

# EchoTherm™

## Acoplador Ultrasónico de Alta Temperatura

**EchoTherm** es un acoplador de alta temperatura para pruebas de corrosión y mediciones de espesor que posee un rango de operación de 200 a 1000 °F (93 a 538 °C) y una temperatura de autoignición superior a 1300 °F (704 °C).

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EchoTherm exime la responsabilidad por accidente industrial, el riesgo para el personal y el “factor de sobresalto” por eventos de auto-ignición imprevistos cuando se lleva a cabo el perfilado de una corrosión o la medición del espesor en altas temperaturas.

Debido a la pequeña masa de EchoTherm que se usa para la medición ultrasónica del espesor, la lenta velocidad de la descomposición térmica y la ventilación local, los productos descompuestos térmicamente y por vaporización en el humo no se prevén como un riesgo a la salud.

EchoTherm no contiene teflón y no se espera que cause “fiebre por humo de polímeros.”

**EchoTherm** contiene un polímero que se derrite (y empieza a humear) a 750 °F (400 °C), lo cual puede ampliar el rango de operación; sin embargo, no es necesario alcanzar esta temperatura para obtener lecturas inmediatas. EchoTherm es el acoplador más económico de ultra alta temperatura.

Si esta realizando pruebas por debajo de 700° F Versasonic es el acoplador ideal con amplio rango de temperatura de operacion de -10 a 700° F.



### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

#### Rango de Operación:

200 a 1000 °F (93 a 538 °C)

#### ■ Temperatura de Autoignición\*: >1300°F (704°C)

\*Probado por John A Kennedy & Assoc., y cumple con el estándar E659-14 de la Sociedad Estadounidense para Pruebas y Materiales (American Society for Testing and Materials, ASTM)

#### ■ Punto de Inflamacion: 1050°F (570°C)

#### ■ Viscosidad: Pasta Espesa

### EMPAQUE

#### ETM-02:

2 onzas fluidas (59.1 ml) / 4 onzas avoirdupois (113.3 g) (peso), tubos de metal

Las hojas de datos de seguridad (Safety Data Sheets, SDS) están disponibles en [www.echoultrasonics.com](http://www.echoultrasonics.com)



Echo Ultrasonics®, LLC  
774 Marine Drive | Bellingham, WA 98225  
[echoultrasonics.com](http://echoultrasonics.com) | [sales@echoultrasonics.com](mailto:sales@echoultrasonics.com)  
**360.671.9121**