

Ultraschall-Koffermess-System - UKS 12 -

Für Beton- und Natursteinprüfung

Gerätekombination bestehend aus:

Ultraschall-Generator USG 40 &
Digitalspeicheroszilloskop
ScopeMeter™ PM 192



Prüfköpfe + Zubehör



- Durch Akkubetrieb unabhängig vom Stromnetz
- Anschluss von Geotron-Prüfköpfen mit 20...250 kHz für Messstrecken von 2 cm bis ca. 3 m
- frequenzoptimierte Anregung der US-Geber
- Auflösung der Laufzeit max. 20 ns / 50 MHz
- Visuelle Beurteilung des Ultraschallsignals am hellen und kontrastreichen LCD-Bildschirm, besonders bei Messungen an stark dämpfendem Material oder bei Oberflächenmessungen unerlässlich
- Homogenitätsuntersuchung und Bewertung der Druckfestigkeit an Beton
(Ergänzung DIN 1048:1991 / prEN 13296:1998)
- Ortung von Rissen und Einlagerungen an Beton und Naturstein (Bauteile, Figuren, Rohblöcke)
- Messung von elastischen Materialkennwerten wie dem dynamischen E- Modul durch Erweiterung mit der Dehnwellen-Software und Prüfköpfen
(EN 14146:2001)