



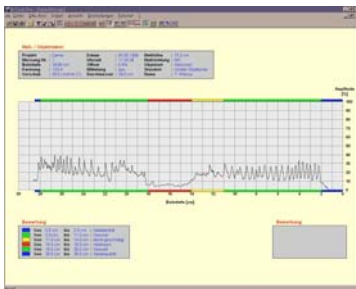
Standardsoftware (IML-Tools)

Mit Hilfe der Standardsoftware kann die Elektronik konfiguriert sowie die gespeicherten Messungen zum PC übertragen werden. Die Messungen lassen sich in verschiedenen Ansichten darstellen und können bewertet sowie ausgedruckt werden.

Standard-Funktionen:

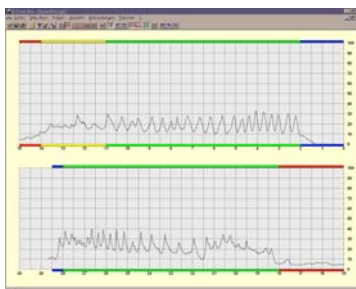
Konfiguration sowie Auslesen der Elektronik, Übertragung der Messungen zum PC/Laptop, Auswertung und Speicherung am PC oder Laptop, Vergrößern, Drucken.

Die verschiedenen Ansichten:



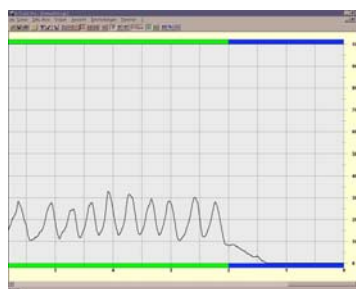
Normale Ansicht

Die normale Ansicht mit allen Mess- und Objektdateien.



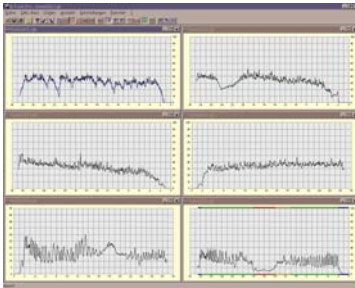
Geteilte Ansicht

Als geteilte Ansicht erscheint die Kurve in zwei übereinander dargestellten Teilen, was für ein besseres Verhältnis in der Darstellung sorgt.



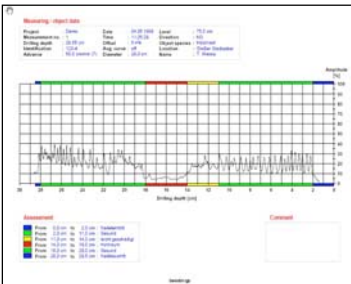
Vergrößerte Ansicht

In der vergrößerten Ansicht lässt sich die Kurve durch verschiedene Faktoren strecken. Bei maximaler Darstellung können somit kleinste Details untersucht werden.



Geöffnete Messungen

Alle geöffneten Messungen können übersichtlich dargestellt werden.



Detaillierter Ausdruck

Detaillierter Ausdruck der Messkurve mit allen Informationen.

Erweiterte Software (IML-Tools Pro)

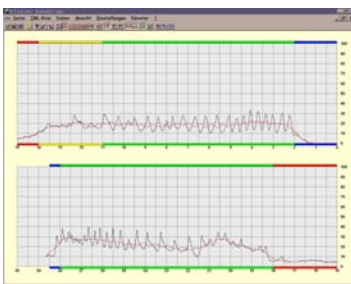
Die erweiterte Software enthält folgende Funktionen:

Standard-Funktionen

Konfiguration sowie Auslesen der Elektronik, Übertragung der Messungen zum PC/Laptop, Auswertung und Speicherung am PC oder Laptop, Vergrößern, Drucken.

Exportieren, Mitteln, Drucken

- Exportieren der Messungen ins ASCII- oder EMF-Format
- Arithmetisches Mitteln der Messkurve (Dichtetrend)
- Drucken aller geöffneten Messungen sowie Übersichtsdruck (bis zu 10 Messungen pro Seite)



Mitteln

Wird die Kurve gemittelt, so ist schnell ein eindeutiger Dichtetrend erkennbar.

