

Sondes à ultrasons multiéléments et logiciel MXU pour la méthode AVG

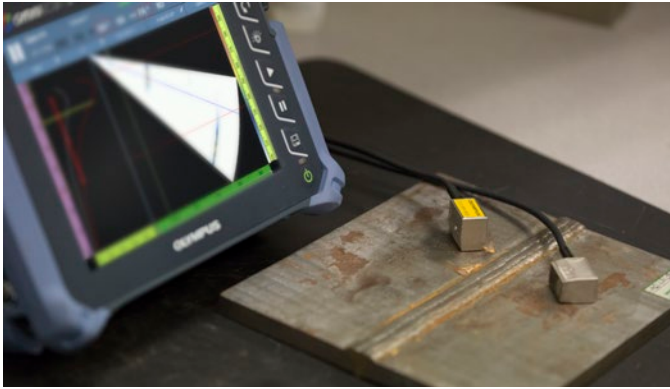
Configuration et étalonnage rapides et faciles : sondes des séries Atlas et DGS



La version 4.4 du logiciel MXU comprend la fonction de diagramme AVG qui rend vos inspections plus efficaces quand vous utilisez un appareil de recherche de défauts OmniScan[®] MX2 ou SX.

Les sondes de la série DGS1 et les sondes Atlas de la série A24 sont conçues pour supporter la fonction de diagramme AVG dans la version 4.4 du logiciel MXU. Ces séries de sondes peuvent être utilisées pour une variété d'applications, comme l'inspection des soudures (y compris les soudures difficiles d'accès), des goupilles et des boulons de ponts, et de la fissuration par corrosion sous tension.

Quand vous utilisez ces sondes, le logiciel peut être configuré en quelques étapes simples pour effectuer des inspections respectant les exigences de la norme AVG.



Fonctions des sondes de la série DGS1

- Inspection de surfaces épaisses : inspection manuelle des soudures d'une épaisseur de 6,35 à 19 mm, notamment les soudures bout à bout, les assemblages en L et en T avec un balayage sectoriel d'ondes transversales selon un angle variant de 40° à 70°.
- Couverture d'une gamme d'épaisseurs : offertes en versions 2,0 MHz et 4,0 MHz.
- Inspection dans des espaces restreints : assemblage sonde et sabot à profil bas pour l'inspection de contact par sonde d'angle.
- Boîtier standard de la série AMR avec technologie par ultrasons multiéléments.
- Types d'inspections : soudures, fissuration par corrosion sous tension (SCC), pièces forgées massives ou creuses en acier résistant.



Fonctions des sondes Atlas de la série A24

- Sonde de contact : inspection de contact manuelle pour faciliter l'élimination des échos provenant du sabot.
- Durée de vie prolongée : la plaque d'usure transparente remplaçable permet de prolonger la durée de vie de la sonde.
- Couverture d'une gamme d'épaisseurs : offertes en versions 2,0 MHz et 4,0 MHz.
- Boîtier standard de la série Atlas avec technologie par ultrasons multiéléments.
- Augmentation de la productivité : couverture améliorée grâce aux balayages sectoriels
- Types d'inspections : goupilles et boulons de ponts, et pièces forgées.

Fonctions logicielles OmniScan

Logiciel OmniScan

- Archivage facile : stockage de A-scans complets haute résolution.
- Qualité élevée de l'image et du signal : A-scan, S-scan et C-scan.
- Adaptabilité : mesures adaptables à vos applications.
- Travail hors connexion : analyse des données sur l'appareil de recherche de défauts à l'aide du logiciel OmniPC™.

Étalonnage AVG – Rendez vos inspections plus efficaces

- Courbes AVG pour chaque loi focale.
- Visualisation facile des indications grâce à la correction S-scan.
- Un seul réflecteur, étendue d'étalonnage complète.

Information de commande

Numéro de pièce	Référence	Fréquence (MHz)	Nombre d'éléments	Pas (mm)	Ouverture active (mm)	Élévation (mm)	Longueur de câble (m)	Angle de réfraction nominal dans l'acier
2L8-8X9-DGS1-P-2.5-OM	U8330598	2,0	8	1,0	8	9	2,5	Ondes transversales 58°
4L16-8X9-DGS1-P-2.5-OM	U8330597	4,0	16	0,5	8	9	2,5	Ondes transversales 58°
2L16-16X16-A24-P-2.5-OM	Q3300915	2,0	16	1,0	16	16	2,5	Ondes longitudinales 0°
4L16-16X16-A24-P-2.5-OM	Q3300916	4,0	16	1,0	16	16	2,5	Ondes longitudinales 0°

Accessoires

Numéro de pièce	Référence	Description
WEAR-FACE-FOR-A24-CASE-STYLE-CLR-0.020	Q3300931	Plaque d'usure pour le boîtier des sondes de la série A24, épaisseur de 0,020 po, ensemble de 12 disques transparents en uréthane
MRN-24	U8770389	Bague de retenue pour la membrane protectrice

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

Pour toute question, veuillez contacter :
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS CORPORATION OF THE AMERICAS

48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA, Tél. : (1) 781-419-3900

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Wendenstraße 14-18, 20097 Hambourg, Allemagne, Tél. : (49) 40-23773-0

OLYMPUS BELGIUM N.V.

Boomsesteenweg 77, B-2630 Aartselaar, Tél. : 32 38-70-58-03

OLYMPUS NDT CANADA INC.

3415, Rue Pierre-Arduin, Québec (Québec) G1P 0B3, Tél. : (1) 418-872-1155

OLYMPUS FRANCE S.A.S.

74, Rue d'Arcueil, Siliic 165, 94533 Rungis Cedex, Tél. : (33) 1 45 60 23 09

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.

détient les certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

Les caractéristiques techniques sont sujettes à changement sans préavis.

Toutes les marques sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs et de tiers.

Copyright © 2018 by Olympus.

