

Phasor CV

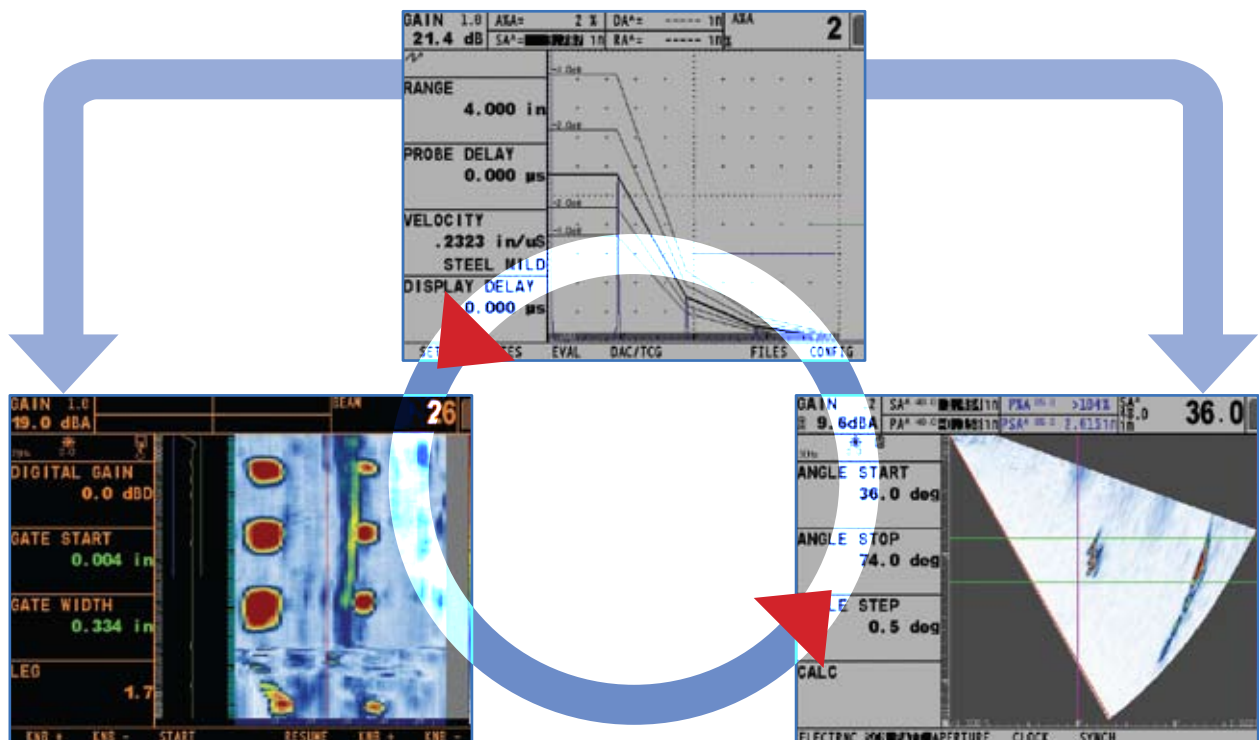
Teste Ultra-Sônico

Detector ultra-sônico de defeitos com funcionalidade de canal convencional, preparado para Phased Array

O Phasor CV possui as mais recentes atualizações e melhorias para atender às desafiadoras exigências de suas aplicações e aos seguintes códigos regionais: normas ASME, AWS JIS e DAC/TCG, DGS.

Recursos e benefícios

- Oferece a funcionalidade de canal convencional em que você confia, e que pode ser facilmente aprimorada para Phased Array com uma simples atualização de software.
- Grave e transfira imagens da inspeção via cartão de memória SD para arquivar.
- Exibe varreduras em um monitor VGA externo para uma visualização mais detalhada.



Preparado para Phased Array

Phasor CV é a plataforma básica de software dos Detectores de Defeitos Série Phasor. O Phasor CV inclui novas melhorias e atualizações para gerar maior produtividade. O Phasor CV oferece:

- Modos de avaliação de amplitude de preferência regional para conformidade com os códigos.
- DAC com opção de linha reta/linha curva.
- Deslocamento de curva DAC estilo ASME.
- Edição de ponto DAC.
- Modo de avaliação JISDAC.
- Avaliação DGS.
- Correção de transferência (seleção de modo DAC).
- Modo de avaliação dB-Ref.
- Método de avaliação da sociedade americana de soldagem AWS D1.1.
- Modo de operação gate J-Flank.
- Auto80.
- Leituras de resultados adicionais.

