



**WAVE**

**Detector de Falhas por Ultrassom Interativo**

Reinvenção dos Ensaios Não Destrutivos por Ultrassom

## Detector de Falhas por Ultrassom Interativo

### Tecnologia de última geração ao seu alcance

E se você pudesse personalizar as configurações do seu aparelho de Ultrassom e alterá-lo de acordo com o seu processo e as necessidades das pessoas? Um aparelho em que todos os parâmetros úteis estão predefinidos e disponíveis em menos de dois cliques? Agora você pode.

Apresentamos o WAVE da Sonatest. Ele integra as mais recentes tecnologias disponíveis para criar uma revolução no mercado de equipamentos de Ensaios Não Destrutivos por Ultrassom.

Além de inovadora, a interface personalizável também otimiza o fluxo de trabalho diário, uma visualização interativa exclusiva e embarcada, com representação em tempo real do feixe sônico, aliados à ferramentas de simulação, consolidam seus resultados.

Por meio do WiFi é possível acessá-lo em qualquer lugar, facilita a transferência de dados, a instalação do aplicativo e gerencia os dados de calibração e a versão do software.



### Identificar falsas indicações com o WAVE (Visualização Interativa)

A visualização interativa do WAVE foi desenvolvida para facilitar o diagnóstico da peça inspecionada. A visualização pode representar geometrias complexas, como peças curvas e juntas em T. Combinada com a representação em tempo real do feixe sônico, esse recurso exclusivo auxilia a distinção entre uma falha real e uma indicação geométrica, evitando reparos desnecessários.



## Tecnologia WAVE UTouch

A tecnologia Sonatest UTouch permite que seu dispositivo funcione da mesma maneira que um telefone celular. O UTouch combinado com componentes robustos e um algoritmo inteligente faz a distinção entre o que é o acoplante e o toque do inspetor. O WAVE da Sonatest é o primeiro aparelho de ultrassom industrial do mercado com tecnologia touchscreen.

[sonatest.com](http://sonatest.com)



### Aplicação industrial do WAVE

-  Aviação
-  Automotiva
-  Fabricação
-  Forjados
-  Geração de Energia
-  Petróleo e Gás



A solução inovadora do detector de falhas por ultrassom WAVE é adequada para várias aplicações industriais, desde a fabricação aos serviços de engenharia.

**Saiba mais sobre como o WAVE pode agregar valor ao seu processo de controle da qualidade em [sonatest.com/wave](http://sonatest.com/wave)**

### Alcançar desempenho e conformidade com o conceito de aplicação do WAVE

O conceito de Aplicação do WAVE combina conformidade e desempenho, que permite ao inspetor personalizar a interface de usuário de acordo com um procedimento específico. A ênfase da Sonatest na filosofia de design lean (enxuto) significa menos requisitos de treinamentos e benefícios financeiros a longo prazo. A interface de usuário intuitiva com um display (tela) fácil de usar garantirá a otimização do fluxo de trabalho, além de evitar possíveis erros operacionais.



<b>Conceito do Wave</b>	Aplicações do Wave	até 50 aplicações
	Tecnologia Wave UTouch	P-CAP Multi-Touch
<b>Visualização Interativa</b>	Geometrias Reforço e Raiz	Sim
	Sobreposição de solda	Sim
	Geometria TKY / Topo / Flange	Sim
	Superfícies curvas	Sim
	Feixe sônico em tempo real	Sim
	A-Scan Projetado	Sim
	Profundidade real em geometrias complexas	Sim
<b>Medições</b>	Gates	4
	DAC/Split DAC	Padrão
	TCG	Padrão
	AVG/DGS	Padrão
	AWS	Padrão
	API	Padrão
	Correção de Superfícies Curvas (CSC)	Padrão
	TKY e Geometrias Complexas	Padrão
<b>Emissor</b>	PRF	1500 (a 6000 opcional)
	Pulsador (Voltagem)	100 a 500 V
<b>Receptor</b>	Faixa dinâmica	120 dB
	Largura de banda	0,2 a 20 MHz
	Filtros	20 filtros
	Média de sinal	Sim
<b>Geral</b>	Duração da bateria	10 Horas
	Tamanho da Tela (Resolução)	7" de largura (1024 x 600)
	Dimensões mm (polegada)	222 x 174 x 63 (8.7 x 6.8 x 2.5)
	Peso kg (lb)	1,7 (3.7)
	Classificação IP (Design)	IP 67
	Temperatura de operação	-10 °C a 45 °C
	WiFi/Bluetooth	Sim/Em Breve
	Alto-falante e gravação de áudio	Sim



## UK

Sonatest (HQ)  
Dickens Road  
Old Wolverton, Milton Keynes  
MK12 5QQ  
United Kingdom  
t: +44 (0) 1908 316345  
e: sales@sonatest.com

## USA

Sonatest (North America)  
12775 Cogburn  
San Antonio, Texas  
78249  
United States  
t: +1 (210) 697 0335  
e: sales@sonatestinc.com

DISTRIBUÍDO POR:



+55 (31) 98456-0323 | +55 (31) 3462 5668  
vendas@bcend.com.br | www.bcend.com.br