

Geräte für die zerstörungsfreie Prüfung

von Betonbauwerken

Original Schmidt® Betonprüfhammer

Der Original Schmidt Betonprüfhammer von Proceq war das erste derartige Messgerät der Welt und es ist bis heute das gängigste Instrument zur Prüfung der Homogenität und Druckfestigkeit von Betonbauwerken. Der Original Schmidt ist in verschiedenen Ausführungen mit unterschiedlichen Schlagenergien erhältlich. Diese sind auf spezielle Prüffälle abgestimmt und erlauben die Analyse einer grossen Auswahl von Materialtypen und Probekörpern.

SilverSchmidt ST / PC Betonprüfhammer

Der SilverSchmidt ST/PC ist der erste vollintegrierte, digitale Betonprüfhammer. Er misst die Rückprallwerte mit einer hohen Präzision und einer in der Branche einzigartigen Reproduzierbarkeit. Unabhängige Untersuchungen der deutschen Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) haben bewiesen, dass der SilverSchmidt ST / PC eine geringere Streuung als herkömmliche Betonprüfhammer aufweist.



Profoscope Bewehrungs- und Überdeckungsmesssystem

Das Profoscope ist ein kompaktes, ergonomisch geformtes Bewehrungsmessgerät zur Erfassung von Bewehrungsstäben im Beton. Mit einer auf dem Markt einzigartigen, visuellen Darstellung können Position, Betonüberdeckung und Bewehrungsdurchmesser bestimmt werden. Das Profoscope+ verfügt zusätzlich über eine automatische Datenerfassung, um Messresultate effizient zu protokollieren.

Profometer® 5+ Bewehrungs- und Überdeckungsmesssystem

Das Profometer 5+ ist ein leistungsfähiges Messgerät zur zerstörungsfreien Ortung von Bewehrungsstäben. Zusätzlich zur Betonüberdeckungsmessung und Durchmesserbestimmung erlaubt die Scanlog-Ausführung des Profometer auch eine Rastermessung zur zweidimensionalen Anzeige der Bewehrungsanordnung und Betondeckung.



proceq

Geräte für die zerstörungsfreie Prüfung

von Betonbauwerken

Pundit® Lab

Ultraschall-Prüfgerät

Das vielseitige Ultraschall-Prüfgerät Pundit Lab hat integrierte Funktionen zur Online-Datenerfassung, Wellenform-Analyse und zur Fernbedienung sämtlicher Übertragungsparameter. Neben den üblichen Anwendungen wie der Messung von Laufzeit und Impulsgeschwindigkeit können mit dem Ultraschall-Prüfgerät Pundit Lab auch die Weglänge, die lotrechte Risstiefe, und die Oberflächengeschwindigkeit gemessen werden. Das Pundit Lab+ bietet zusätzliche Funktionen wie integrierte Verstärkerstufen und die Möglichkeit zur Messung der Druckfestigkeit.



Canin+

Korrosionsanalysegerät

Das Canin+ Messgerät analysiert die Korrosion von Stahl in Betonstrukturen mit Hilfe der Halbzellenpotenzial-Methode. Abhängig von der zu messenden Fläche können unterschiedliche Elektroden angeschlossen werden. Zur Verfügung stehen Stab-, Rad- oder 4-Radelektrode.



Resipod

Widerstandsmessgerät für Betonoberflächen

Resipod ist eine voll integrierte 4-Punkt-Wenner-Sonde zur zerstörungsfreien Messung des spezifischen elektrischen Widerstands von Beton. Das Resipod ist das genaueste zu diesem Zweck verfügbare Gerät. Es zeichnet sich durch seine hohe Messgeschwindigkeit und sein robustes, wasserdichtes Gehäuse aus, das für Arbeit in abfordernden Umgebungen geeignet ist.



Hygropin

Feuchtigkeitsmessgerät

Das Feuchtigkeitsmessgerät Hygropin ist die perfekte Lösung zur Bestimmung und Überwachung der Feuchtigkeit im Beton gemäss des ASTM F2170 Standards. Das Hygropin überzeugt mit der kleinsten derzeit auf dem Markt verfügbaren Sonde, die die Schäden an der Oberfläche minimal hält und den Installationsaufwand erheblich reduziert.



Dyna

Haftzug-Prüfgerät

Der Dyna Haftprüfer misst die Haftfestigkeit von Beschichtungen und die Zugfestigkeit von Beton. Das Gerät ist in zwei Ausführungen wahlweise mit integriertem Manometer oder externem Anzeigegerät lieferbar. Die Prüfung kann an einer beliebigen Stelle durchgeführt werden und ist unentbehrlich für die Schadensdiagnose von Bausubstanzen sowie für die Qualitätskontrolle von durchgeführten Arbeiten bei Sanierungen.



Hauptsitz

Proceq SA

Ringstrasse 2

CH-8603 Schwerzenbach

Schweiz

Telefon: +41 43 355 38 00

info@proceq.com

www.proceq.com

Änderungen vorbehalten.

Alle Angaben in dieser Dokumentation wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt und sind nach bestem Wissen richtig. Proceq SA übernimmt keinerlei Gewähr und schliesst jede Haftung für die Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Informationen aus. Im Zusammenhang mit der Bedienung und Anwendung der von Proceq SA hergestellten bzw. verkauften Produkte wird ausdrücklich auf die entsprechenden Betriebsanleitungen verwiesen.

proceq