

DETECTOR DE DEFECTOS POR ULTRASONIDOS INTERACTIVO

Único equipo en el mundo con “Raytracing” en tiempo real



- ✓ Plan de escaneado previo que puede reproducir geometrías complejas.
- ✓ Raytracing en tiempo real, superposición en tiempo real del AScan de la inspección sobre la geometría de la pieza.
- ✓ Pantalla táctil que funciona perfectamente con la superficie mojada y/o con guantes y acoplante.
- ✓ Plan de escaneado sobre geometrías complejas.
- ✓ Aplicaciones específicas para distinto tipo de inspecciones configurables con dos clicks.

De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD), sus Datos Personales van a pasar a formar parte de un fichero automatizado, propiedad de Tecnitest Ingenieros S.L., sita en Calle Ciudad de Frías 1, N-4, 28021 Madrid, dirección a la que se pueden dirigir acompañándolo de fotocopia del DNI o documento acreditativo de su identidad, para ejercitar sus Derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición. Estos datos serán cedidos a empresas del grupo y a empresas proveedoras de equipamientos de sistemas de control de calidad residentes en países con un nivel de protección similar al sistema español de protección de datos, para gestionarle los servicios solicitados.

C.I.F. B81767659 – Registro Mercantil de Madrid – Tomo 12, Libro 0, Folio 1444, Sección 8, Hoja M-197036, Inscripción 1 FORMATO OF rev1.2



¿Qué pasaría si pudieras ajustar las opciones de tu equipo de ultrasonidos y modificarlo para incluirlo en tu proceso adaptándolo a las necesidades del operador? ¿y un equipo dónde todos los parámetros son pre-seleccionables y están disponibles en menos de 2 clicks? Ahora es posible.

El equipo WAVE de Sonatest integra la última tecnología disponible con el objetivo de iniciar una revolución en el mercado de equipamientos de ultrasonidos dentro de los Ensayos No Destructivos.

No es solo una innovación, sino que la interfaz personalizable optimiza además el ritmo de trabajo diario, y un único e interactivo Scan Plan con función de trazado y herramientas de simulación consolidarán tus resultados.

Su sistema WIFI te permitirá acceder desde cualquier localización, facilitando la transferencia de datos, aplicación, instalación y gestión de datos de calibración.

Disminución de las indicaciones falsas con el nuevo e interactivo Scan Plan del WAVE

Desarrollado especialmente para facilitar el diagnóstico sobre la parte inspeccionada. **El Scan Plan puede reproducir geometrías complejas** tales como superficies curvas y soldaduras en "T". Combinado junto con su "**Raytracer**" **en tiempo real**, esta característica exclusiva facilita la distinción entre un defecto real y una indicación geométrica, evitando reparaciones innecesarias.



Tecnología UTouch del WAVE



La Tecnología UTouch de Sonatest permite operar con el WAVE como si fuera un teléfono móvil. En una combinación de componentes y sensores, el WAVE permite operar en los ambientes industriales más desfavorables incluso con guantes y acoplante o con la superficie mojada. Es por ello que el WAVE se presenta como el único equipo con pantalla **táctil de uso industrial REAL en el mercado.**

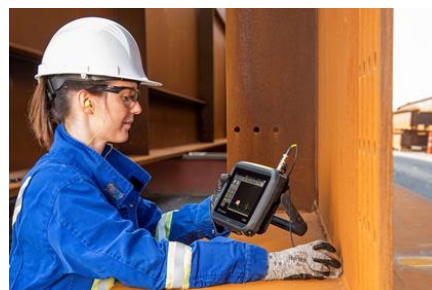
Alcance, rendimiento y conformidad con el Concepto de Aplicación del WAVE

El concepto de aplicación del WAVE combina conformidad y rendimiento permitiendo al operador personalizar la interfaz de usuario en función de su procedimiento específico. La filosofía de producción a medida implica una menor formación y mayores beneficios a largo plazo. La interfaz intuitiva de usuario junto con la pantalla de fácil accesibilidad garantizará la optimización del ritmo de trabajo, así como la prevención potencial de errores operacionales.

Principales industrias de aplicación del WAVE:



- Aeroespacial.
- Automoción.
- Fabricación.
- Forja.
- Energía.
- Petróleo y gas.



Concepto WAVE	Aplicaciones	Hasta de 50 aplicaciones
	Tecnología Utouch	P-CAP Multi Touch
Scan Plan Interactivo	Geometrías de Corona y Raíz	Sí
	Recubrimiento por soldadura	Sí
	TKY/Boquillas/Bridas (geometrías)	Sí
	Superficies Curvas	Sí
	Raytracer: Trazador en Tiempo Real	Sí
	A-Scan Proyectado	Sí
	Medición de profundidad en geometrías complejas	Sí
Medidas	Puertas	4
	DAC/ Split DAC	Estándar
	TCG	Estándar
	AVD/DGS	Estándar
	AWS	Estándar
	API	Estándar
	CSC (Corrección en superficies curvas)	Estándar
	TKY y formas complejas	Estándar



TecniTest Ingenieros S.L.
 Ciudad de Frías 1, Nave 4
 28021 Madrid
 Tel: (+34) 91 796.14.18
 Fax: (+34) 91 795.47.59
 comercial@tecnitest.com
www.tecnitestndt.net

Transmisor	PRF	1500 (hasta 6000 opcional)
	Pulser (Voltaje)	100-500 V
Receptor	Rango Dinámico	120 dB
	Ancho de Banda	0.2 a 20 MHz
	Filtros	20 Filtros
	Promedio de Señal	SI
General	Duración de la Batería	10 Horas
	Tamaño de la Pantalla	7" (1024x600)
	Dimensiones mm (in)	222x174x63 (8.7x6.8 x2.5)
	Peso kg (lb)	1,7 (3.7)
	Rango IP (Diseño)	IP 67
	Temperatura de operación	-10°C / 45°C
	WIFI/Bluetooth	Sí/En Proceso
	Altavoz y Grabación de Audio	Sí

Para más información relacionada con el Nuevo Equipo de Sonatest WAVE, distribuido por TecniTest Ingenieros en España y Portugal pueden visitar el siguiente link:

<https://www.tecnitestndt.net/equipos-phased-array-y-avanzados/>.

<https://sonatest.com/wave>