

Sondas Phased Array y software MXU para DGS

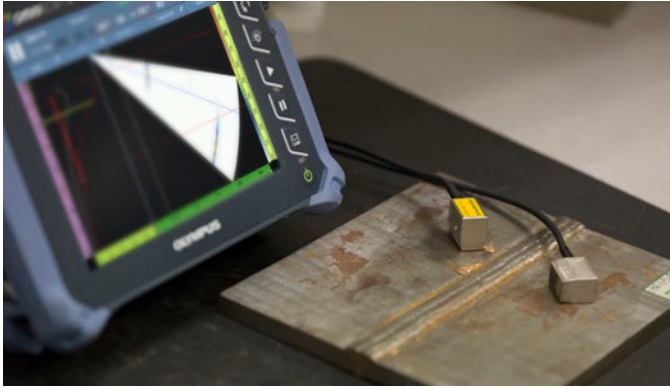
Configuración y calibración rápidas y fáciles: sondas de serie DGS y Atlas



La versión 4.4 del *software* MXU integra el método de dimensionamiento de la distancia en función de la ganancia (DGS) para agilizar sus inspecciones con el detector de defectos OmniScan[®] MX2 o SX.

Las series de sondas DGS1 y Atlas A24 han sido desarrolladas para soportar la función DGS proporcionada por la versión 4.4 del *software* MXU. Las dos series de sondas pueden ser usadas en un rango de aplicaciones, como en la inspección de soldaduras (incluyendo las soldaduras de acceso limitado), de bulones y pernos de suspensión y de grietas por corrosión bajo tensión.

Cuando usa estas sondas, el *software* puede ser configurado para llevar a cabo inspecciones conforme a la norma DGS siguiendo algunos simples pasos.



Características de las sondas de la serie DGS1

- Superficies de espesor grueso: inspección manual de soldaduras en superficies de 6,35 mm a 19 mm (de 0,25 pulg. a 0,75 pulg.) de espesor, incluyendo uniones a tope, uniones de ángulo y uniones en T con un escaneo sectorial de onda transversal de 40° a 70°.
- Rango de espesores: disponible en las versiones de 2,0 MHz y 4.0 MHz.
- Espacios reducidos: montaje de sonda-suela de bajo perfil para inspecciones por contacto de haz angular.
- Estilo de carcasa conocido: carcasa adoptada de las sondas de magnetoresistencia anisotrópica (AMR) con tecnología *Phased Array*.
- Inspección: soldaduras, agrietamiento por corrosión bajo tensión y piezas forjadas sólidas y huecas de acero pesado



Características de las sondas de la serie Atlas A24

- Sonda de contacto: inspección por contacto manual para ayudar a eliminar los ecos de las suelas.
- Larga vida útil: el frente/cara antidesgaste reemplazable de la sonda extiende su vida útil.
- Rango de espesores: disponible en las versiones de 2,0 MHz y 4.0.
- Estilo de carcasa conocido: carcasa adoptada de la serie de sondas estándares Atlas con la tecnología *Phased Array*.
- Productividad mejorada: mayor cobertura gracias a escaneos sectoriales.
- Inspección: bulones y pernos de suspensión, y piezas forjadas.

Características del software OmniScan

Software OmniScan

- Fácil almacenamiento: capacidad para almacenar representaciones A-scan completas de alta resolución.
- Representaciones y señales de alta calidad: A-scan, S-scan y C-scan.
- Personalización: en base a la aplicación; lecturas personalizables.
- Trabajo fuera de línea: analice datos en su detector de defecto o PC con el software OmniPC™

Calibración DGS: agilice sus inspecciones

- Curvas DGC para cada ley focal.
- Vea los defectos de manera aún más fácil con la corrección S-scan.
- Un reflector con rango completo de calibración.

Información para pedidos

N.º de la pieza	N.º de referencia	Frecuencia (MHz)	Cantidad de elementos	Emisión (mm)	Apertura activa (mm)	Elevación (mm)	Longitud de cable (m)	Ángulo de refracción nominal del haz en acero
2L8-8X9-DGS1-P-2.5-OM	U8330598	2,0	8	1,0	8	9	2,5	Onda transversal de 58°
4L16-8X9-DGS1-P-2.5-OM	U8330597	4,0	16	0,5	8	9	2,5	Onda transversal de 58°
2L16-16X16-A24-P-2.5-OM	Q3300915	2,0	16	1,0	16	16	2,5	Onda longitudinal de 0°
4L16-16X16-A24-P-2.5-OM	Q3300916	4,0	16	1,0	16	16	2,5	Onda longitudinal de 0°

Accesorios

N.º de la pieza	N.º de referencia	Descripción
WEAR-FACE-FOR-A24-CASE-STYLE-CLR-0.020	Q3300931	Frente/cara antidesgaste para tipo de carcasa de sonda A24; 0,020 pulg. de espesor; paquete de 12 discos transparentes de uretano
MRN-24	U8770389	Anillo de retención en membrana de protección

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

Para toda consulta, visite:
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS CORPORATION OF THE AMERICAS

48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, EE.UU., Tel.: (1) 781-419-3900

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburgo, Alemania, Tel.: (49) 40-23773-0

OLYMPUS IBERIA, S.A.U.

Plaza Europa 29-31, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, E-08908, Tel.: (34) 902 444 204

OLYMPUS AMÉRICA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Av. Montecito N.º 38, Colonia Nápoles, Piso 5, Oficina 1 A 4, C.P. 03810, Tel.: (52) 55-9000-2255

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.
está certificada en ISO 9001, ISO 14001, y OHSAS 18001.
Todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Todas las marcas son marcas de comercio o marcas registradas de sus respectivos propietarios o de terceras partes.
Derechos de autor © 2017 por Olympus.



E0440115ES