Detectores de Defeitos Série Phasor

O Phasor CV é o primeiro instrumento de teste ultra-sônico convencional equipado com capacidade para Phased Array. A migração para Phased Array é uma atualização de software rápida e fácil para Phasor 16/16 ou Phasor XS. Não há necessidade de alterações no hardware da unidade base. Combinadas aos transdutores Phased Array, ambas as plataformas podem solucionar suas mais exigentes aplicações de inspeção em menos tempo e a um preço acessível.

A Série Phasor pode ainda alternar rapidamente para UT convencional, de modo que os inspetores possam usar qualquer transdutor padrão para avaliar defeitos detectados (localização e dimensionamento) em relação a qualquer norma ou procedimento de teste especificados.

O Phasor 16/16 e o Phasor XS usam a mesma interface simples de menus do Phasor CV para capturar, interpretar e arquivar dados facilmente. O treinamento é mínimo, mantendo os inspetores no trabalho de inspeção.



Especificações técnicas

Faixa (açol)	6,75 a 13.700 mm (0,266 a 540 pol.)
Atraso do display	-15,0 a 3.500 µseg
Atraso da sonda	0 a 1.000 µseg
Velocidade sônica customizada	250 a 16.000 m/s (0,0098 a 0,6299 pol./µseg)
Tabela de velocidades do material	65 entradas fixas e customizadas
Amortecimento	50 e 1000 Ω
Frequência de repetição do pulso	15 a 2.000 Automática/Manual
Tipo de pulsador	Spike 250 V Selecionável entre Alto e Baixo
Faixas de frequência (-3 dB)	1 a 13 MHz 1, 2, 2,25, 4, 5, 10, 13, BB, (selecionável)
Duplo e monocristal	Padrão
Ganho	0 a 110 dB
Passos para ajuste de ganho	0,2-0,6-1,0-2,0-6 e definido pelo usuário (0,2 a 60,0)
Recurso Auto CAL	Padrão
Rejeição	0 a 80%
Retificação	(+)/(-)/Completa + RF
DAC	Curvas de amplitude (DAC) com um máximo de 15 ecos de referência, 4 curvas ou linhas adicionais podem ser exibidas com intervalos de dB variáveis. Editor de pontos.
TCG	60 dB a 12 dB/µseg
DGS	Padrão
JIS/ASME multicurva	Padrão
Curva com deslocamento customizado	Padrão
AWS D1.1	Padrão
Medição para curva	Padrão
Gates de monitoração	Dois gates independentes
Ampliação do gate com um toque	Padrão
Armazenamento de relatórios com um toque	Padrão
Resolução da medição	0,01 até 999,99 mm (0,001 até 99,999 pol.)
Alarme	LED, saída TTL
Medição do caminho sônico	Exibição digital do caminho sônico (distância da projeção, profundidade) entre o pulso inicial e o primeiro eco no gate com flanco do eco, pico do eco ou +JFLANK
Leg colorido	Padrão
Avaliação de eco	Som, Distância horizontal, Distância vertical, Amplitude da distância, Diferença de dB
Zoom	Padrão
Congelamento A-scan	Desligado/Ligado
Capacidade de memória	128 KB interna, cartão de memória SD externa
Conjunto de dados	Memória interna ou cartão de memória SD
Relatório alfanumérico	Cartão de memória SD
Entrada/Saída	Saída JPEG no cartão de memória SD
Energia	Bateria ou adaptador CA
Bateria	Íons de lítio, carga dentro ou fora da unidade
Operação com bateria	6 horas
Tensão	Internacional
Vedação IP	54
Suporte a idiomas	Inglês, alemão, francês, italiano, romeno, polonês, checo, russo, chinês e japonês
EN 12668	Sim
Temperatura de operação	0; +55°C
Peso	3,4 kg
Tipo de tela	LCD
Tamanho da tela	640 x 480 (6,5 pol.)
Opção de cor do display	Compatibilidade com a luz, A-Scan, fundo, grade
Conexão de saída VGA	Padrão
Tamanho	282 C x 150 L x 159 A mm

www.geinspectiontechnologies.com

GEIT-20054PB (08/08)