

ALPHAGAGE+



Sonatest AlphaGage + es definitivamente un equipo clave para los inspectores, operadores de mantenimiento y técnicos de QA que buscan medir esencialmente cualquier espesor de cualquier material, ya que combina años de I + D en ultrasonidos en un dispositivo portátil extremadamente resistente y perfectamente ergonómico.

También es un equipo muy versátil, ya que puede utilizarse para realizar evaluaciones integrales de las instalaciones de aceros metálicos afectados por procesos de corrosión o erosión, así como para medir con precisión el grosor de piezas críticas.

www.tecnitest.com

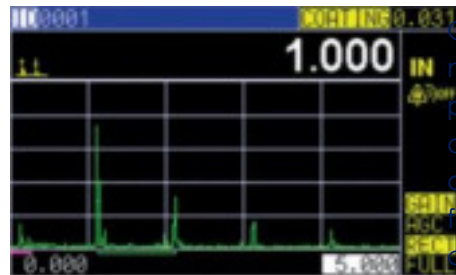
comercial@tecnitest.com

Actualizable

Actualizable en el campo, AlphaGage + es una solución flexible, ya que puede cargarse completamente desde el principio o actualizarse en cualquier momento más tarde activando fácilmente sus valiosas opciones de software cuando sea necesario

Escala de óxido (tubo de la caldera)

Muestra simultáneamente el espesor de la pared del tubo de la caldera, así como la escala del espesor interno de óxido a sus mejores velocidades reportando una mayor eficiencia del ensayo para alargar la vida del tubo.

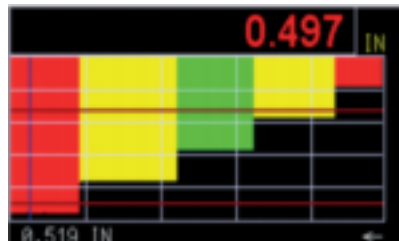


Espesor verdadero (bajo revestimiento)

Cuando una superficie de metal está protegida por pintura o revestimiento anticorrosión, la medición real del espesor de la pared con la función Eco a Eco es una característica importante la cual está disponible en todos los modelos AlphaGage +.

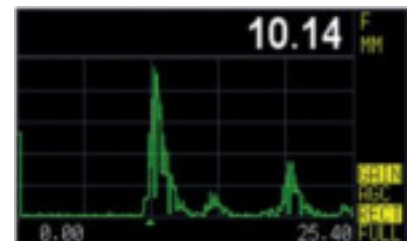
Registro de datos (B-Scan)

Con una tarjeta de memoria interna SD de hasta 32 GB, almacenamiento de lecturas de espesor sin límite con ubicación para el realizar el mapeo de la corrosión o evaluación de perfil y envío lecturas a Microsoft Excel (DataXLS) para una evaluación adicional de mantenimiento de activos.

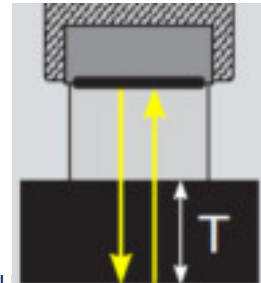
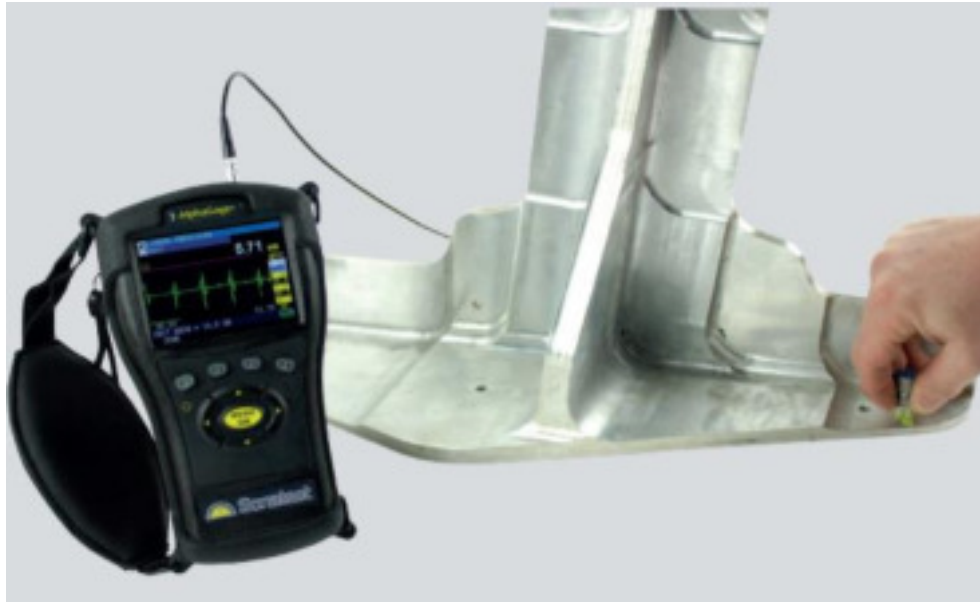


Forma de onda en vivo (A-Scan)

Muestra el A-scan en directo para la verificación del eco y el control en tiempo real del alcance acústico, la rectificación, la ganancia y los espacios en blanco, o con posibilidad de combinar el A-Scan con la vista B-Scan para un análisis aún más detallado.



