



Sondas UT para medidores de espesor

Código: N/D

Marca: Novotest

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

Nuestras sondas UT se dividen en varias categorías:

- Sondas estándar de pulso-eco (1,25 MHz, 1,8 MHz, 2 MHz, 2,5 MHz, 5 MHz, 10 MHz)
- Sondas especiales con cristal rectangular (piezoelemento) para productos de formas complejas, normalmente álabes de turbina (10 MHz)
- Sondas eco-eco para mediciones a través del recubrimiento hasta 1 mm de recubrimiento (5 MHz)
- Sonda de alta temperatura hasta 250°C (5 MHz)
- Transductor EMAT activo EMAT-A1 para NOVOTEST UT-2A y otros
- [Ventajas](#)
- [Especificaciones](#)
- [Opciones disponibles](#)
- [Paquete estándar](#)

Ventajas

- Alta sensibilidad

Especificaciones

Modelo de sonda (elemento dual)	Frecuenci a	Rango (para acero al carbono)		Longitud del cable		Dimensiones de la sonda				piezoelemento dimensiones [3]	
						mm		en.		mm	en.
		mm	en.	m	pie						
Para medición básica de espesor (sin recubrimiento)											
10.0 MHz DE/E	10MHz	0,45 – 300 milímetros	0,017 – 11,81 pulgadas.	1.2	3.9	Ø12	15	Ø0.47	0.59	6/2	0.23/2
5.0 MHz DE/E	5 megaciclos	0,8 – 500 milímetros	0,031 – 19,68 pulgadas.	1.2	3.9	Ø15 – ?	19.5 – ?	Ø0.59	0.75	10/2	0.39/2
2.5 MHz DE/E	2,5MHz	2,5 – 1000 milímetros	0,098 – 39,37 pulgadas.	1.2	3.9	Ø19	21	Ø0.74	0.83	12/2	0.47/2
2.0 MHz DE/E	2MHz	3 – 1200 milímetros	0,118 – 47,24 pulgadas.	1.2	3.9	Ø		Ø	-	20/2	0.78/2

<u>1.25 MHz DE/E</u>	1,25MHz	4 - 1500 milímetros	0,157 - 59,05 pulgadas.	1.2	3.9	Ø30	35	Ø1.18	1.37	20/2	0.78/2		
Para recubrimiento completo (Eco-Eco ^[4]) hasta 1 mm de recubrimiento													
<u>10,0 MHz DE/EE-E</u>	10MHz	0,6 - 40 mm (6 - 30 mm para Eco-Eco)	0,023 - 1,57 pulgadas. (0,236 - 1,18 pulgadas para Eco-Eco)	1.2	3.9	Ø20	35	Ø0.78	1.37	6/2	0.23/2		
<u>5,0 MHz DE/EE-E</u>	5 megaciclos	2,0 - 300 milímetros(3.5 - 30mm para eco-eco)	0,078 - 11,81 pulgadas. (0.137 - 1.18pulg. para eco-eco)	1.2	3.9	Ø20	35	Ø0.78	1.37	10/2	0.39/2		
<u>2,5 MHz DE/EE-E</u>	2,5MHz	4,0 - 200 milímetros(6 - 30 mm para Eco-Eco)	0,157 - 7,87 pulgadas. (0,236 - 1,18 pulgadas para Eco-Eco)	1.2	3.9	Ø20	35	Ø0.78	1.37	12/2	0.47/2		
Sondas para mediciones de alta temperatura.													
<u>10,0 MHz DE/E (HT)</u>	10MHz	0,45 - 300 milímetros	0,017 - 11,81 pulgadas.	1.2	3.9	Ø	-	Ø	?	6/2	0.23/2		
<u>5,0 MHz DE/E (HT)</u>	5 megaciclos	0,8 - 300 milímetros	0,031 - 19,68 pulgadas.	1.2	3.9	Ø49	57	Ø1.92	2.24	10/2	0.39/2		
<u>2,5 MHz DE/E (HT)</u>	2,5MHz	2,5 - 1000 milímetros	0,098 - 39,37 pulgadas.	1.2	3.9	Ø	-	Ø	?	12/2	0.47/2		
Sondas para medición de espesores bajo el agua.													
<u>5,0 MHz DE/E-E, bajo el agua</u>	5 megaciclos	2,0 - 300 mm (3,5 - 30 mm ^[1] a través del revestimiento)	0,078 - 11,81 pulgadas. (0.137 - 1.18pulg. para eco-eco)	10	32.8	Ø30	114	Ø1.18	4.48	10/2	0.39/2		
				20	65.8								
				30	98.4								
Sondas especiales con cristal rectangular (piezoelemento) para productos de formas complejas, normalmente álabes de turbina.													
Modelo de sonda (elemento dual)	Frecuencia	Rango (para acero al carbono)		Longitud del cable		Dimensiones de la sonda						piezoelemento dimensiones ^[5]	
						mm			en.			mm	en.
				m	pie								
<u>10.0 MHz DE/E (S)</u>	10MHz	0,4 - 15 mm	0,015 - 0,59 pulgadas.	1.2	3.9	?	?	?	?	?	?	(2×3)×2	(0,07×0,11)×2
Transductor EMAT: solución alternativa para mediciones de revestimiento de hasta 3 mm de revestimiento													
<u>EMAT A1</u>	3,3MHz	0,8 - 300 milímetros	0,03 - 11,81 pulgadas.	1.2	3.9								

[4] - El alcance mínimo en modo eco-eco depende de la calidad (rugosidad) de la superficie

[3] - 6/2 o 10/2, etc. significa que el diámetro del piezoelemento se divide por 2 piezoelementos separados.

