

CL 400

Mesureur d'épaisseur de précision pour un contrôle exact de l'épaisseur



Le CL 400 est un mesureur d'épaisseur très fiable et très précis. Il allie les remarquables performances ultrasonores à des fonctions pratiques et à un fonctionnement intuitif.

- le traitement perfectionné des signaux, la large bande passante du récepteur et la vaste gamme de transducteurs mono-élément, hautement amortis fournissent une précision et une résolution élevées.
- écrans à contraste élevé avec de grands chiffres faciles à lire
- l'option A-Scan permet de vérifier l'exactitude de la mesure et facilite le positionnement du transducteur dans le cas d'inspections critiques. De plus, les paramètres de l'instrument peuvent être réglés pour optimiser la performance dans le cas d'essais spéciaux ou d'applications difficiles
- option enregistreur de données, offrant une gestion flexible et sur mesure des données

CL 5

Mesureur d'épaisseurs de précision – portable, compact et robuste



Le CL 5 offre toute une gamme complète de fonctionnalités dans un appareil facile à utiliser, compact et robuste. L'amélioration de la qualité des mesures permet une précision, une stabilité et une répétabilité des valeurs mesurées :

- Le CL 5 offre un affichage instantané du A-scan sur tous les modèles (capture A-Scan).
- La visualisation en temps réel des échos mesurés - disponible avec l'option « Live A-Scan » (représentation A-scan en direct) - permet à l'utilisateur un meilleur contrôle de la mesure.
- Le CL 5 est le premier mesureur d'épaisseurs de précision à proposer - en option - un enregistreur programmable de données (avec carte mémoire SD incluse), offrant ainsi des possibilités d'enregistrement modernes qui permettent de gérer plus facilement les données et de les transférer sur un ordinateur.
- Les différents modes de mesure et d'affichage du CL 5 offrent une souplesse d'utilisation pour des applications spécifiques.
- Le CL 5 permet au client de régler les paramètres pour des applications spécifiques et de configurer rapidement l'appareil.

GE

Inspection Technologies

Ultrasonics

Vue d'ensemble des mesureurs d'épaisseur par ultrasons

Les mesureurs d'épaisseur par ultrasons sont des outils utiles et productifs, conçus pour améliorer la sécurité et garantir la fiabilité des équipements et du matériel soumis à des phénomènes de corrosion ou d'érosion.

Les mesureurs de corrosion de la **famille DM**, dotés de transducteurs bi-éléments sont les premiers outils d'inspection utilisés pour mesurer les parois restantes de composants, tels que les oléoducs, les réservoirs sous pression, les réservoirs de stockage, etc.

Les mesureurs de précision de la **famille CL** utilisent des transducteurs mono-élément pour assurer la gamme la plus fine et le degré de précision le plus élevé possible. Les applications standards comprennent non seulement des métaux, mais également divers éléments non-métalliques, comme le verre, la céramique, le plastique, etc.

En raison de la diversité de nos instruments et de nos capteurs, nous sommes en mesure de vous proposer la solution la mieux adaptée à votre application.



GEInspectionTechnologies.com

PocketMIKE

Mesureur d'épaisseur universel intégré



Le concept intégré du PocketMIKE combine l'instrument et le transducteur dans un seul boîtier permettant un véritable fonctionnement manuel tout en assurant une fiabilité élevée et une grande facilité d'utilisation.

- Transducteur échangeable intégré avec une fréquence de 5 MHz pour toutes les applications standard
- plage de mesure dans l'acier de 1,0 à 250 mm pour les feuilles métalliques minces et les pièces volumineuses
- température de service de -10 °C à +50 °C
- l'affichage rétroéclairé à contraste élevé peut être orienté électroniquement et mécaniquement pour une meilleure facilité de lecture dans n'importe quelle position
- boîtier en acier inoxydable usiné, hermétique suivant la norme IP 67 pour des mesures dans des conditions difficiles
- poids de seulement 150 grammes

DM 4 series

Mesureur d'épaisseur par ultrasons efficace, maniable et robuste



La famille d'instruments DM 4 vous permet d'accomplir un grand nombre de tâches difficiles, notamment avec les mesures d'épaisseur de paroi restantes sur des composants soumis à la corrosion et à l'érosion. Différents modèles sont disponibles, le DM 4DL offre les éléments suivants.

- grand choix de transducteurs conçus sur mesure pour les mesureurs DM 4, par exemple, dialogue ou haute température
- les caractéristiques prouvées sur le terrain, telles que le mode de capture du minimum, le mode différentiel et la calibration en 2 points facilitent votre travail
- mode de mesure Dual-Multi : utilisé pour mesurer les équipements revêtus et ignorer le revêtement (peinture, plastique, etc.) et afficher seulement l'épaisseur du matériau de base
- zéro transducteur automatique pour un réglage optimisé du mesureur pour un grand nombre de transducteurs et de conditions de contrôle
- collecteur de données permettant de stocker des mesures d'épaisseurs pour un téléchargement ultérieur vers le logiciel en vue d'une visualisation et d'une impression des rapports de contrôle et d'un stockage numérique des données.

DMS 2 series

Contrôle de la corrosion documenté avec A-Scan et B-Scan



Le DMS 2 est la solution adaptée aux problèmes délicats concernant l'inspection de la corrosion. L'enregistreur de données programmable pouvant être configuré à partir du PC, a la capacité de stocker des volumes importants de données d'épaisseur pour un téléchargement sur un ordinateur en vue de leur stockage et de leur analyse.

La version DMS 2TC offre:

- la technologie TopCOAT brevetée pour une mesure de qualité supérieure sur un équipement revêtu. Affichage, en même temps, l'épaisseur du revêtement et de l'épaisseur du matériau de base.
- le mode Auto-V permet une mesure automatique de la vitesse de propagation du son dans différents matériaux (non recouverts) sans calibration supplémentaire.
- grand affichage A-Scan pour une vérification des mesures et un ajustement des signaux
- répond à une large variété d'applications avec la gamme disponible de transducteurs la plus polyvalente.