Medidor de precisión



El Alphagage+ utiliza palpadores de un elemento con la configuración Pulse Eco para lograr una mayor precisión y cumplir con los estrictos requisitos de control de calidad de industrias como la Aeronáutica o de Automoción.

Ofrece gran variedad de palpadores, cuñas con línea de retardo y varias opciones de software.

Las características estándar incluyen: un amplio rango de grosor (hasta 20 "en acero), una resolución de 1 micra (0,0001" o 0,001 mm), almacenar y recuperar hasta 2,700 configuraciones, un instrumento de ancho de banda de alta gama de 30 MHz y una función de "seguimiento automático de zoom".

Aplicaciones típicas

- Piezas fundidas y álabes de turbina
- Partes plásticas
- Bobina de acero y paneles de carrocería automotriz
- Revestimientos de fibra de vidrio y gel
- Medida de velocidad
- Aluminio, vidrio, cerámica y zinc.

Medidor de Corrosión



Los medidores de corrosión generalmente utilizan palpadores de doble elemento en una configuración de Pitch & Catch para reducir los problemas de superficie y medir con precisión el espesor de pared restante de las estructuras metálicas sujetas a la corrosión.

Las características estándar incluyen: un amplio rango de espesor (hasta 23 "en acero), espesor del recubrimiento y espesor del sustrato, visualizados simultáneamente en medidor con forma de onda en directo, corrección de temperatura y características de comparación de archivos para las versiones del registrador de datos.

Aplicaciones típicas

- Tubos y tubos de caldera
- Recipientes a presión
- Aplicaciones de alta temperatura
- Tanques de almacenaje
- Cascos de barco
- Vigas de acero

Características	
Palpadores	Monoelemento o dual (en función del modelo a medir)
Rango de espesores	Rango típico en acero (modo de corrosión): 0.508 mm a 584 mm (0.020 "-23") Rango típico en acero (modo de precisión): 0.152 a 584 mm (0.006 - 23 ") y tan bajo como 0.076 mm (.003 ") en plásticos
Rango de velocidades	De 0.508 a 18.699 mm/s (de 0.0200 a 0.7362 in/s)
Resolución	En modo corrosión 0.01mm o 0.1mm. En modo precisión 0.01mm o 0.1mm
Rango de medidas	4Hz o 25Hz
Ancho de banda	0.5MHz a 30MHz (-3dB)
Modo diferencial	Muestra la diferencia de la medición de espesor real en absoluto o porcentaje de un valor de referencia ingresado por el usuario
Mín/Máx rápido	Muestra simultáneamente el mínimo y máximos para un espesor hasta 25Hz
Opciones de ganancia	Ajuste tanto manual como automático
Alarmas	Según las condiciones de alarma, el medidor puede vibrar (ideal para entornos ruidosos), emitir un pitido o cambiar el color de la pantalla principal.
Carcasa	
Tipo de conector	Lemo 00
Tamaño	Largo x Ancho x Alto (84mm x 105mm x 51mm)
Peso	520g con la batería de litio 450g con una batería alcalina
Pantalla	3.5" en color y pantalla TFT de alta resolución 320 x 240 pixeles, visible a la luz del sol, incluye múltiples paletas de colores.
Administración brillo de fondo	Luz de fondo LED, regulable.
General	
Temperatura de operación	-20°C a 50°C
Tiempo de operación	27h a 4Hz y 11h a 25Hz en operación continua con una batería de litio de 3.7V(opción de utilización de 3 pilas alcalinas AA)
Opciones de almacenamiento	Memoria interna para hasta 2.700 archivos de calibración y configuración preestablecida
Almacenamiento de datos	Con la opción de registro de datos (DL), se incluye una tarjeta micro SD de 2 GB (ampliable hasta 32 GB)
Idiomas	11 idiomas disponibles
Certificados	Certificado CE, compatible con RHOS y diseñado para IP67
Garantía	Garantía limitada de 2 años bajo uso normal en piezas y mano de obra

Versiones

Modelo	Descripción
Alphagage +C	Medidor de espesor de CORROSIÓN
Alphagage+P	Medidor de espesor de PRECISIÓN
Alphagage+CP	Medidor de espesor combinado de CORROSIÓN y PRECISIÓN
Opciones extras	Opciones de software de registro de datos (DL), forma de onda (W) y escala de óxido (SO) disponibles en todos los modelos.

Accesorios

Modelo	Descripción
149103	Estuche de plástico
149104	Batería de litio
149105	Protector de goma y correa para colgar
149106	Pack de baterías alcalinas
149107	Cargador USB
149108	Cabeza de bola magnética
149109	Correa para el cuello
USB - -09-6	Cable mini USB, 6 pies