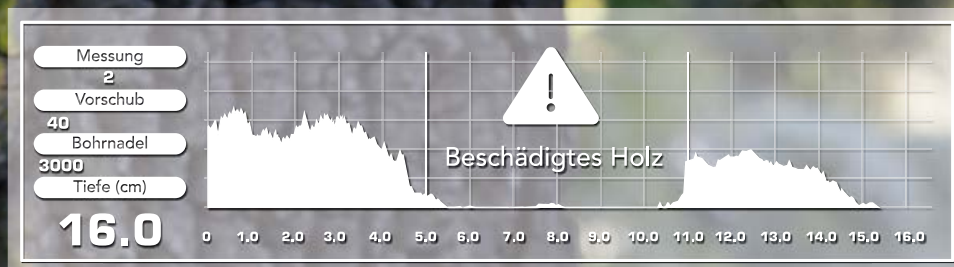




## IML-RESI PowerDrill®

Bohrwiderstands- und Vorschubkraftmessung  
an Bäumen und Hölzern



## Die zuverlässige Messtechnik für Ihre Holzdiagnose

Der IML-RESI PowerDrill® misst Bohrwiderstand und Vorschubkraft, damit Sie eindeutige Aussagen zum Holzzustand treffen können.

### Holzprüfsysteme für jede Anwendung

Der IML-RESI PowerDrill® liefert aussagekräftige Messergebnisse, mit denen Sie zuverlässig Rückschlüsse auf die Sicherheit von verschiedenen Hölzern ziehen können. Ob Bäume, Holzmasten, Holzbrücken, Spielgeräte oder anderes Konstruktionsholz - der IML-RESI® ist für jede Fragestellung geeignet. Mit einer feinen Bohrnadel dringt das Messgerät minimalinvasiv in das Holz ein und zeichnet dabei sowohl den Bohrwiderstand, als auch die Vorschubkraft im Verhältnis zur Eindringtiefe auf.

Da der Widerstand bei gesundem Holz höher ist als bei Defektem, lassen sich Schadstellen oder Hohlräume einfach abgrenzen und vermessen.

Nur der IML-RESI PowerDrill® bietet auch die zusätzliche Vorschub-Messkurve „FEED“, mit der sich Defekte noch besser erkennen und abgrenzen lassen. Gerade bei Pilzen, die zu einer Holzversprödung führen, zeigt die Vorschubkurve schon im frühen Stadium Anzeichen für Defekte an.

In folgenden Bereichen wird der IML-RESI PowerDrill® schon erfolgreich eingesetzt:

- Eingehende Untersuchung von Stadtbäumen zur Erfüllung der Verkehrssicherungspflicht
- Prüfung der Bruch- und Besteigesicherheit von Holzmasten
- Fäule diagnose an Holzspielgeräten
- Tragwerksprüfung im Fachwerk
- Kontrolle von Brücken, Pfahlbauten und hölzernen Bahnschwellen
- Prüfung von Holzpfählen unter Wasser mit einer speziellen Gerätevariante



## Innovativ & abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse

Der IML-RESI PowerDrill® vereint technische Innovation und individuelle Flexibilität. Nutzen Sie die Vorteile speziell für Ihr Einsatzgebiet.



### Digitale Messergebnisse

Genauere Messergebnisse, welche einfach auf den PC oder Handheld per App übertragen werden können. Während der Messung wird die Messkurve auf dem integrierten Display angezeigt.



### Übersichtliche Organisation

Messdaten können einfach und effizient durch Eingabe von ID-Nummer oder Baumnummer zugeordnet werden.



### Lange Akkulaufzeit

Leistungsfähiger Lithium-Ionen Wechselakku, der selbst bei sehr harten Hölzern eine hohe Bohrleistung erreicht und über eine lange Laufzeit verfügt.

### Optionales Zubehör

Durch das flexible Baukastensystem können Sie den IML-RESI PowerDrill® jederzeit komplett an Ihre Bedürfnisse anpassen.

- Vorschubkurve „FEED“
- Neigungssensor „TLT“
- Skalierungspaket „SCL“
- Speichererweiterung „MEM“
- Nadelprüfung „NC“
- Holzinspektor zur automatischen Auswertung von Holzmasten
- Bluetooth Drucker
- Tragetasche mit Schultergurt
- Tragegurt
- Displayschutz

Wir beraten Sie gerne und stellen mit Ihnen gemeinsam den IML-RESI PowerDrill® für Ihre Anforderungen zusammen.

