

Phasor CV

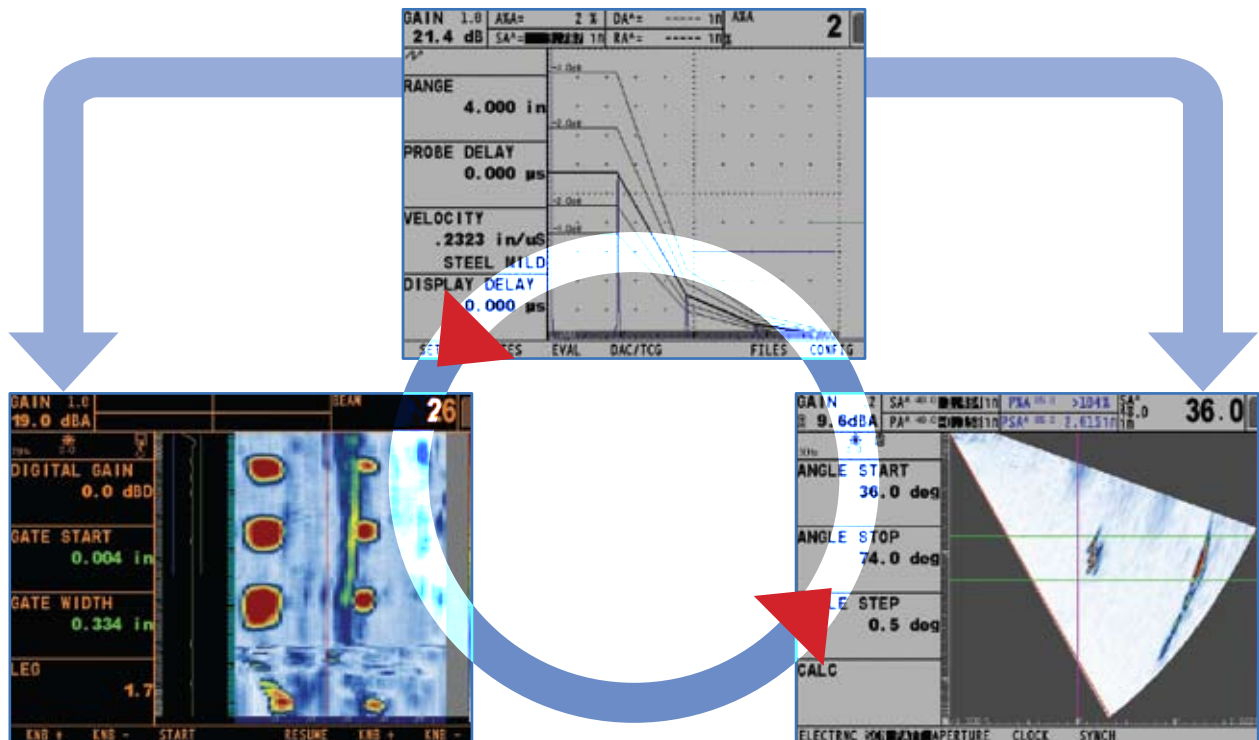
Verificación por ultrasonidos

Detector de defectos por ultrasonidos con función de canal convencional preparado para el funcionamiento en modo multifase

Phasor CV incluye las últimas actualizaciones y mejoras para cubrir las exigencias de aplicación y cumplir con los siguientes estándares regionales: ASME, AWS JIS y DAC/TCG, DGS.

Características y ventajas

- Proporciona la funcionalidad de canal convencional, que se puede convertir en multifase con una simple actualización de software.
- Se pueden guardar y transferir imágenes de inspección mediante una tarjeta SD.
- Se puede ver exploraciones en un monitor VGA externo para poder observar la exploración con más detalle.



Preparado para el modo multifase

Phasor CV es la plataforma de software de la serie de detectores de defectos Phasor. Phasor CV incluye mejoras y actualizaciones que derivan en una mayor productividad. Phasor CV ofrece lo siguiente:

- Modos de evaluación de amplitud por preferencia regional para conformidad con estándares.
- Opción de línea curva/recta DAC.
- Estilo ASME de desvío de curva DAC.
- Edición de punto DAC.
- Modo de evaluación JISDAC.
- Evaluación DGS.
- Corrección de transferencia (selección de modo DAC).
- Modo de evaluación dB-Ref.
- Método de evaluación de la sociedad americana de soldaduras AWS D1.1.
- Modo de funcionamiento de puerta J-Flank.
- Auto80.
- Lecturas de resultados adicionales.

