

QUALITROL-IRIS POWER ES EL MAYOR PROVEEDOR A NIVEL MUNDIAL DE SISTEMAS DE MONITORIZACION Y ENSAYO PARA BOBINADOS DE MOTORES Y GENERADORES



## Iris Power TFProbe™

La sonda de flujo Iris Power TFProbe™ se diseñó específicamente para medir el flujo total de entrehierro y detectar cortos entre espiras del bobinado de rotor en motores síncronos, hidrogenadores, y turbogeneradores. Al conectarla a un instrumento portátil Iris Power RFAII™ o al monitor continuo Iris Power FluxTracII™, la sonda permite que el usuario pueda monitorizar en línea, en forma periódica y continua el estado del bobinado de campo de motor y generador.

La Iris Power TFProbe contiene un circuito impreso pequeño y se fija con epoxi a un diente del estator. No se precisa perforar las cuñas, y no hay componentes frágiles entremetidos en el entrehierro. En muchos tipos de máquina, incluso es posible instalar la sonda sin remover el rotor - una ventaja absoluta en aplicaciones de reacondicionamiento.

Para las máquinas refrigeradas en hidrógeno se ofrece como opción una penetración pasamuros herméticamente sellada.

### JUEGO DE INSTALACIÓN

- TFProbe de 12 mm (ancho) x 25 mm (largo) x 4 mm (espesor) unido a cable apantallado, de par trenzado, resistente al calor (15.2 m de largo)
- Caja de terminación de sonda (148 mm x 94 mm x 151 mm) para montaje sobre pared
- Cable de puesta a tierra y epoxi
- Peso aproximado de despacho del juego 3 kg.

### OPCIONES

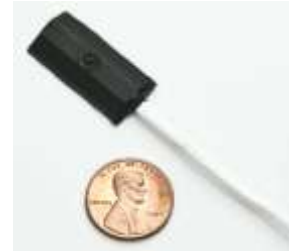
- Juego completo de penetración de hidrógeno que requiere de sólo 1 agujero en la carcasa del generador (presión de gas nitrógeno probada a 2758 kPa o 400 PSI)

### ORDEN

Nº de Ref.:	Descripción
M1511	Juego TFProbe para máquinas de polo saliente con entrehierro inferior a 50 mm. Incluye TFProbe conectado a cable de 15.2 m, caja de terminación en fibra de vidrio, sensor de sincronización con cable de 30.5 m, epoxi y guía de instalación.
M1513	Juego TFProbe para máquinas de polos lisos con entrehierro inferior a 50 mm. Incluye TFProbe conectado a cable de 15.2 m, caja de terminación en fibra de vidrio, epoxi y guía de instalación.
M1521	Juego TFProbe para máquinas refrigeradas en hidrógeno con entrehierro inferior a 50 mm. Incluye TFProbe conectado a cable de 15.2 m, adaptador SMA-par trenzado, penetración de hidrógeno, caja de terminación, epoxi y guía de instalación.

Para mayores opciones, comuníquese con su representante de ventas.

La TFProbe™ está patentada en los Estados Unidos de Norteamérica. Qualitrol-Iris Power es titular de la licencia TFProbe™. RFAII, FluxTracII son Marcas Registradas de Qualitrol-Iris Power



TFProbe

Inserto: Iris Power TFProbe adherido a un diente de estator de un generador de turbina



QUALITROL-IRIS POWER ES LÍDER EN EL DIAGNÓSTICO DE BOBINADO DE MOTORES Y GENERADORES DESDE 1990, OFRECIENDO UNA LÍNEA COMPLETA DE HERRAMIENTAS EN LÍNEA Y FUERA DE LÍNEA, Y TAMBIÉN SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y PUESTA EN SERVICIO



A **QUALITROL** Company

[www.irispower.com](http://www.irispower.com)

[www.qualitrolcorp.com](http://www.qualitrolcorp.com)

Iris Power LP  
3110 American Drive  
Mississauga, ON, Canada L4V 1T2  
Téléfono: 1-905-677-4824  
Fax: 1-905-677-8498  
[sales.iris@qualitrolcorp.com](mailto:sales.iris@qualitrolcorp.com)

Qualitrol Company LLC  
1385 Fairport Road  
Fairport, NY, USA 14450  
Téléfono (585) 586-1515  
Fax (585) 377-0220



**QUALITROL**  
Defining Reliability

Ver 2 • 8/10