### IML-RESI PowerDrill® auf einen Blick:

<b>Bohrtiefen:</b>	20 cm bis 100 cm
<b>Bohrgeschwindigkeit:</b>	Anpassbar an jede Holzart
<b>Merkmale:</b>	leichtes Gewicht und ergonomisches Design
<b>Bedienung:</b>	Intuitiv und selbsterklärend
<b>Interpretation:</b>	Einzigartige Vorschubkurve für eindeutige Aussagen
<b>Qualität:</b>	Hochwertig, Made in Germany

Weitere Infos  
via QR-Code!





## IML Service – Immer für Sie da!

Sie profitieren vom Fachwissen des Marktführers. IML bietet die einzigartige Kombination von holzfachlicher und gerätetechnischer Kompetenz.

### Seminare & Weiterbildung

Damit Sie das volle Potenzial der IML-Messgeräte ausschöpfen können, bieten wir Seminare und Lehrgänge für jeden Anwender an. Lernen Sie mehr über die Funktionen, das Messverfahren und den korrekten Geräteinsatz direkt vom Hersteller, mit über 35 Jahren Erfahrung.

Unser Angebot umfasst:

- Online Schulungsvideos
- Seminare, weltweit für verschiedene Anwendungsbereiche
- Individuelle Seminare bei Ihnen vor Ort
- Online Seminare
- Teilnahmebestätigung durch Zertifikat
- Geräteeinweisung inklusive

Aktuelle Termine und weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter:

[www.Impl.de/seminare](http://www.Impl.de/seminare)

### Sicherheit & Kundenservice

Anforderungen an die Sicherheit sind in den letzten Jahren weltweit kontinuierlich gewachsen und werden auch in Zukunft weiter ansteigen. Demnach bieten wir klare Mehrwerte für unsere Kunden:

- Jährliche Service-Inspektion inkl. Prüfung, Reinigung und Kalibrierung
- Herausragender und schneller Kundenservice weltweit
- TÜV-zertifiziertes Unternehmen
- Sicheres Messverfahren, das seit über 35 Jahren von Fachleuten anerkannt ist
- Kurze Support Reaktionszeiten
- Unterstützung bei der Interpretation und Auswertung der Messergebnisse

# Auswertung und Dokumentation

Papierlose Auswertung und Dokumentation der Messergebnisse dank integrierter Elektronik und Softwarelösungen.

## IML Auswertungssoftware

Mit der IML Software für Windows, Android, iOS und MacOS können Sie die Messdaten von Ihrem IML-RESI® direkt auf Ihr Endgerät übertragen. In der Software können weitere Parameter wie zum Beispiel Baumart, Projektnummer, Handlungsempfehlung oder allgemeine Bemerkungen eingetragen werden.

Außerdem können verschiedene Bereiche der Messkurve farblich markiert und bewertet werden, damit auch ein Laie sofort sieht, welche Bereiche im Holz intakt oder defekt sind. Damit die Ergebnisse von jedem Gerät aufgerufen werden können, ist der Export als PDF-Datei möglich. So ist auch das Einpflegen der Auswertung in eine Kataster-Software oder Textdokument ganz einfach realisierbar.

## IML HolzInspektor für Holzmasten

Einfache und objektive Einschätzung Ihrer Holzmasten mit dem IML Holzinspektor. Der IML HolzInspektor kann individuell konfiguriert werden, um somit internationalen und nationalen Standards, sowie Vorgaben innerhalb von Unternehmen zur Bewertung von Holzmasten zu entsprechen.

Zusätzlich zur Sichtkontrolle gibt Ihnen der IML-RESI PowerDrill® also eine zuverlässige Einschätzung zur Bruchsicherheit. Der Umgang mit dem Gerät ist dank der Schulung durch unsere qualifizierten Schulungsleiter schnell erlernt und bereitet Sie für den sofortigen Einsatz vor.

Seit vielen Jahren vertrauen große Netzbetreiber wie die Deutsche Telekom auf den IML-RESI PowerDrill®.



Abbildung zeigt Messkurven in der IML Software



## Mit Leidenschaft und Präzision

IML – Instrumenta Mechanik Labor System GmbH  
Parkstraße 33  
69168 Wiesloch | Germany

Telefon: +49 6222 6797-0  
Fax: +49 6222 6797-10  
E-Mail: [info@iml.de](mailto:info@iml.de)  
Web: [www.iml.de](http://www.iml.de)



Management  
System  
ISO 9001:2015

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 900018489