



## WAVE - Interaktives Ultraschall-Prüfgerät

Ultraschall NDT Neu Erfunden

# Interaktives Ultraschall-Fehlerprüfgerät

## Technologie der nächsten Generation immer zur Hand

Was wäre, wenn Sie die (Grund-)Einstellungen an Ihrem UT Prüfgerät anpassen und entsprechend Ihren eigenen Bedürfnissen und Prozessen ändern könnten? Ein Instrument, bei dem alle nützlichen Parameter mit weniger als zwei Klicks voreingestellt und verfügbar sind? Jetzt ist das möglich!

Mit der Einführung von WAVE durch Sonatest. Es integriert die neuesten verfügbaren Technologien, um den Markt für zerstörungsfreie Ultraschallprüfgeräte zu revolutionieren.

Nicht nur innovativ, die anpassbare Benutzeroberfläche optimiert den täglichen Arbeitsablauf, der einzigartige, integrierte, interaktive Scanplan, die Darstellung des Schallweges und Simulationswerkzeuge konsolidieren ebenfalls Ihre Prüfergebnisse.

Dank seiner WiFi-Fähigkeit können Sie von überall zugreifen, Datenübertragungen und installierte Anwendungen vereinfachen sowie die Geräte-Kalibrierung und Softwareversion verwalten.



## Reduzieren Sie falsche Fehlerinterpretationen durch den neuen interaktiven Scan Plan

Der WAVE interaktive Scan-Plan wurde entwickelt, um die Bewertung des zu prüfenden Teiles zu vereinfachen. Der Scanplan kann komplexe Geometrien wie z.B. gekrümmte Oberflächen oder T-Verbindungen (uvm.) darstellen. In Kombination mit der Echtzeit-Schallwegs-Darstellung erleichtert diese einzigartige Funktion die Unterscheidung zwischen einem echten Fehler und einer geometrischen Anzeige und vermeidet so unnötige Reparaturen.

Einfach | Leistungsfähig | Verlässlich

## WAVE UTouch Technologie

Mit der Sonatest UTouch-Technologie kann man das Gerät wie ein Mobiltelefon bedienen. Eine Kombination aus sehr widerstandsfähigen Komponenten und einem intelligenten Algorithmus, welcher unterscheidet zwischen Koppelmittel Finger und Handschuh, ergibt das erste richtige **true** industrielle Touchscreen-Gerät auf dem Markt.



### Leistungsstark & Anwenderfreundlich mit dem Wave App Konzept

Das WAVE App Konzept kombiniert Anwendung und Leistung, indem die Bediener-Oberfläche genau der spezifischen Prüfaufgabe angepasst werden kann. Eine schlanke Fertigungsphilosophie bedeutet weniger Training und langfristige finanzielle Vorteile. Die intuitive Benutzeroberfläche mit bedienerfreundlichem Display garantiert optimierte Arbeitsabläufe und verhindert potentielle Bedienungsfehler.

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



### WAVE Zielgruppen

-  Luftfahrt
-  Automobil
-  Produktion
-  Gießen / Schmieden
-  Energie Gewinnung
-  Öl und Gas



Das **WAVE** mit seinen innovativen Lösungen, eignet sich für eine breite Palette industrieller Anwendungen, von der Fertigung bis zur Dienstleistung.

**Erfahren Sie mehr über die Aufwertung Ihres Qualitätssicherungsprozesses durch WAVE unter [www.sonatest.com/wave](http://www.sonatest.com/wave)**

|                               |                                       |                             |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Wave Konzept</b>           | Wave Apps (Anwendungen)               | Bis zu 50 Apps              |
|                               | Wave UTouch Technologie               | P-CAP Multi Touch           |
| <b>Interaktiver Scan Plan</b> | Deck und Wurzel Geometrien            | Ja                          |
|                               | Schweißnaht Überlappung               | Ja                          |
|                               | TKY/ Stutzen / Flansch Geometrien     | Ja                          |
|                               | Gekrümmte Oberflächen                 | Ja                          |
|                               | Live Schallweg-Darstellung            | Ja                          |
|                               | Projizierter A-Scan                   | Ja                          |
|                               | True Depth an komplexen Formen        | Ja                          |
| <b>Messmethoden</b>           | Blenden                               | 4                           |
|                               | DAC/Split DAC                         | Standard                    |
|                               | TCG                                   | Standard                    |
|                               | AVG/DGS                               | Standard                    |
|                               | AWS                                   | Standard                    |
|                               | API                                   | Standard                    |
|                               | Gekrümmte Oberflächen-Korrektur (CSC) | Standard                    |
|                               | TKY und Komplexe Formen               | Standard                    |
| <b>Impulsgeber</b>            | PRF                                   | 1500 (bis zu 6000 optional) |
|                               | Impulsspannung (Volt)                 | 100 bis 500 V               |
| <b>Empfänger</b>              | Dynamischer Bereich                   | 120 dB                      |
|                               | Bandbreite                            | 0.2 bis 20 MHz              |
|                               | Filter                                | 20 Filter                   |
|                               | Signal Mittelung                      | Ja                          |
| <b>Allgemein</b>              | Akku Betriebsdauer                    | 10 Stunden                  |
|                               | Display Größe (Auflösung)             | 7" breit (1024 x 600)       |
|                               | Abmessungen mm                        | 222 x 174 x 63              |
|                               | Gewicht                               | 1,7 kg                      |
|                               | IP Schutzklasse (Design)              | IP 67                       |
|                               | Betriebstemperatur                    | -10°C to 45°C               |
|                               | Wifi/Bluetooth                        | Ja / zukünftig              |
|                               | Sprach und Ton Aufzeichnung           | Ja                          |



## UK

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

## ÖSTERREICH

GRIMAS Ges.m.b.H.  
Hauptstraße 17  
A-3012 Wolfsgraben  
Österreich  
www.grimas.at  
**t:** +43 (0) 2233 7861 0  
**e:** office@grimas.at



**sonatest.com**

