



# MCT™

ADWEL INTERNATIONAL LTD.

## PROBADOR DEL NÚCLEO DE MOTORES

*Detecta fácilmente defectos en el núcleo del estator de motores*

Modelo MCT 2

- *Permite probar rápidamente el núcleo del estator sin riesgo de dañarlo ante la presencia de un defecto*
- *Localización de defectos con precisión milimétrica*
- *Pruebas rápidas y seguras con un mínimo de personal*
- *Análisis instantáneo del estado del núcleo*
- *Identificación de imperfecciones bajo los devanados aún con estos en su lugar*
- *Distingue los defectos profundos de los superficiales*



### Descripción

El MCT-2 es un probador de baja potencia para detectar defectos en las laminaciones del estator. Normalmente, los núcleos de motor se prueban calentándolos con altos niveles de flujo y buscando los puntos calientes. Esta tarea emplea mucho tiempo y es un proceso muy laborioso y potencialmente peligroso que puede dañar el núcleo del estator.

El probador de núcleos de motor MCT 2 detecta defectos en las laminaciones del estator de los motores de forma más rápida, fácil y segura. Utiliza un bajo nivel de flujo eléctrico, habitualmente el 4% del flujo normal de funcionamiento. Una bobina Chattock detecta cualquier corriente de falta circulante causada por imperfecciones en el núcleo. El MCT 2 separa la corriente de excitación del flujo

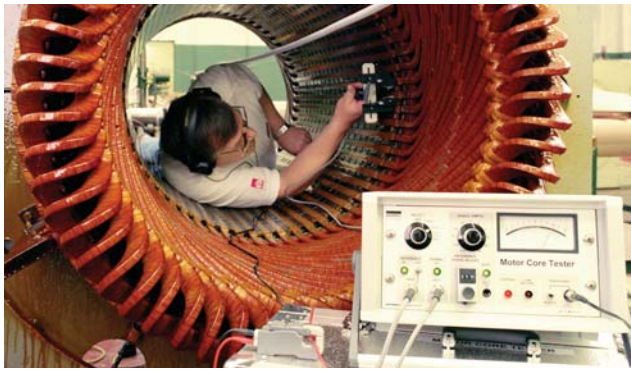
inducido por las corrientes de falta y las muestra en el medidor. Se utilizan auriculares para proporcionar un tono variable, proporcional a la severidad de la falta. El MCT 2 localiza incluso defectos individuales potencialmente destructivos en el núcleo, que no podrían ser detectados en una prueba completa de pérdidas en el núcleo.

La prueba no es destructiva y puede utilizarse para detectar un defecto o para verificar rápidamente la eficiencia de una reparación antes de poner el motor nuevamente en servicio. Por ello, está especialmente indicado para controlar la calidad en la fabricación de motores o luego de una reparación.

# PROBADOR DEL NÚCLEO DE MOTORES

## Características

- Bajos niveles de excitación que simplifican la configuración de la prueba
- Permite confirmar rápidamente si la reparación ha sido satisfactoria
- Portátil y liviano
- Funcionamiento con baterías o con energía de la red
- Elevada seguridad para el personal y reducción del riesgo de daños en el núcleo
- Menor tensión y baja potencia de excitación



## Especificaciones

<b>Alimentación de la red eléctrica:</b>	90 a 132 V, 180 a 264 V, 50/60 Hz
<b>Potencia:</b>	10 VA
<b>Tiempo de funcionamiento con batería:</b>	20 horas
<b>Tiempo de carga de la batería:</b>	5 horas con 115/230 V
<b>Calibración:</b>	Auto prueba interna con 1 A
<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	0° a +45°C (+32° a +113°F)
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	-20° a +60°C (-4° a +140°F)
<b>Humedad relativa:</b>	0 a 95% RH, sin condensación
<b>Longitud de los cables de conexión:</b>	Bobinas Chattock, cable de 6 m (excepto para el modelo de 275 mm que mide 8 m). Sonda de corriente tipo pinza con cable de 6 m
<b>Escalas del medidor:</b>	11, desde 0,002 A a 50 A
<b>Salida de los auriculares:</b>	100 mV
<b>Peso del instrumento:</b>	5,5 kg (11 lb)
<b>Dimensiones del instrumento:</b>	18,5 x 32,5 x 26,3 cm (7,3 x 12,8 x 10,4 pulgada)
<b>Peso de la maleta completa:</b>	21 kg (46 lb)
<b>Dimensiones de la maleta:</b>	32 x 42 x 62 cm (12,5 x 16,5 x 24,5 pulgada)
<b>Normas:</b>	Compatibilidad EMC: EN61326; Seguridad: EN61010-1
	Certificación <b>CE</b>

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

## Representante:

## Modelo MCT 2

### Contenido del juego:

- Instrumento MCT 2
- Soporte universal para bobinas Chattock
- Mini bobina Chattock de 100 mm (4")
- Bobina Chattock de 175 mm (7")
- Bobina Chattock de 275mm (11")
- Sonda de referencia tipo pinza y caja de terminación
- Multímetro digital
- Auriculares
- Bobinado de excitación de 12 m (38 pies)
- Cordón de alimentación
- Robusta maleta de transporte

### Accesorios opcionales:

- Bobinas Chattock especiales

### Otros productos ADWEL para pruebas:

- EL CID, PDA Premium y COPA, STB-3, Acopladores, Sonda para Corona, Detector de Ajuste de Cuñas 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](http://www.adwel.com)