[5] - Las sondas DE/E (S) tienen cristales de forma rectangular divididos por dos cristales rectangulares separados. _

Opciones disponibles

- Longitud de cable personalizada (bajo petición)

- Frecuencia de sonda personalizada (bajo pedido)
- Conector de sonda personalizado (bajo pedido)

Paquete estándar

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

Especificaciones técnicas

Modelo de sonda (elemento dual)	Frecuencia	Rango (para acero al carbono)		Longitud del cable		Dimensiones de la sonda				piezoelemento dimensiones ^[3]	
						mm		en.		mm	en.
		mm	en.	m	pie						
Para medición básica de espesor (sin recubrimiento)											
<u>10,0 MHz DE/E</u>	10MHz	0,45 – 300 milímetros	0,017 – 11,81 pulgadas.	1.2	3.9	Ø12	15	Ø0.47	0.59	6/2	0.23/2
<u>5,0 MHz DE/E</u>	5 megaciclos	0,8 – 500 milímetros	0,031 – 19,68 pulgadas.	1.2	3.9	Ø15 – ?	19.5 – ?	Ø0.59	0.75	10/2	0.39/2
<u>2,5 MHz DE/E</u>	2,5MHz	2,5 – 1000 milímetros	0,098 – 39,37 pulgadas.	1.2	3.9	Ø19	21	Ø0.74	0.83	12/2	0.47/2
<u>2,0 MHz DE/E</u>	2MHz	3 – 1200 milímetros	0,118 – 47,24 pulgadas.	1.2	3.9	Ø		Ø	–	20/2	0.78/2
<u>1,25 MHz DE/E</u>	1,25MHz	4 – 1500 milímetros	0,157 – 59,05 pulgadas.	1.2	3.9	Ø30	35	Ø1.18	1.37	20/2	0.78/2
Para recubrimiento completo (Eco-Eco ^[4]) hasta 1 mm de recubrimiento											
<u>10,0 MHz DE/EE-E</u>	10MHz	0,6 – 40 mm (6 – 30 mm para Eco-Eco)	0,023 – 1,57 pulgadas. (0,236 – 1,18 pulgadas para Eco-Eco)	1.2	3.9	Ø20	35	Ø0.78	1.37	6/2	0.23/2
<u>5,0 MHz DE/EE-E</u>	5 megaciclos	2,0 – 300 milímetros(3.5 – 30mm para eco- eco)	0,078 – 11,81 pulgadas. (0.137 – 1.18pulg. para eco-eco)	1.2	3.9	Ø20	35	Ø0.78	1.37	10/2	0.39/2
<u>2,5 MHz DE/EE-E</u>	2,5MHz	4,0 – 200 milímetros(6 – 30 mm para Eco-Eco)	0,157 – 7,87 pulgadas. (0,236 – 1,18 pulgadas para Eco-Eco)	1.2	3.9	Ø20	35	Ø0.78	1.37	12/2	0.47/2
Sondas para mediciones de alta temperatura.											
<u>10,0 MHz DE/E (HT)</u>	10MHz	0,45 – 300 milímetros	0,017 – 11,81 pulgadas.	1.2	3.9	Ø	–	Ø	?	6/2	0.23/2
<u>5,0 MHz DE/E (HT)</u>	5 megaciclos	0,8 – 300 milímetros	0,031 – 19,68 pulgadas.	1.2	3.9	Ø49	57	Ø1.92	2.24	10/2	0.39/2
<u>2,5 MHz DE/E (HT)</u>	2,5MHz	2,5 – 1000 milímetros	0,098 – 39,37 pulgadas.	1.2	3.9	Ø	–	Ø	?	12/2	0.47/2
Sondas para medición de espesores bajo el agua.											
<u>5,0 MHz DE/E-E, bajo el agua</u>	5 megaciclos	2,0 – 300 mm (3,5 – 30 mm ^[1] a través del revestimiento)	0,078 – 11,81 pulgadas. (0.137 – 1.18pulg. para eco-eco)	10	32.8	Ø30	114	Ø1.18	4.48	10/2	0.39/2
				20	65.8						
				30	98.4						
Sondas especiales con cristal rectangular (piezoelemento) para productos de formas complejas, normalmente álabes de turbina.											
Modelo de sonda (elemento dual)	Frecuencia	Rango (para acero al carbono)		Longitud del cable		Dimensiones de la sonda				piezoelemento dimensiones ^[5]	

						mm		en.			mm	en.
				m	pie							
<u>10.0 MHz DE/E (S)</u>	10MHz	0,4 - 15 mm	0,015 - 0,59 pulgadas.	1.2	3.9	?	?	?	?	?	(2×3)×2	(0,07×0,11)×2
Transductor EMAT: solución alternativa para mediciones de revestimiento de hasta 3 mm de revestimiento												
<u>EMAT A1</u>	3,3MHz	0,8 - 300 milímetros	0,03 - 11,81 pulgadas.	1.2	3.9							

[4] - El alcance mínimo en modo eco-eco depende de la calidad (rugosidad) de la superficie

[3] - 6/2 o 10/2, etc. significa que el diámetro del piezoelemento se divide por 2 piezoelementos separados.

[5] - Las sondas DE/E (S) tienen cristales de forma rectangular divididos por dos cristales rectangulares separados._

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)