

LA PRÓXIMA GENERACIÓN

TECNOLÓGICA

Simplicidad | Capacidad | Fiabilidad



Detector de Fallas Interactivo

WAVE de Sonatest integra las últimas tecnologías para crear un equipo muy competitivo en Pruebas No Destructivas. No solo es innovador, su interfaz personalizable optimiza el flujo de trabajo diario, además de tener un scan plan único en equipos detectores de fallas, con capacidad de ray-tracing y herramientas de simulación. Su capacidad wi-fi le permite la transferencia de datos, instalación de aplicaciones y gestión de calibración y la versión de software.



Elimina falsas alarma con el nuevo scan plan interactivo del WAVE

El scan plan interactivo del WAVE ha sido desarrollado para facilitar los diagnósticos al momento de inspeccionar. Scan Plan puede reproducir geometrías complejas como superficies curvas y soldaduras en T. Combinado con un Raytracer en tiempo real, esta característica única facilita la distinción entre un defecto real y una indicación geométrica, evitando así reparaciones innecesarias.

CARACTERISTICAS

- Escaneo interactivo (Interactive Scan Plan)
- Trazabilidad de haz ultrasonico en tiempo real
- UTouch Technology
- Pantalla táctil resistente al agua y al acoplante
- Concepto de trabajo basado en Aplicaciones, estándar o creadas por el usuario
- WAVE Companion software
- Distinción entre indicaciones por ecos geométricos o defectos reales
- Interfaz de usuario customizable de acuerdo a procedimientos



WAVE UTouch Technology

La tecnología UTouch del WAVE permite a tu equipo funcionar al igual que un teléfono móvil. WAVE tiene un algoritmo inteligente que hace la distinción entre el acoplante y el dedo del operador, permitiendo una operación total en entornos industriales, la pantalla del WAVE es simplemente incomparable.



APLICACIONES

-  **Aeroespacial**
-  **Automotriz**
-  **Fabricación**
-  **Fundición**
-  **Generación de energía**
-  **Oil & Gas**



T-LOG | función de medición de espesores con matriz

Wave T-Log es una poderosa herramienta para realizar matrices de corrosión manuales. Con todos los datos guardados en WAVE, no es necesario anotar los espesores tomados, lo que facilita y agiliza el trabajo de una sola persona.

Máximo rendimiento y conformidad con WAVE

Los conceptos de aplicación del WAVE combina conformidad y desempeño, permitiendo al operador personalizar la interfaz de acuerdo a sus necesidades. Su interfaz de usuario intuitiva con una pantalla fácil de usar garantizará la optimización del flujo de trabajo y evitará posibles errores operativos.



CARACTERÍSTICAS



Concepto WAVE	Aplicaciones Wave	Hasta 50 Apps
	Wave UTouch Technology	P-CAP Multi Touch
Scan plan Interactivo	Geometrías de corona y raíz	Si
	Superposición de soldadura	Si
	TKY/ Boquillas/ Bridasz	Si
	Superficie curva	Si
	Rastreo de haz ultrasónico	Si
	A-Scan Proyectado	Si
	Profundidad verdadera en formas complejas	Si
	Mediciones	Compuertas
DAC/Split DAC		Estándard
TCG		Estándard
AVG/DGS		Estándard
AWS		Estándard
API		Estándard
Corrección de superficie curva (CSC)		Estándard
TKY y formas complejas		Estándard
Transmisor	PRF	1500 (Hasta 6000 opcional)
	Pulso (Voltaje)	100 to 500 V
Receptor	Rango Dinámico	120 dB
	Ancho de banda	0.2 Hasta 20 MHz
	Filtros	20 Filtros
	Promedio de señal	SI
General	Batería	10 Horas
	Tamaño de pantalla (Resolución)	7" (1024 x 600)
	Dimensiones mm (in)	222 x 174 x 63 (8.7 x 6.8 x 2.5)
	Peso kg (lb)	1,7 (3.7)
	IP (Design)	IP 67
	Temperatura de Operación	-10°C Hasta 45°C
	Wifi/Bluetooth	Si/Futuro
	Altavoz y Grabación de Audio	Si