

## Pundit-Ultraschall

# Pundit 200

Analyse der Betoneigenschaften mit Hilfe der Ultraschallimpulsgeschwindigkeit



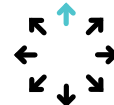
### Vielfältig

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 farbcodierten Ergebnisse können entweder die Impulsgeschwindigkeit oder Tiefenvariationen auf der Struktur anzeigen, um problematische Bereiche schnell zu identifizieren.



### Vielseitigkeit

Bietet die einzigartige Möglichkeit, dasselbe Anzeigegerät sowohl für die klassische Impulsgeschwindigkeitsprüfung als auch für die Impulsechoprüfung zu verwenden.








## Instrument

### Technische Daten

<b>Bandbreite</b>	20 bis 500 kHz
<b>Technologie</b>	Ultraschall-Impulsgeschwindigkeit
<b>Messaufösung</b>	0,1 us
<b>Impulsspannung</b>	±100 bis ±450 V (UPV)
<b>Empfangsverstärkung</b>	1 bis 10'000x (0 bis 80 dB)
<b>Nennfrequenz des Wandlers</b>	24 - 500 kHz
<b>Impulsform</b>	Quadratische Welle
<b>Impulsverzögerung</b>	-
<b>Anzahl von Kanälen</b>	1
<b>PC-Software</b>	PL-Link für die Analyse und den Export von Daten in Anwendungen von Drittanbietern
<b>Display</b>	7" Farb-Touchscreen (800 x 480 Pixel) mit einem Dual-Core-Prozessor
<b>Speicher</b>	>Interner 8 GB Flash-Speicher
<b>Anschlüsse</b>	USB-Host/Gerät und Ethernet
<b>Messmodi</b>	Impulsgeschwindigkeit Oberflächengeschwindigkeit Datenprotokollierung E-Modul Druckfestigkeitskorrelation Risstiefe Linienscan Flächenscan
<b>Messbereich</b>	Abhängig von der Betonqualität bis zu 15 m
<b>Besondere Merkmale</b>	Zoom und Scroll für eine präzise A-Scan-Prüfung Integrierte Speicherung und Überprüfung von Wellenformen Einstellungen direkt auf dem Messbildschirm zugänglich 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
<b>Schallwandler</b>	Verfügbare Proceq-Schallwandler: 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz Exponential, 500 kHz und 250 kHz Scherwelle Anschluss 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 rauen 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 rauen 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