Hohlraumdetektor

Funktion nur mit der Software F-Tools Pro für die IML-RESI F-Serie möglich

Mit Hilfe dieses Pakets wird nach dem Bohrvorgang die Gesamtlänge der gefundenen Hohlräume bzw. Fäulestellen an der Elektronik angezeigt. Die Hohlräume können grafisch angezeigt und die Parameter des Hohlraumdetektors konfiguriert werden.



Hohlraumdetektor

Die Anzeige der Hohlräume bzw. Fäulestellen erfolgt numerisch sowie graphisch.

Optional: Zusatzmodul 'Mastinspektor'

Optionale Funktion nur in Verbindung mit der Bluetooth-Elektronikeinheit & der Software F-Tools Pro für die IML-RESI F-Serie möglich

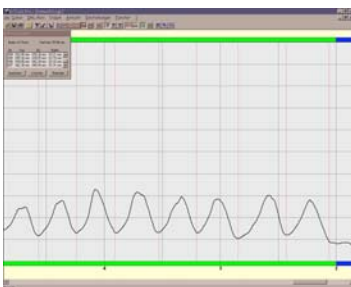


Zusatzmodul 'Mastinspektor'

Dieses Modul ermöglicht dem Anwender eine automatische Auswertung nach Hohlräumen sowie nach der Holzqualität von Holzmasten vorzunehmen. Die Kriterien für die Hohlraum- und Qualitätserkennung können individuell eingestellt werden. Die Hohlraum- und Qualitätsverletzungen werden sowohl in der Elektronikeinheit sowie in dem Softwareprogramm F-Tools Pro grafisch angezeigt.

Jahrringanalyse

Mit Hilfe dieses Pakets können direkt aus der Messkurve die Jahrringe markiert und vermessen werden. Die Daten werden ins ASCII- oder ins MST-Format exportiert. Das ASCII-Format kann mit anderen Programmen (z.B. Excel®) weiterverarbeitet werden. Das MST-Format kann mit T-TOOLS PRO eingelesen und weiterverarbeitet werden.



Jahrringanalyse

Die Jahrringe können einfach und schnell mit der Maus markiert werden. Die Software kümmert sich um den Rest.



IML Software Center T-Tools Pro

Die Weiterverarbeitung der Jahrringdaten übernimmt optional das Programm T-Tools Pro (Software für IML Messtisch).

Die Software der verschiedenen IML Messgeräte im Überblick

IML-RESI F-Serie

Serielle Elektronikeinheit

(nicht mehr erhältlich)

IML Software Center F-Tools

Optional:

IML Software Center F-Tools Pro

- Exportieren, Mitteln, Drucken
- Hohlraumdetektor
- Jahrringanalyse

Bluetooth-Elektronikeinheit



IML Software Center F-Tools

- Datenübertragung über USB oder Bluetooth

Optional:

IML Software Center F-Tools Pro

- Exportieren, Mitteln, Drucken
- Hohlraumdetektor
- Jahrringanalyse
- PC-Aufzeichnungsmodus

IML Software Center F-Tools Pro & Zusatzmodul 'Mastinspektor'

IML-RESI E-Serie

IML Software Center E-Tools

Optional:

IML Software Center E-Tools Pro

- Exportieren, Mitteln, Drucken
- Jahrringanalyse

IML-RESI B-Serie

Optional:

IML Software Center B-Tools Pro

- Exportieren, Mitteln, Drucken
- Jahrringanalyse

IML Messtisch

IML Software Center T-Tools Light

Optional:

IML Software Center T-Tools Pro

- Vermessen sowie Erzeugen der Jahrringdaten direkt aus der Messkurve
- Exportieren der Daten in das ASCII- oder EMF Format
- das Programm verfügt über viele weitere Funktionen, die ein professionelles Auswerten und Verarbeiten der Messungen ermöglichen

Fractometer Print

IML Software Center P-Tools Pro

Mit Hilfe der IML-Software **P-Tools Pro** kann die Elektronik konfiguriert sowie die gespeicherten Messungen zum PC/Laptop übertragen werden. Die Messungen lassen sich in verschiedenen Ansichten darstellen und können bewertet und ausgedruckt werden.

