

# RESISTOGRAPH® Serie 4

Bohrwiderstandsmessgerät

elektronisch gesteuerte und  
automatisierte Bohrwiderstandsmessung  
für Bäume, Hart- und Weichhölzer



Bohrgerät Modell 4453-P



PowerPack  
(enthält Akku, Drucker und Datenspeicher)

- automatische Vorschubanpassung für alle Holzarten
- bis zu 50 Bohrungen ohne Papierwechsel
- bis zu 100 Bohrungen mit einer Akkuladung
- Datenspeicher für bis zu 500 Bohrungen im Akkupack
- Bohrerätgewicht 4 kg, Gerätelänge 65 cm, Bohrtiefe 44 cm
- Simultaner Kurvenausdruck im 1:1-Maßstab

RINNTECH ist ein eingetragenes Warenzeichen von Frank Rinn.  
Resistograph ist ein eingetragenes Warenzeichen von Frank Rinn in 28 Ländern.  
Die elektronische Bohrwiderstandsmessung wurde von 1986 bis 1989 von Frank Rinn entwickelt und 1990 patentiert.

# RESISTOGRAPH® Serie 4

## Bohrwiderstandsmessgerät

### Einsatzgebiete

Oft lässt sich die Frage über den inneren Zustand von Bäumen und Hölzern nicht durch eine visuelle Diagnose klären. Dann verschafft Ihnen der neue RESISTOGRAPH® mehr Sicherheit – schnell, präzise und zuverlässig.

### Funktionsprinzip

Der Eindringwiderstand einer feinen Bohrnadel wird gemessen und aufgezeichnet. Die Kurven erlauben eine Beurteilung der Qualität des Holzes.

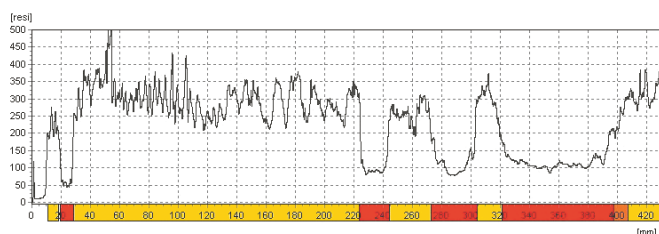


### Bedienung

Start und Stop mit einem Schalter. Sie müssen keine Holzartenabhängigen Vorschub vorwählen. Das Gerät stellt automatisch optimale Drehzahl und Vorschub ein. Eine 1:1-Skala zeigt jeweils die aktuelle Bohrtiefe an.

### Auswertung

Eine Messung dauert nur 1-2 Minuten. Das Ergebnis wird simultan ausgedruckt und liegt sofort vor. Außerdem speichert der PowerPack bis zu 500 Messungen. Diese Profile können Sie mit der DECOM-Software professionell aufbereiten und in Ihre Gutachten und Berichte einbinden.



### Ausstattung

- Bohrergerät (Gewicht 4 kg) mit Handgriff
- PowerPack mit Akku, Drucker und Datenspeicher
- gepolsterter Systemkoffer mit Rollen 79x37x27cm
- Schulter-Tasche für PowerPack
- DECOM-Software für Auswertung und Ausdruck



### Service

- Schulung vor Ort
- Kauf- oder Leasingangebote
- Anwendungs- und Auswertungsberatung
- Supportzeitraum wählbar

### Technische Daten und Fakten

#### BOHRGERÄT

- einfache Einschalter-Bedienung
- automatische Vorschubanpassung für alle Holzarten
- bis zu 50 Bohrungen ohne Papierwechsel
- Bohrergerätegewicht 4 kg
- Bohrtiefe 44 cm bei einer Gerätelänge von 65 cm
- im Bohrergerät simultan mitlaufende Bohrtiefenanzeige
- gehärtete Bohrnadeln für verlängerte Standzeit
- Bohrnadelwechsel in jeder Maschinenstellung
- Standard: Frontadapter für schräges Bohren
- Bohrergerätegehäuse mit 9x9cm Querschnitt
- sehr niedrige Kosten pro Bohrung

#### AUSDRUCK

- Simultaner Kurvenausdruck im 1:1-Maßstab auf kratzunempfindlichen Thermopapierrollen
- bis zu 50 Bohrungen ohne Unterbrechung durch Papierwechsel

#### DATENSPEICHER UND AKKUPACK

- Datenspeicher für bis zu 500 Bohrungen im Akkupack
- Akkupack 7,5 kg in Schultertasche
- Standard-Akkupack 24 Volt x 7,2 Ah = 172 VAh für bis zu 100 Bohrungen
- Power-Akkupack 24 Volt x 13 Ah = 312 VAh für bis zu 180 Bohrungen
- Akkus ohne Memory-Effekt, beliebig wieder aufladbar

#### VARIANTEN

- P: Professional Version mit 0,1 mm Auflösung
- S: Scientific Version mit 0,01 mm Auflösung
- Standard-Bohrtiefenauswahl: ca. 44 oder 30 cm
- Sonderlängen bis 150 cm Bohrtiefe auf Anfrage



Wir beantworten gerne Ihre Fragen:

**Infotelefon +49 6221 71 405-0**

Hardtstraße 20-22 · D-69124 Heidelberg

Fax: +49 6221 71405-234 · [info@rinntech.com](mailto:info@rinntech.com)

Ausführliche Informationen – auch zu weiteren Produkten zur Baum-, Holz- und Jahrring-Untersuchung – finden Sie unter:

**[www.rinntech.de](http://www.rinntech.de)**