Detectores de defectos de la serie Phasor

Phasor CV es el primer aparato de verificación convencional por ultrasonidos equipado con la posibilidad de funcionar en modo multifase. La actualización al modo multifase es una sencilla y rápida actualización de software a Phasor 16/16 o a Phasor XS. No es necesario realizar ningún cambio en la unidad principal. En combinación con transductores multifase, ambas plataformas pueden cubrir sus necesidades más exigentes de inspección, en menos tiempo y a un precio ajustado.

La serie Phasor sigue con la capacidad de pasar al modo de ultrasonidos convencional rápidamente para que los inspectores puedan utilizar cualquier transductor estándar para evaluar los fallos detectados (localización y medición) según cualquier estándar específico o procedimiento de verificación.

Phasor 16/16 y Phasor XS usan la misma interfaz de menús que Phasor CV para capturar, interpretar y archivar datos rápidamente. Como la formación necesaria es mínima, los inspectores se centran en sus tareas de inspección.



Ficha técnica

Rango (acero)	De 6,75 a 13.700 mm (de 0,266 a 540 pulg.)
Retardo del visor	De -15,0 a 3.500 µsegundos
Retardo de la sonda	De 0 a 1.000 µsegundos
Personalización de velocidad acústica	De 250 a 16.000 m/s (de 0,0098 a 0,6299 pulg./µsegundo)
Tabla de velocidad del material	65 entradas fijas y personalizadas
Atenuación	50 y 1.000 Ω
Frecuencia de repetición de impulso	De 15 a 2.000 Auto/manual
Tipo de emisor	Pico de 250 V Selección alto/bajo
Rangos de frecuencia (-3 dB)	De 1 a 13 MHz1, 2, 2,25, 4, 5, 10, 13, BB, (seleccionable)
Individual y dual	Estándar
Ganancia	De 0 a 110 dB
Intervalos de cambio de dB	De 0,2 a 0,6 a 1,0 a 2,0 a 6 y definido por el usuario (de 0,2 a 60,0)
Función de calibración automática	Estándar
Supresión	De 0 a 80%
Rectificación	(+/-)/completo + RF
DAC	En curvas de amplitud (DAC) con un máximo de 15 ecos de referencia, se pueden mostrar otras 4 curvas con intervalos variables de dB. Editor de punto.
TCG	De 60 dB a 12 dB/µsegundo
DGS	Estándar
JIS/ASME multicurva	Estándar
Curva de desvío personalizada	Estándar
AWS D1.1	Estándar
Medición a curva	Estándar
Puertas de monitor	Dos puertas independientes
Ampliación de puerta con una pulsación	Estándar
Guardado de informe con una pulsación	Estándar
Resolución de medición	De 0,01 a 999,99 mm (de 0,001 a 99,999 pulg.)
Alarma	LED, salida TTL
Medición de trayectoria acústica	Visualización digital de la trayectoria acústica (distancia de proyección, profundidad) entre el impulso inicial y el primer eco en la puerta con flanco de eco, pico de eco o +JFLANK
Color de etapa	Estándar
Evaluación de eco	Sonido, distancia horizontal, distancia vertical, amplitud de distancia, diferencia de dB
Ampliación	Estándar
Congelación de exploración	Encendido/apagado
Capacidad de memoria	Interna de 128 KB, externa mediante tarjeta SD
Conjuntos de datos	Memoria interna o tarjeta SD
Informe alfanumérico	Tarjeta SD
Entrada/salida	Salida JPEG en tarjeta SD
Energía	Batería o adaptador de CA
Batería	De iones de litio, con carga en o desconectada de la unidad
Funcionamiento de la batería	6 horas
Tensión	Internacional
Sellado IP	54
Idiomas	Inglés, alemán, francés, italiano, rumano, polaco, checo, ruso, chino y japonés
EN 12668	Sí
Temperatura de funcionamiento	0—55 SDgrC
Peso	3,4 kg (7,6 lb)
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de pantalla	640 x 480 (6,5 pulg.)
Elección del color de la pantalla	Según la iluminación, exploración A, fondo, cuadrícula
Conexión de salida VGA	Estándar
Tamaño	282 mm largo x 150 mm ancho x 159 mm alto (11,1 pulg. largo x 6,0 pulg. ancho x 6,2 pulg. alto)

www.geinspectiontechnologies.com/es

GEIT-20054ES (07/08)