



Auf einen Blick

Prüf- und Messgeräte für Bäume
und Holzkonstruktionen



Baumpflege und Baumkontrolle

Im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht



Kontrolle von Holzmasten

Überprüfung auf Standfestigkeit



Kontrolle von Holzspielgeräten

Fäulediagnose kann Unfälle verhindern



Prüfung von Konstruktionsholz

Für Fachwerk-, Brücken- und Pfahlbauten



IML

Innovative Holzprüfsysteme

Einfach wissen, was niemand sieht

Zuverlässige Analysen ohne großen Aufwand

Die perfekte Ergänzung zur Sichtkontrolle: die Prüfung des Holzinneren mit Mess- und Prüfgeräten von IML. Zur Erkennung von Schäden, die oft von außen nicht zu sehen sind.

IML-RESI Systeme

Schnelle Ergebnisse durch Bohrwiderstandsmessung

Bei diesem Verfahren wird eine Bohrnadel mit gleichmäßigem Vorschub in das Holz gedrückt. Während des Bohrvorgangs wird die dafür erforderliche Energie in Abhängigkeit zur Eindringtiefe der Nadel gemessen. So lassen sich mit diesen mobilen Geräten überall und ohne großen Aufwand Strukturen, innere Defekte oder Restwandstärken von Bäumen und Hölzern feststellen.

IML-RESI Systeme für alle Einsätze

Für den Basiseinsatz sind drei mechanische IML-RESI Systeme im Programm, bei denen Robustheit und kompakte Bauform im Vordergrund stehen. Die drei elektronischen IML-RESI Versionen erlauben die elektronische Erfassung und individuelle Speicherung der Messdaten.





Mechanische RESI-Baureihen

- IML-RESI MD300
Leichtes Handbohrgerät zur Voruntersuchung von Bäumen
- IML-RESI F-Serie
Handlich und universell für den flexiblen Einsatz
- IML-RESI M-Serie
Besonders stabil und widerstandsfähig für anspruchsvolle Hölzer





Elektronische RESI-Baureihen

- IML-RESI E-Serie
Digitale Messdatenspeicherung
und Ausdruck vor Ort
- IML-RESI B-Serie
Präzisionsmessgerät für
detaillierte Ergebnisse
- IML-RESI PD-Serie
Kompromisslose Präzision
mit individuellen Zusatzoptionen



Weitere IML Mess- und Analysensysteme

IML Fractometer

Biegebruch- und Druckfestigkeitsmessung einer Bohrkernprobe zur objektiven Erfassung der Holzfestigkeit.

- **Fractometer I:**
Taschenprüfmessgerät zur Biegebruchfestigkeitsmessung
- **Fractometer II:**
Mechanische Messvorrichtung zur Biegebruch- und Druckfestigkeitsmessung
- **Fractometer Print:**
Elektronische Ausführung zur Biegebruch- und Druckfestigkeitsmessung mit separater Elektronikeinheit und Datenauswertung am PC



IML Fractometer I



IML Messtisch



IML Microhammer

IML Messtisch

Jahringanalyse für die Feststellung des Zuwachsverhaltens von Bäumen

- Für Bohrkern- oder Baumscheiben
- Erkennung von Entwicklungs- und Wachstumsstörungen
- Rückschlüsse auf Umwelteinflüsse möglich

IML Micro Hammer

Durch Messung der Schallgeschwindigkeit lokalisiert der IML Micro Hammer schonend innere Defekte von Bäumen:

- Fäule im Frühstadium
- Braun- und Weißfäule
- Höhlungen, Nasskerne
- Risse im Zwieselbereich

Willkommen bei den Experten

Sicherheit und Service

Als marktführender Hersteller von Mess- und Prüfgeräten für Bäume und Holz bietet IML eine einzigartige Kombination von holzfachlicher und gerätetechnischer Kompetenz.

- Service-Inspektion und Kalibrierung
- TÜV-zertifizierte Qualität mit Garantie
- Intensivkurse für den Geräteeinsatz
- Individuelle Seminare und Workshops



Workshops auch beim Kunden – weltweit!

Auf Wunsch führen wir auch gern persönliche Workshops an weltweit jedem Kundenstandort durch. Als Alternative bieten sich unsere Online-seminare an.

Aktuelle Seminar- und Workshoptermine auf:
www.iml.de



**IML-Instrumenta Mechanik
Labor System GmbH**

Großer Stadttacker 2
69168 Wiesloch

Tel.: +49 (0) 6222 6797-0
Fax: +49 (0) 6222 6797-10

info@iml.de
www.iml.de