

# Bohrwiderstands-Messgerät TERSIS

TEREBRA - Bohrer / RESIS - Widerstand

An Naturstein stellt die oberflächennahe Ermittlung von Verwitterungserscheinungen, wie Schalenbildung oder Ablösungen, ein Problem für die zerstörungsfreie Ultraschall-Untersuchung dar. Die Gründe dafür liegen überwiegend im Widerspruch zwischen der gewünschten hohen räumlichen Auflösung von Defekten und der im geschädigten Material besonders ausgeprägten Signaldämpfung der Ultraschallwellen.

Eine Lösung bietet daher das zerstörungssarme Untersuchungsverfahren der Messung des Bohrwiderstandes.

## Technische Daten:

- digitale 10- oder 12 Bit Signalerfassung mit sofortiger Auswertung und Darstellung \*)
- Kalibrierung des Systems auf Absolutwert des Bohrwiderstandes in s/mm \*)
- Bohrmaschine mit Wechsel-Akku und Schnellladegerät
- Diamantbohrer  $\varnothing$  3, 4 und 5 mm
- Bohrtiefe bis max. 80 mm in Abhängigkeit vom eingesetzten Bohrer
- wartungsarme Präzisionsmechanik
- unterschiedliche Andruckgewichte
- Bohrdrehzahl 200 U/min
- optional variables Stativsystem mit hoher Tragkraft

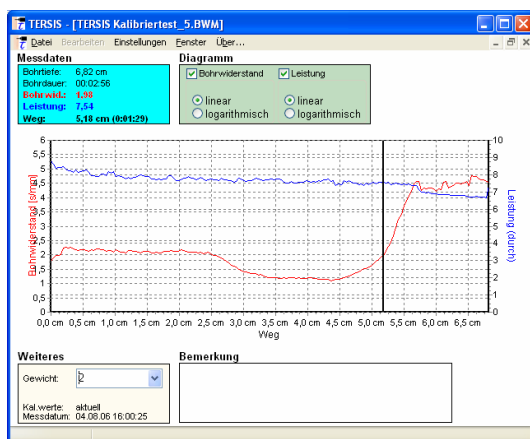
\*) **neu in aktueller Geräteserie**



## Software Version 2.0\*)

- kontinuierliche Darstellung des Bohrwiderstandes und –fortschrittes
- Darstellung skalier- und anpassbar
- Messungen sind mit Kommentaren / Protokollen archivierbar
- Es werden alle Messdaten, wie Index, Bohrwiderstand, Weg und Leistung abgelegt, was eine spätere Weiterbearbeitung oder Neubearbeitung ermöglicht
- Druckfunktion
- Export von Daten in weitere Anwendungen wie Microsoft Excel, Microsoft Word, etc.
- Verknüpfen bzw. Vergleichen von Messungen visuell möglich
- Anzeige des Akku-Ladezustandes
- integrierte Verwaltung von Bohrern
- simultane Darstellung von mehreren Messungen in einem Diagramm

\*) **in Kürze erhältlich**



Die Entwicklungs- und Testphase des Messgerätes erfolgte innerhalb eines Gemeinschaftsprojektes mit der JBACH-STEINKONSERVIERUNG GMBH & CO KG in Scheßlitz.