Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



# Transductor EMAT activo EMAT-A1

**Código:** OTROS-591449

**Marca:** Novotest

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

## Detalle

el EMAT Activo (Transductor Acústico Electromagnético) EMAT-A1 mejora los detectores de fallas estándar, permitiendo la medición del espesor del EMAT a través de espacios (hasta 1 mm de óxido). Tiene una carcasa de sonda duradera de aleación de aluminio, funciona con baterías recargables y tiene una función de encendido/apagado automático del transductor.

Convierta el detector de defectos en un medidor de espesor EMAT, compatible con la mayoría absoluta de los detectores de defectos.

**Mejora del detector de defectos estándar.**

Active EMAT Transducer EMAT-A1 new technical improvement para classic flaw detector by electromagnetic acoustic unidades y connected to a flaw detector instead of a conventional piezoelectric transducer.

Transductor EMA compatible con varios detectores de fallas ultrasónicos que permiten la excitación con un pulso bipolar (cualquier detector de fallas moderno tiene esta función).

El transductor se puede utilizar con cualquier medidor de espesor ultrasónico que permita la excitación bipolar de la amplitud requerida.

El transductor EMAT-A1 permite implementar capacidades EMAT a través de la función de detector de fallas estándar por un precio razonable.

| |
|---|
| EMAT A-1 EN COMBINACIÓN CON UT 2303 MEDICIÓN perfil de construcción oxidado metal S |
| Cosechadora EMAT A-1 con piezas metálicas de medición ud 3701 |
| Cosechadora EMAT A-1 con ud 3701 |

**El transductor EMAT-A1 permitirá al usuario:**

– medir el espesor de los productos metálicos a través del óxido;

– medir el espesor de los productos metálicos a través de revestimientos;

– medir el espesor de los productos metálicos a través de un espacio de aire (sin contacto);

– tomar el perfil del producto a través del escaneo de la superficie (*a través de un carro especial, se compra por separado).

El transductor EMAT activo EMAT-A1 ha adquirido un detector de defectos combinado y un medidor de espesor EMAT por una cuarta parte de su precio estándar.

**Compacto y autónomo**

Active EMAT Transducer EMAT-A1 is powered by a replaceable Bateria tipo AA. Therefore, transducer compatible con classic AA batteries / accumulators y lithium-ion accumulators standardized Tamano, 14500 (batteries / accumulators).

El transductor no requiere encendido para comenzar a funcionar y apagarlo una vez finalizado el trabajo. Se enciende y apaga automáticamente en presencia de pulsos de excitación del detector de fallas.

