

Phasor CV

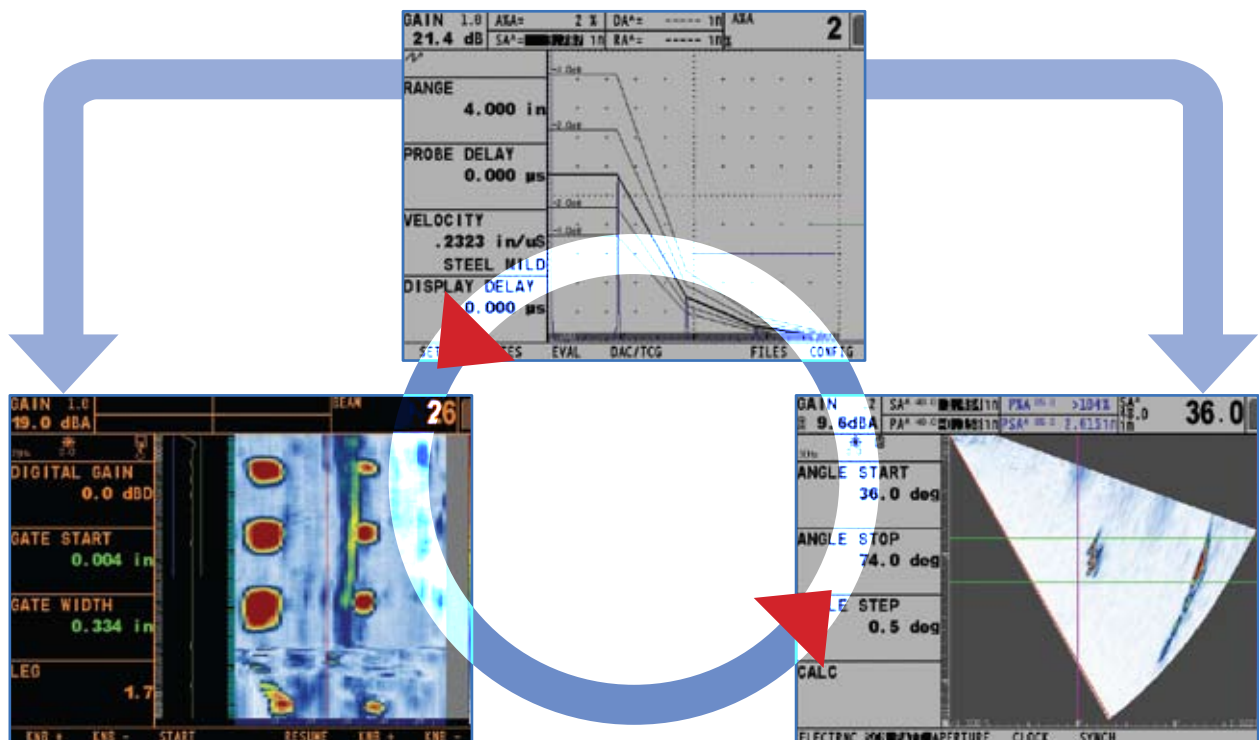
Contrôle ultrasonore

Appareil de recherche de défauts par ultrasons à canal conventionnel, évolutif en mode Phased Array

Le Phasor CV comprend les dernières mises à niveau et améliorations pour répondre aux exigences de vos applications les plus pointues et respecter les normes régionales suivantes : normes ASME, AWS JIS et DAC/TCG, AVG.

Fonctionnalités et avantages

- Fonctionnalité de canal conventionnel à la fiabilité reconnue, facilement améliorée en Phased Array par une simple mise à niveau.
- Sauvegarde et transfert des images de contrôle en archives sur carte SD.
- Affichage des balayages sur un moniteur VGA externe pour une visualisation plus détaillée.



Adaptabilité Phased Array

Le Phasor CV est la plateforme logicielle de base des détecteurs de défauts de la série Phasor. Le Phasor CV comprend des nouvelles améliorations et mises à niveau pour une meilleure productivité. Fonctionnalités incluses dans le Phasor CV :

- Modes d'évaluation d'amplitude régionaux pour la conformité aux codes.
- Option ligne droite/ligne courbe DAC.
- Décalage de courbe DAC de style ASME.
- Modification de points DAC.
- Mode d'évaluation JISDAC.
- Évaluation AVG.
- Correction de transfert (sélection de mode DAC).
- Mode d'évaluation dB-Ref.
- Méthode d'évaluation AWS D1.1 de l'American welding society.
- Mode de fonctionnement de porte J-Flank.
- Auto80.
- Relevés de résultats supplémentaires.