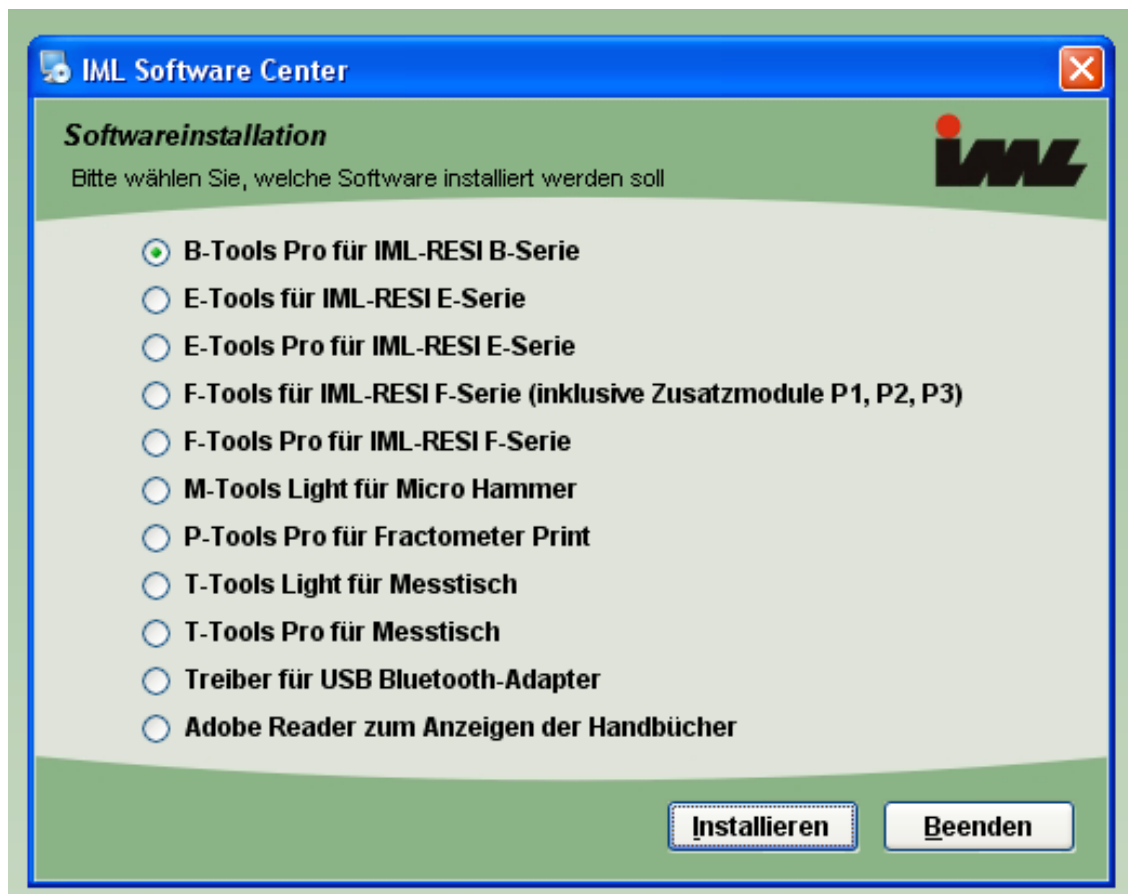
Impulshammer

(nicht mehr erhältlich)

IML Software Center I-Tools Light

Auslesen der Elektronik, Übertragung und Speicherung der Messdaten am PC/Laptop.

Übersicht Softwareinstallation



Systemanforderungen

32-Bit Betriebssystem ab Windows™98SE, 2000, NT 4.0, XP und Windows™ VISTA.

