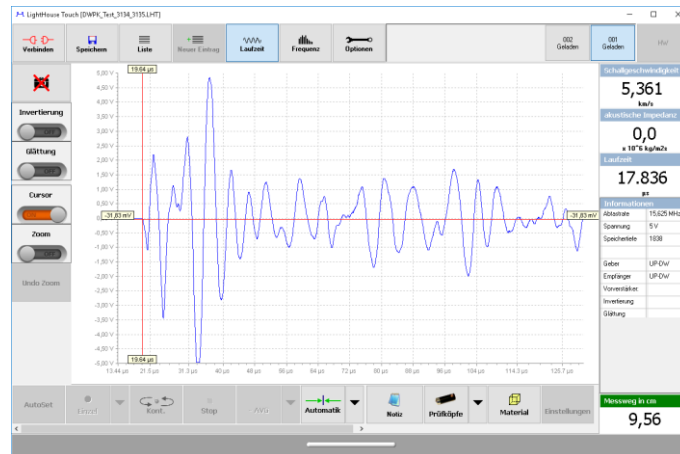


Software LightHouse TOUCH für die Bestimmung von Ultraschallgeschwindigkeiten



Die Software **LightHouse TOUCH** mit Touch-Funktionalität optimierter Bedienoberfläche ist die Nachfolgesoftware von LightHouse UMPC. Damit übernimmt sie deren Funktionen, wie die Ansteuerung der Messgeräte und die Auswertung der gewonnenen Signale. Darüber hinaus ist der neueste Spross in unserer Softwarereihe die zukünftige Basis für die meisten Messanwendungen und Messgeräte aus unserem Hause. Die Software LightHouse DW ist bereits als neues Modul integriert und weitere Anwendungen werden folgen.

Anwendung:

Automatische oder manuelle Ermittlung von Schallgeschwindigkeiten und weiterer Messwerte, wie Signalamplituden oder Temperatur an Probekörpern, Figuren oder Bauteilen. Unterstützung des Anwenders durch integrierte Module für die Bestimmung von Materialkennwerten, für Scherwellenmessungen und für kontinuierliche Erfassungen von Druckfestigkeiten.

Vorteile:

- einfache Handhabung durch Touchfunktion
- manuelle oder automatische Messungen
- Erweiterung des Einsatzbereiches durch neue Softwaremodule*
- Messassistenten für die Organisation der Messungen
- zukunftssicher durch eine breite Hardwareunterstützung für GEOTRON-Messsysteme und -Prüfköpfe
- mehrsprachig (deutsch und englisch)

Voraussetzung:

- Empfohlen wird ein energiesparender PC oder Notebook mit aktuellem Windows (8.x oder 10) mit einem Prozessor besser oder gleich einem Intel® Core™ i3.
- Für rechenintensive Anwendungen wie Tomografie, kontinuierliche Datenerfassung wird ein Prozessor besser oder gleich einem Intel® Core™ i5/i7 empfohlen.
- GEOTRON-Ultraschallmessgerät (CONSONIC C2-GS, UKS-D o.ä.)
- GEOTRON-Prüfköpfe

Verfügbare Versionen:

„Starter“

- für Standard-Prüfköpfe UP 50, wahlweise UP 250
- Messung Schallgeschwindigkeit
- Average bis 4fach
- Standard-AD-Erfassung (Hardware-Unterstützung für 1 Gerät)
- 1 Jahr Update kostenfrei

„Standard“

- für alle GEOTRON-Prüfköpfe einsetzbar
- Messung Schallgeschwindigkeit und Frequenz
- alle Average-Stufen verfügbar
- Standard-AD-Erfassung (Hardware-Unterstützung für 1 Gerät)
- Automatismessung möglich
- Referenzkurve darstellbar
- Darstellung Frequenz
- weitere Materialeigenschaften berechenbar
- 1 Jahr Update kostenfrei

„Professional“

- wie „Standard“-Version einsetzbar
- ein frei wählbares Modul integrierbar
- Messassistent integriert
- Hardware-Unterstützung für umfangreiche Anzahl von Gerätetreibern integriert (Mehrgeräte-Modus)
- 1 Jahr Update kostenfrei

„Ultimate“

- wie „Professional“-Version einsetzbar
- alle verfügbaren Module integriert
- Basis für Sonderlösung / Entwicklung
- 2 Jahre Update kostenfrei

*Verfügbare Module:

- Temperaturmessung
- Druckfestigkeit
- Scher- und Rayleigh-Wellen
- Dehnwelle – E-Modul-Bestimmung