUSTE DE CUÑAS

## Características

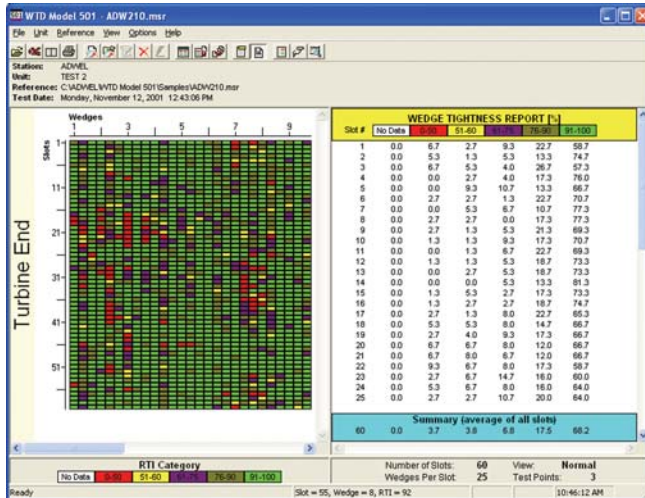
- Software dedicado incluido.
- Tres modos de calibración diferentes.
- Impresión de los resultados.
- Gran flexibilidad en el ajuste de la prueba.
- Capacidades de análisis optimizadas.
- Habilidad para exportar los datos de las pruebas a hojas de cálculo, bases de datos o procesadores de texto.

### El método moderno para probar el ajuste de las cuñas

El mapa codificado por color facilita la identificación de las zonas sospechosas. Los detalles se entregan en un informe con el valor numérico de los ajustes. El operario puede escoger hasta cinco categorías para clasificar el ajuste de las cuñas.



Kit WTD-501



## Especificaciones

<b>Alimentación:</b>	90 a 132 / 180 a 264 V, 50/60 Hz
<b>Dimensiones de la sonda de mano:</b>	Ancho: 25 mm (1 pulgada)
	Altura: 160 mm (6,25 pulgadas)
	Altura: 160 mm (6,25 pulgadas)
<b>Ancho mínimo de la cuña:</b>	10 mm (0,4 pulgadas)
<b>Longitud mínima de la cuña:</b>	50 mm (2 pulgadas)
<b>Ajuste de la profundidad de la ranura:</b>	0 a 20 mm (para ancho de 10 a 25 mm).
	0 a 60 mm (para ancho >25 mm)
<b>Longitud del cable de conexión:</b>	15 m (50 pies)
<b>Dimensiones del analizador:</b>	33 x 16 x 37 cm (13 x 6 x 14,5 pulgada)
<b>Dimensiones de la placa de calibración:</b>	10 x 2,5 x 15 cm (4 x 1 x 6 pulgada)
<b>Dimensiones de la maleta:</b>	60 x 50 x 20 cm (26 x 19,5 x 8 pulgada)
<b>Peso (juego completo):</b>	25 kg (55 lb)
<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	+10° a +40°C (+50° a +104°F)
<b>Certificaciones:</b>	CE
<b>Requisitos mínimos del ordenador:</b>	Procesador Pentium II , RAM 256 MB, CD ROM, Windows 2000 o superior

Este producto incorpora tecnología desarrollada para la Industria de la Energía Eléctrica de los Estados Unidos (United States Electric Power Industry) bajo el auspicio del Instituto de Investigación de Energía Eléctrica (Electric Power Research Institute), EPRI.

\*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Salvo errores u omisiones.

## Representante:

## Modelo WTD-501

### Contenido del juego:

- Sonda de mano
- Barras de extensión de 3, 6 y 9 pulgadas
- Caja con la electrónica
- Software para: Funcionamiento  
Procesamiento de datos  
Análisis
- Placa de calibración
- Cables de conexión
- Llave Allen de 3 mm
- Manual de funcionamiento
- Maleta de transporte de fibra de vidrio

Otros productos ADWEL para pruebas:

- EL CID, PDA Premium y COPA, STB-3, Acopladores, Sonda para corona y Probador con rampa de CC.



ISO 9001: CERTIFICADA AÑO 2000

### SEDE CENTRAL

ADWEL INTERNATIONAL LTD.  
50 Ironside Crescent, Unit 6  
Toronto, Ontario,  
Canadá M1X 1G4  
Teléfono: +1 (416) 321-1988  
Llamada sin cargo al: (800) 463-9371  
Fax: +1 (416) 321-1991  
info@adwel.com

### SEDE EN EUROPA

ADWEL INTERNATIONAL LTD.  
Park House, Greenhill Crescent  
Watford Business Park  
Watford, Herts WD18 8PH  
Reino Unido  
Teléfono: +44-1923-254433  
Fax: +44-1923-218278  
info@adwel.co.uk

www.adwel.com