

## Offre spéciale Trousse d'inspection par ultrasons



## Trousse d'inspection par ultrasons pour le contrôle des collages et des délaminations

La trousse d'inspection par ultrasons conçue pour le contrôle de la qualité des collages et la recherche de délaminations permet de détecter les décollements de l'adhésif dans les pare-brise en verre et les défauts dans les matériaux renforcés en fibres de verre. Les indications sont imagées dans une palette de couleurs. Ainsi, une adhérence adéquate et régulière est illustrée par une zone passant du vert au bleu, alors qu'un décollement éventuel est illustré en rouge. De plus, il est possible de mesurer l'épaisseur du revêtement ignifuge à l'aide d'une petite sonde à ligne à retard.

### Parmi les applications typiques, on note les suivantes :

- Contrôle de la qualité de l'adhérence sur les pare-brise en verre (avant ou latéral)
- Recherche de délaminations dans les plastiques renforcés par fibres de carbone
- Inspection de collages métal sur métal
- Mesure d'épaisseur des revêtements ignifuges (protection anti-feu)

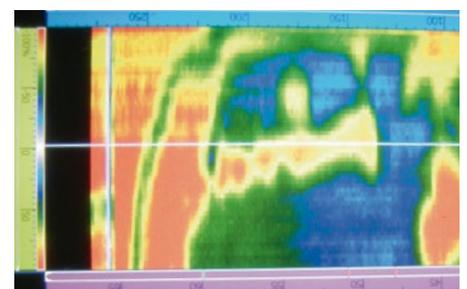
### Services offerts :

- Nous offrons l'étalonnage de tous vos appareils à notre laboratoire (certifié DIN EN 17 025) ou sur vos installations directement.



Appareil de recherche de défauts par ultrasons multiéléments OmniScan X3

**Résultats de l'inspection d'un pare-brise en verre** présentant des défauts d'adhérence, sans noircissement de la surface. Les zones rouges indiquent un manque d'adhérence. Les zones bleues et vertes indiquent une adhérence correcte.



# Contenu de la trousse :

## Description

Appareil de recherche de défauts par ultrasons multiéléments OmniScan X3 16:64PR avec fonction FMC/TFM et un (1) canal UT. Les fonctionnalités multiéléments du logiciel MXU prennent en charge 1 groupe TOFD et 2 groupes PA max. simultanément

Également inclus : version la plus récente du logiciel OmniScan MXU, mallette de transport rigide, certificat d'étalonnage, batterie lithium-ion de 93 Wh, protecteur d'écran antireflet de rechange, bloc d'alimentation (c.a. vers c.c.), clé USB contenant le logiciel OmniScan et les manuels de l'utilisateur, logiciel d'analyse OmniPC, clé USB de 16 Go.

Scanner RollerFORM doté d'une sonde multiélément montée sur roue, d'un codeur et d'un dispositif d'indexation pour des inspections ergonomiques de type immersion avec vue C-scan de surfaces planes et convexes présentant un rayon pouvant atteindre jusqu'à 50 mm.

Le scanner est équipé d'un bouton d'indexation permettant la commutation d'index, d'un bouton de démarrage d'acquisition des données, d'un guide laser, d'un système d'alimentation en eau pour la roue à impédance acoustique optimisée, d'une roue centrale à hauteur réglable pour l'inspection de pièces étroites ou courbes, et d'un flacon pulvérisateur pour appliquer le liquide de couplage.

Fréquence	Nombre d'éléments	Ouverture	Pas	Élévation	Ligne à retard	Boîtier de la sonde	Longueur du câble	Connecteur
Réseau linéaire de 3,5 MHz	64	51,2 x 6,4 mm (actif)	0,80 mm	6,4 mm	25 mm	WP1	2,5 m	OmniScan

Sonde à ultrasons à ligne à retard M208-RM, 20 MHz, 3,2 mm de diamètre

Sonde à ultrasons de contact V1091, 5 MHz, 3,2 mm de diamètre

Câble LEMO 0 à Microdot pour connexion des sondes M208 et V1091 à l'unité OmniScan

Câble d'alimentation pour l'UE

**Cette offre inclut une journée de formation gratuite.**

**Prix de la trousse : 39 950 €\***

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

\* Le prix n'inclut pas la TVA légale. – Cette offre est valide jusqu'au 31 décembre 2021.

Les caractéristiques techniques, le design et les accessoires peuvent faire l'objet de modifications sans que le fabricant ait à émettre un préavis ou à respecter une quelconque obligation à cet égard.

**OLYMPUS**

**OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.**  
Shuttleworthstrasse 25  
1210 Vienne, Autriche  
Téléphone : +43 1 291 010  
e-mail : mikroskopie@olympus.at

**OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH**  
Wendenstraße 20  
20097 Hamburg, Germany  
Phone: +49 800 20044243  
E-Mail: insidesales@olympus.de