Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Sondas EMAT para espesores

Marca: Novotest

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Códigos de variantes

Referencia	Código
1	Sin código informado
2	Sin código informado
3	Sin código informado
4	Sin código informado
5	Sin código informado
6	Sin código informado

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

La tecnología EMAT ofrece muchas ventajas sobre los medidores de espesor ultrasónicos convencionales, tales como:

- No se requiere acoplante
- No se requiere preparación de la superficie
- Funciona en superficies irregulares y convexas.
- Medición a través de una capa de recubrimiento (pintura, plásticos, óxidos, etc) hasta 6 mm / 0,24 in.
- Medición a través de espacio de aire de hasta 6 mm / 0,24 pulg.
- Medición a través de capas oxidadas y polvorientas.

Para superficies calentadas a altas temperaturas, existe una versión especial de la sonda de alta temperatura, que permite probar productos calentados hasta 600°C.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



- Ventajas
- Especificaciones
- Opciones disponibles
- Paquete estándar

Ventajas

- Durable y robusto
- No se requiere acoplante
- Amplio rango de medición: 0,8-300 mm para acero
- A través de medición de recubrimiento de hasta 6 mm o espacio de aire de hasta 6 mm (bajo ciertas condiciones)
- Funciona en metal irregular, convexo y sin preparar.
- Compatible con el carro de escaneo (B-scan) para EMAT-ST20

Especificaciones

Tipo de transductor	EMAT
Compatible	NOVOTEST UT-3M-EMA

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Rango de medición (para acero)[1]	0,5 – 300 mm o más / 0,019 – 11,811 pulgadas o más
Exactitud[2]	± (0,01 h + 0,05) mm / ± (0,01 h + 0,0019) pulgadas donde: h – espesor nominal
Tipo de ola generada	Onda de corte
Velocidad para el acero	~3240 m/s
Espesor de despegue/revestimiento pasante[3]	6mm
Frecuencia	3,3 MHz
Diámetro de apertura efectivo	??
Diámetro mínimo de la muestra	15 milímetros
Materiales de prueba	Metales F (Acero) y NF (Aluminio, Acero Inoxidable, etc.)
Inclinación de la sonda	20° grados
Protección contra el polvo y la humedad	IP53 (opcionalmente hasta IP68)
Tipo de cable (separado)	2Lemo00 – 2Lemo00
Longitud del cable	1,2m
Dimensiones generales	Ø25×45 mm
Peso	0,1 kilogramos

[1]El rango de medición depende del material, la curvatura, el espesor del revestimiento/entrehierro, el material del revestimiento, la presencia de capa de polvo/óxido y el tipo de sonda.

[2]Relevante al menos para el rango 0,5-300 mm / 0,019 – 11,811 in

[3]El rango de espesor del revestimiento/espacio de aire depende del material, espesor, curvatura, material de revestimiento, presencia de capa de polvo/óxido y tipo de sonda.

Opciones disponibles

- Diferentes longitudes de cable (1,8 m, 2 m, 3 m, etc.)
- Carro de escaneo (B-scan) para EMAT-ST20
- Certificado de calibración emitido por el laboratorio de metrología externo (ILAC)
- Certificado de origen emitido por la Cámara de Comercio e Industria
- Período de garantía ampliado hasta 3 años.
- Modificación individual a los requisitos del cliente.

Paquete estándar

- Sonda con cable
- certificado de prueba
- Paquete de transporte

Especificaciones técnicas

Especificación	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo
Longitud de mango sonda EMAT alta temperatura	300 mm	450 mm	600 mm	300 mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	Modelo	Modelo
Longitud de mango sonda EMAT alta temperatura	450 mm	600 mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización