



Paquete ultrasónico para controles de adherencia y delaminación

El paquete ultrasónico para controles de adherencia y deslaminación permite detectar desprendimientos del adhesivo en parabrisas de vidrio y defectos en materiales reforzados con fibra de vidrio. Todos las indicaciones son proyectadas a través de un sistema de codificación cromática, en donde los defectos aparecen como áreas rojas. Las áreas azules o verdes representarán una adherencia correcta y su uniformidad. Al medir el espesor de revestimientos ignífugos de Gelcoat, es posible usar una pequeña sonda con línea de retardo.

Entre las aplicaciones típicas, destacan:

- Control de adherencia en parabrisas de vidrio (frontales o laterales)
- Control de delaminación en plásticos reforzados con fibra de vidrio (GFRP)
- Control de adherencia de metal a metal
- Medición del espesor de paredes en Gelcoat (protección contra incendios)

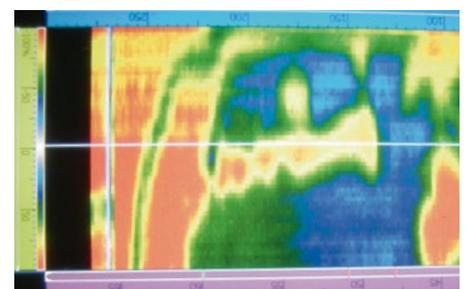
El servicio incluye:

- Olympus ofrece la recalibración de todos los dispositivos en nuestro laboratorio de calibración (conforme a la certificación DIN EN 17025) y en su instalación.



Detector de defectos por ultrasonido multielemento (Phased Array) OmniScan X3

Resultado obtenido a partir de ensayo en un parabrisas de vidrio con pérdida de adherencia y sin oscurecimiento superficial. Las zonas rojas de la figura (derecha) ilustran el desprendimiento. Las áreas azules y verdes representan una adherencia correcta.



El paquete incluye:

Descripción

Detector de defectos por ultrasonido multielemento (*Phased Array*) OmniScan X3 16:64PR dotado de la tecnología FMC/TFM y un canal UT. Las funciones del *software* MXU PA dan cabida como máximo a un grupo TOFD y dos grupos PA de forma simultánea.

El contenido del paquete comprende: la última versión del *software* OmniScan MXU; una maleta de transporte resistente; un certificado de calibración; una batería de iones de litio de 93 Wh; una protección de pantalla antirreflejos; una fuente de alimentación (de CA a CC), una memoria USB, que contiene los manuales del usuario, el *software* OmniScan y el *software* de análisis OmniPC; y, una memoria USB de 16 GB.

Escáner de roldana por ultrasonido multielemento (*Phased Array*) RollerFORM con codificador e indexador para inspecciones C-scan ergonómicas sobre superficies planas y convexas, dotadas de un radio de hasta 50 mm, y potenciadas por una calidad tecnológica de inmersión.

El escáner presenta: un botón de indexación para alternar el índice; un botón para iniciar la adquisición de datos; una guía láser; un sistema de suministro de agua para la rueda con impedancia acústica optimizada; una rueda central con ajuste de altura para inspeccionar partes angostas o curvas; y, una botella vaporizadora para aplicar el acoplante.

Frecuencia	Elementos	Apertura	Paso [Pitch]	Elevación	Línea de retardo	Carcasa (estructura) de la sonda	Longitud del cable	Conector
Matriz lineal de 3,5 MHz	64	51,2 x 6,4 mm (activo)	0,80 mm	6,4 mm	25 mm	WP1	2,5 m	OmniScan

Sonda ultrasónica M208-RM con línea de retardo; frecuencia de 20 MHz, y diámetro de sonda de 3,2 mm.

Sonda ultrasónica de contacto V1091; frecuencia de 5 MHz y diámetro de sonda de 3,2 mm.

Cable de conexión de LEMO 0 a Microdot para las sondas M208 y V1091 conectadas a la unidad OmniScan.

Cable de alimentación específico para la Unión Europea

Viene incluido en el paquete un día de capacitación.

Precio del paquete: 39 950 €*

<https://www.olympus-ims.com>

* La oferta no incluye el IVA vigente. La oferta es válida hasta las 31 de diciembre de 2021. Las especificaciones, el diseño y los accesorios están sujetos a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

OLYMPUS

OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.
Shuttleworthstrasse 25
1210 Viena, Austria
Teléfono: +43 1 291010
Correo electrónico: mikroskopie@olympus.at

OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH
Wendenstraße 20
20097 Hamburgo, Alemania
Teléfono: +49 800 20044243
Correo electrónico: insidesales@olympus.de