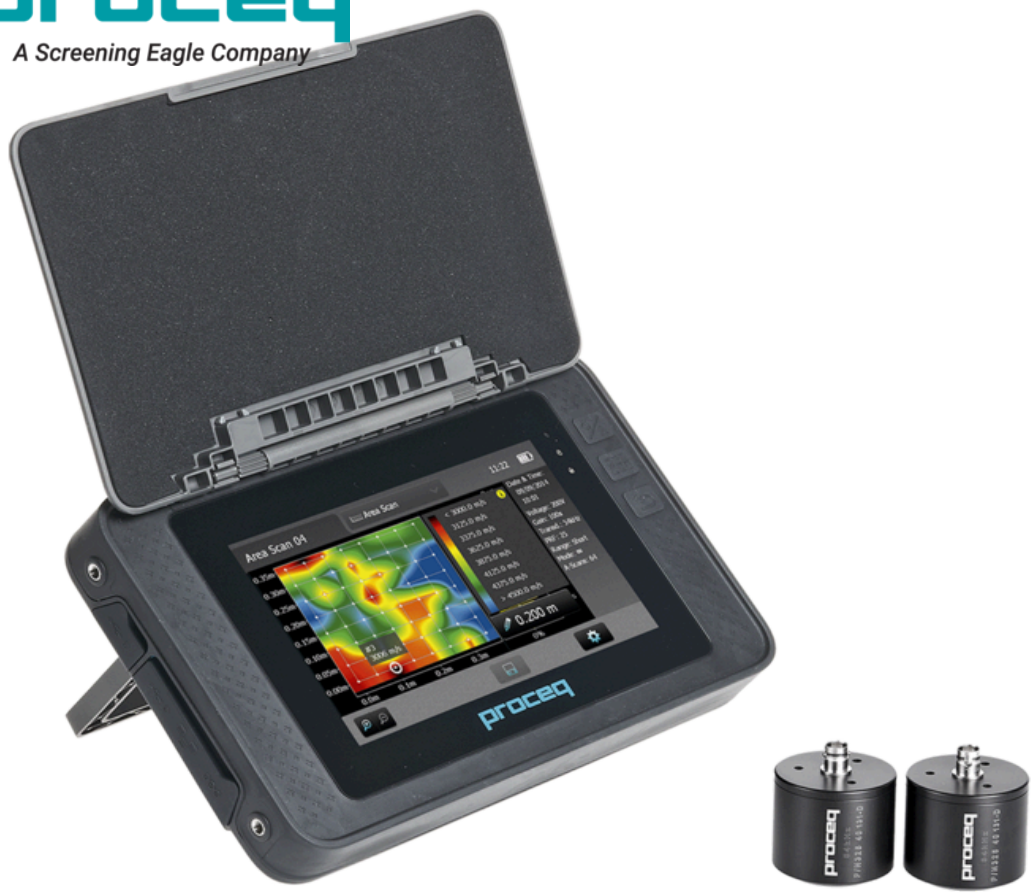
proceq
A Screening Eagle Company



Pundit-Ultraschall

Pundit 200

Analyse der Betoneigenschaften mit Hilfe der Ultraschallimpulsgeschwindigkeit

Vielfältig

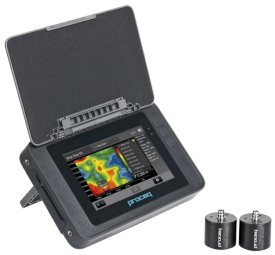
Automatisierung

Vielseitigkeit

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

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

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.



Instrument
Technische Daten

Bandbreite	20 bis 500 kHz
Technologie	Ultraschall-Impulsgeschwindigkeit
Messauflösung	0,1 us
Impulsspannung	±100 bis ±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
Messmodi	Impulsgeschwindigkeit Oberflächengeschwindigkeit Datenprotokollierung E-Modul Druckfestigkeitskorrelation Risstiefe Linienscan Flächenscan
Messbereich	Abhängig von der Betonqualität bis zu 15 m
Besondere Merkmale	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
Schallwandler	Verfügbare Proceq-Schallwandler: 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz Exponential, 500 kHz und 250 kHz ScherwelleAnschluss 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

Fordern Sie ein Angebot an

Maschinell übersetzt und automatisch generiert (die englische Version ist maßgebend): 15.11.2025
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.