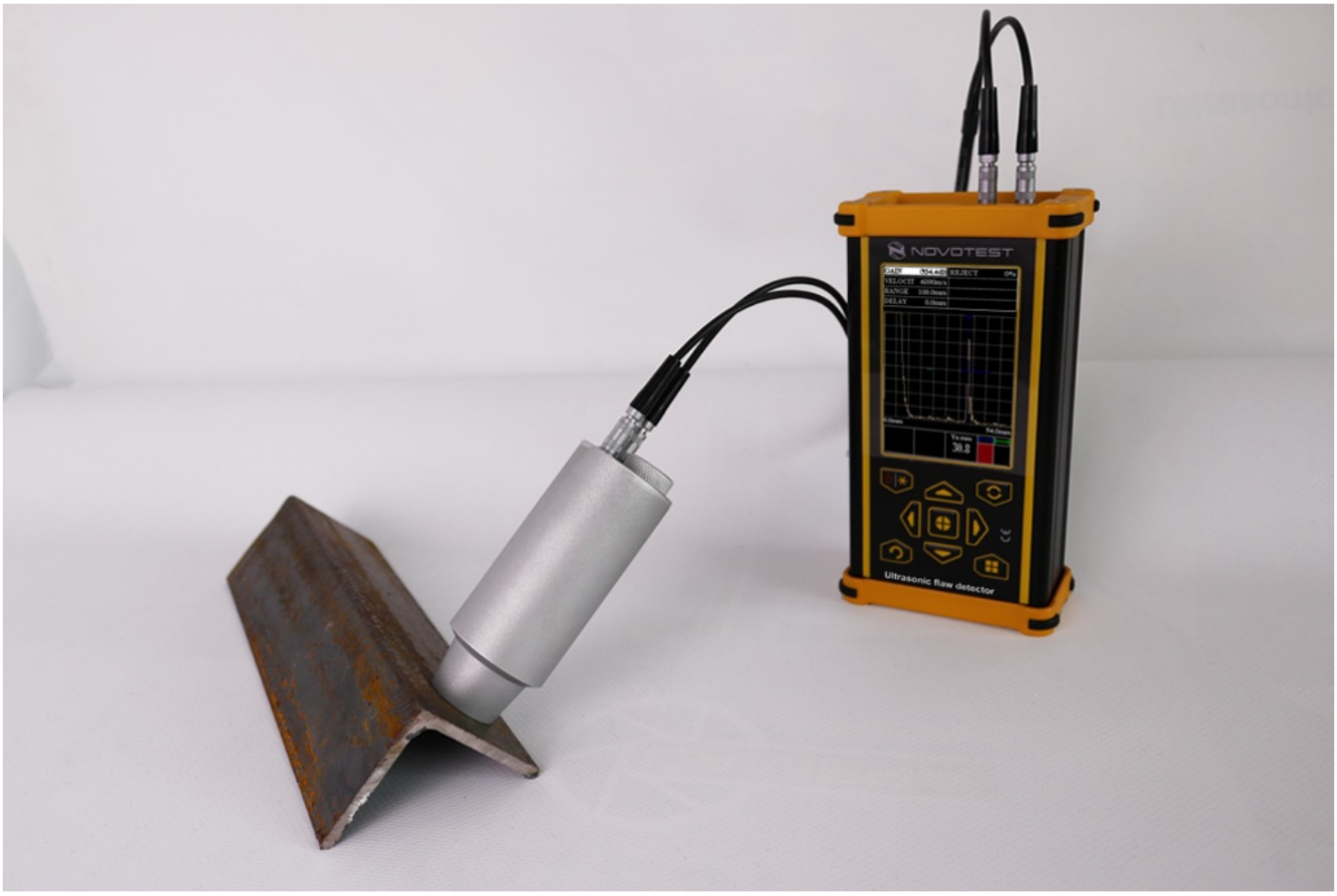
| |
|---|
| EMAT A-1 EN COMBINACIÓN CON UT 2303 MEDICIÓN TRHRU DIFERENTES RECUBRIMIENTOS S |

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

EMAT A-1 EN COMBINACIÓN CON UT 2303 MEDICIÓN de metal oxidado S

EMAT A-1 MEASURING IN COMBINE con 2303 S

Cosechadora EMAT A-1 con ud 2303 medidora de metal pulido




## Ventajas

El transductor EMAT activo EMAT-A1 (compatibilidad universal con varios detectores de fallas) amplía las capacidades de cualquier detector de fallas.

- Autonomous Alimentacion electrica
- Amplia gama de medición de espesores.
- Además de casi cualquier detector de fallas.
- Precio razonable

## Especificaciones

## Opciones disponibles

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Cables para detectores de defectos/medidores de espesor
- Baterías AA
- Cargador

## Paquete estandar

- Transductor EMAT activo EMAT-A1
- Acumuladores AA – 2 uds.
- Cargador
- manual de instrucciones
- Caso

## Especificaciones técnicas

| **Especificación** | **[OTROS - 591449] Transductor EMAT activo EMAT - A1 OTROS-591449** |
|---|---|
| Rango de espesores de medicion | 0; 8 – 300 mm (Depende de las caracteristicas del objeto y del detector de defectos / medidor de espesor con A - scan y de los modos de medicion disponibles. El rango de medicion fue indicado para los detectores de defectos / medidores de espesor NOVOTEST con A - scan) |
| Rango de medicion del espesor del revestimiento pasante (oxidado, entrehierro) | Hasta 3mm |
| Tipo de transductor | EMAT; activo |
| Angulo del transductor | 0 grados |
| Tipo de onda ultrasonica | Transversal; polarizada radialmente. |
| Patron de conexion | Combinado por separado |
| Excitacion del generador del detector de defectos/medidor de espesor | A - scan con senal de pulso bipolar con una amplitud de 100 V o mas |
| Tipo de conectores | Lemo 00; 2uds |
| Voltaje / alimentación | Bateria tipo AA o 14500 con tension nominal de 1; 2; 1; 5 o 3; 7V |
| Compatibilidad con dispositivos | NOVOTEST UT - 2A NOVOTEST UD2301 NOVOTEST UD2303 NOVOTEST UD3701 Medidores de espesor / detectores de defectos de otros fabricantes; donde A - scan con senal de pulso bipolar con una amplitud de 100 V o mas |

**Siguiente paso:** ver producto en Cotecno | solicitar cotización