



Pundit-Ultraschall

Pundit 200

---

Analyse der Betoneigenschaften mit Hilfe der Ultraschallimpulsgeschwindigkeit

---



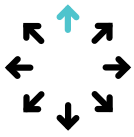
Vielfältig

Zusätzlich zur Standard-Impulsgeschwindigkeitsmessung stehen verschiedene Messmodi zur Verfügung, darunter Oberflächengeschwindigkeitsmessung, Line Scan, Area Scan, Data Logging, Druckfestigkeits-Korrelationen, SONREB und E-Modul-Messung.



Automatisierung

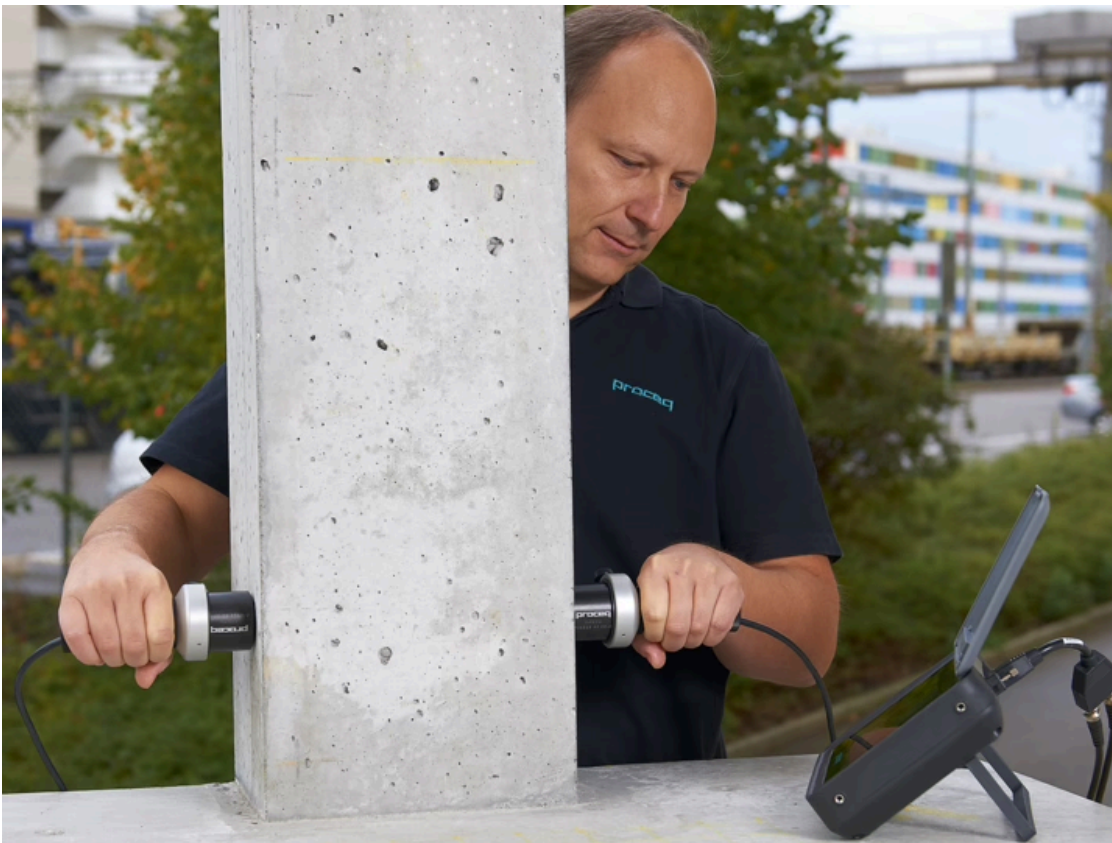
Das Raster des Flächenscans kann vom Benutzer frei definiert werden, und die farbocodierten Ergebnisse können entweder die Impulsgeschwindigkeit oder Tiefenvariationen auf der Struktur anzeigen, um problematische Bereiche schnell zu identifizieren.



