

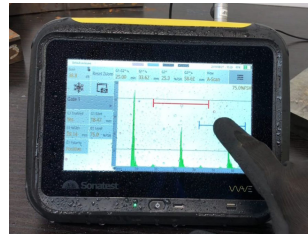
SONATEST WAVE

Tragbares Ultraschallprüfgerät für die zerstörungsfreie Prüfung von komplexen Strukturen, Schweißnahtprüfungen und mehr



SONATEST WAVE

Tragbares Ultraschallprüfgerät für die zerstörungsfreie Prüfung von komplexen Strukturen, Schweißnahtprüfungen und mehr



Technologie der nächsten Generation zum Greifen nah. Das SONATEST WAVE integriert die neuesten verfügbaren Technologien, um eine Revolution auf dem Markt für zerstörungsfreie Ultraschallprüfgeräte zu schaffen. Es ist nicht nur innovativ, sondern die anpassbare Schnittstelle optimiert auch den täglichen Arbeitsablauf, und ein einzigartiger und eingebetteter interaktiver Scanplan mit Raytracing-Fähigkeit, Simulationswerkzeugen und CAD-Importfähigkeit konsolidiert Ihre Ergebnisse. Dank der WLAN-Fähigkeit können Sie überall im Feld darauf zugreifen, die Datenübertragung und Anwendungsinstallation vereinfachen und Kalibrierungsdatum und Softwareversion verwalten.

Weniger Fehlalarme mit dem neuen WAVE Interactive Scan Plan

Der WAVE Interactive Scan Plan wurde entwickelt, um die Diagnose am geprüften Teil zu erleichtern. Der Scanplan kann komplexe Geometrien wie gekrümmte Oberflächen und T-Stoßstellen reproduzieren. In Kombination mit einem Echtzeit-Raytracer erleichtert diese einzigartige Funktion die Unterscheidung zwischen einem echten Fehler und einer geometrischen Anzeige und vermeidet so unnötige Reparaturen.

Verwalten Sie Ihre Welle mit dem Wave Companion

Die WAVE Companion-Software bietet eine Umgebung, in der spezielle vordefinierte Anwendungs-Setups erstellt und auf die WAVE-Plattform hochgeladen werden.

Einmal erstellt, werden die neuen App-Setups über ein kabelgebundenes (USB-C / Ethernet) oder drahtloses Netzwerk auf das Gerät übertragen und installiert. Die Standard-App ermöglicht den Zugriff auf alle Funktionen und Merkmale, wobei der Benutzer die gesamten Einstellungen ändern kann.

Benutzerdefinierte Teile importieren

Das WAVE kann ein benutzerdefiniertes Teil in den interaktiven Scanplan importieren. Diese Funktion ermöglicht es dem Benutzer, die Schallausbreitung in komplexen Geometrien zu visualisieren. Alle Vorteile des Interaktiven Scanplans bleiben erhalten, wobei die Einschränkungen, die mit vordefinierten Teilen einhergehen, aufgehoben werden.

Anwendungskonzept

Das WAVE-Anwendungskonzept kombiniert Konformität und Leistung, so dass der Bediener die Benutzeroberfläche an sein spezifisches Verfahren anpassen kann. Die intuitive Benutzeroberfläche mit einem einfach zu bedienenden Display garantiert eine Optimierung der Arbeitsabläufe und verhindert mögliche Bedienungsfehler.

WAVE UTtouch Technologie

Mit der SONATEST UTtouch Technologie lässt sich Ihr Gerät wie ein Mobiltelefon bedienen. Kombiniert mit robusten Komponenten und einem intelligenten Algorithmus, der die Unterscheidung zwischen Ultraschall-Kupplung und Finger vornimmt.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Interaktiver Scan-Plan

App-Konzept (bis zu 50 Apps)

Hohe Verarbeitungsleistung

Intelligenter Touchscreen

Erweiterte Diagnosewerkzeuge

Einfach zu bedienen

Robuste Komponenten für raue Bedingungen

TECHNISCHE INFORMATIONEN

DISPLAY:	7.0" Multi-touch LCD TFT, 1024 × 600, bei Sonnenlicht ablesbar Touch Panel Empfindlichkeitsmodus umschaltbar (Handschuh/Normal)
IP SCHUTZKLASSE:	IP 67
GEWICHT:	1,7 kg (inklusive Akku)
ABMESSUNGEN:	222 mm (L) × 172 mm (W) × 66mm (H)
TEMPERATUR:	-10 °C to +45 °C
STROMVERSORGUNG:	Mit Akku (ca. 10 Stunden) oder externer Stromversorgung
SPEICHER:	16 GB
UT ANSCHLÜSSE:	1 TX/RC – 1 RX
UT STECKVERBINDER:	LEMO 1 oder BNC
PULSTYP:	Rechteckimpuls (negativer Impuls)
IMPULSBREITE:	Einstellbar – 50 ns bis 1 us



foerstergroup.com



The FOERSTER Group is represented by subsidiaries and representatives in over 60 countries worldwide. You can find a complete overview on our website.

Headquarters

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com

© Copyright 2026 – Copyright notice: All contents of this work, in particular texts, photographs and graphics, are protected by copyright. Unless explicitly stated otherwise, the copyright lies with Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG. Please contact us if you wish to use any part of this work.

Generiert: 2026-09-06 09:34:13