Appareils de recherche de défauts de la série Phasor

Le Phasor CV est le premier appareil de contrôle ultrasonore conventionnel équipé de la capacité Phased Array. La mise à niveau Phased Array est une mise à niveau logicielle simple et rapide vers le Phasor 16/16 ou le Phasor XS. Le matériel de la base ne nécessite aucune modification. Combinées aux palpeurs Phased Array, les deux plateformes peuvent répondre à vos applications d'inspection les plus exigeantes en moins de temps et à un prix abordable.

La série Phasor permet toujours de repasser rapidement en mode ultrasonore conventionnel afin que les inspecteurs puissent utiliser n'importe quel palpeur standard pour évaluer les défauts détectés (localisation et mesure) par rapport à un étalon ou à une instruction de contrôle particuliers.

Le Phasor 16/16 et le Phasor XS utilisent la même interface à menus déroulants que le Phasor CV pour capturer, interpréter et archiver facilement les données. La formation, simplifiée au minimum, laisse les inspecteurs à leur travail.

Caractéristiques techniques

Plage (acier)	6,75 — 13 700 mm (0,266 — 540")
Retard d'affichage	-15,0 à 3500 µsec
Retard du palpeur	0 à 1000 µsec
Célérité personnalisée	250 à 16 000 m/s (0,0098 — 0,6299"/µsec)
Tableau de vitesse du son	65 entrées fixes et personnalisées
Amortissement	50 et 1000 Ω
Fréquence de répétition des impulsions	15 à 2000 Automatique/Manuel
Type d'émetteur	À impulsions, 250 V Sélection Hi/Lo
Plages de fréquences (-3 dB)	1 à 13 MHz1, 2, 2,25, 4, 5, 10, 13, BB, (sélection possible)
Double et simple	Standard
Gain	0 à 110 dB
Incréments de modification de dB	0,2-0,6-1-2-6 et défini par l'utilisateur (0,2 à 60,0)
Fonction Auto CAL	Standard
Rejet	0 à 80%
Rectification	(+)/(-)/Plein + RF
DAC	Courbes d'amplitude (DAC) avec un maximum de 15 échos de référence, 4 autres courbes ou lignes peuvent être affichées avec des intervalles de dB variables. Éditeur de point.
TCG	60 dB à 12 dB/µsec
DGS	Standard
Courbes multiples JIS/ASME	Standard
Courbe de décalage personnalisée	Standard
AWS D1.1	Standard
Mesure jusqu'à la courbe	Standard
Portes de surveillance	Deux portes indépendantes
Agrandissement de porte par touche directe	Standard
Enregistrement de rapport par touche directe	Standard
Résolution de mesure	0,01 à 999,99 mm (0,001 à 99,999")
Alarme	LED, sortie TTL
Mesure du parcours ultrasonore	Affichage numérique du parcours ultrasonore (distance de projection, profondeur) entre l'impulsion initiale et le premier écho dans la porte avec écho de flanc, écho de pic ou +JFLANK
Couleur de bond	Standard
Évaluation de l'écho	Son, distance horizontale, distance verticale, amplitude de distance, différence de dB
Zoom	Standard
Gel du A-scan	Marche/Arrêt
Capacité mémoire	128 Ko interne, carte SD externe
Jeu de paramètres	Mémoire interne ou carte SD
Rapport alphanumérique	Carte SD
Entrée/sortie	Sortie JPEG sur carte SD
Alimentation	Batterie ou bloc d'alimentation CA
Batterie	Lithium-Ion, charge dans l'unité ou externe
Autonomie sur batterie	6 heures
Tension	International
Indice de protection IP	54
Langues prises en charge	anglais, allemand, français, italien, roumain, polonais, tchèque, russe, chinois et japonais
EN 12668	Oui
Température de fonctionnement	0 à 55 °C
Poids	3,4 kg (7,6 lb)
Type d'écran	LCD
Dimensions de l'écran	640 x 480 (6,5")
Choix de couleurs d'affichage	Selon éclairage, A-Scan, arrière-plan, grille
Connexion de sortie VGA	Standard
Dimensions	282 x 150 x 159 mm (11,1 x 6,0 x 6,2") (L x P x h)



www.geinspectionstechnologies.com/fr

GEIT-20054FR (07/08)