## Vielseitigkeit

Bietet die einzigartige Möglichkeit, dasselbe Anzeigergerät sowohl für die klassische Impulsgeschwindigkeitsprüfung als auch für die Impulsehochprüfung zu verwenden.





### Instrument Technische Daten

Bandbreite	20 bis 500 kHz
Technologie	Ultraschall-Impulsgeschwindigkeit
Messauflösung	0,1 $\mu$ s
Impulsspannung	$\pm$ 100 bis $\pm$ 450 V (UPV)
Empfangsverstärkung	1 bis 10'000x (0 bis 80 dB)
Nennfrequenz des Wandlers	24 - 500 kHz
Impulsform	Quadratische Welle
Impulsverzögerung	-
Anzahl von Kanälen	1
PC-Software	PL-Link für die Analyse und den Export von Daten in Anwendungen von Drittanbietern
Display	7" Farb-Touchscreen (800 x 480 Pixel) mit einem Dual-Core-Prozessor
Speicher	>Interner 8 GB Flash-Speicher
Anschlüsse	USB-Host/Gerät und Ethernet
	Impulsgeschwindigkeit
	Oberflächengeschwindigkeit
	Datenprotokollierung
Messmodi	E-Modul
	Druckfestigkeitskorrelation
	Risstiefe
	Linienscan
	Flächenscan
Messbereich	Abhängig von der Betonqualität bis zu 15 m
	Zoom und Scroll für eine präzise A-Scan-Prüfung
	Integrierte Speicherung und Überprüfung von Wellenformen
	Einstellungen direkt auf dem Messbildschirm zugänglich
Besondere Merkmale	Dual-Cursor für manuelle A-Bild-Auswertung
	Separater Cursor zur Messung der Signalamplitude
	Automatische und manuelle Triggerung und vom Benutzer einstellbare Triggerschwelle
	A-Bild-Aktualisierungsrate bis zu 25 Hz
	Verfügbare Proceq-Schallwandler: 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz Exponential, 500 kHz und 250 kHz
Schallwandler	Scherwellenanschluss von
	Messwertaufnehmern von Drittanbietern bis zu 24 kHz, 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz Exponential, 500 kHz
	und 40 kHz Scherwelle mit trockenem Punktkontakt

Der Pundit 200 ist ein erstklassiges UPV-Testgerät mit einem erweiterten Bereich an Messmodi. Robuster Touchscreen mit intuitiver Benutzeroberfläche zur bestmöglichen Messung und Analyse der Messdaten.

## Unser Zubehör

Image PartNumber	Description
32540176	Konzipiert für den Einsatz auf rauhen oder gekrümmten Oberflächen mit oder ohne Kopplungsgel.
32701033	Ersatzakku für die Anzeigeeinheit. Kann extern mit dem Batterieladegerät aufgeladen werden.
32701053	Laden Sie einen leeren Akku in 3 Stunden auf 80 % auf. Volle Ladung in 5,5 h.
32540210	Konzipiert für den Einsatz auf rauhen oder gekrümmten Oberflächen mit oder ohne Kopplungsgel.



Pundit 200

## Standards & Guidelines Description

ГОСТ 17624  
ASTM C 597-02  
CECS 21  
EN 12504-4  
IS 13311  
ISO 1920-7:2004

# SWISS MADE



Wir sind in über 100 Ländern vertreten und bieten Inspektoren und Ingenieuren auf der ganzen Welt das umfassendste Angebot an InspectionTech-Lösungen, die intuitive Software und in der Schweiz hergestellte Sensoren kombinieren.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

[\\_Fordern Sie ein Angebot an\\_](#)



Maschinell übersetzt und automatisch generiert (die englische Version ist maßgebend):  
26.01.2025  
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften.  
Alle Rechte vorbehalten.