Pundit-Ultraschall

Pundit Lab (+)

Ein flexibles UPV-Prüfgerät für den Laborbetrieb

Zuverlässigkeit

Zu den Laboranpassungen gehören ein Oszilloskopausgang, die Stromversorgung über eine Batterie, das Stromnetz oder über eine USB-Verbindung zu einem PC. Vollständige PC-Steuerung aller Funktionen

Offene Schnittstelle

Die Verwendung proprietärer Software ist nicht mehr erforderlich. Dank der offenen Schnittstelle lässt sich das Gerät nahtlos in die Laborumgebung integrieren.

Benutzerfreundlichkeit

Die erhöhte Verstärkung des Empfängers ermöglicht eine optimale Leistung mit exponentiellen Schallköpfen, die auf rauen oder gekrümmten Oberflächen, mit oder ohne Koppelgel, eingesetzt werden können.

Instrument

Technische Daten

Bandbreite	20 bis 500 kHz
Technologie	Ultraschallpulsgeschwindigkeit
Messauflösung: 0,1 us	
Impulsspannung	±125 bis ±500 V (UPV)
Empfängerverstärkung: 1x, 10x, 100x, AUTO, Pundit Lab+ bis zu 1000x	
Nennfrequenz des Wandlers: 24 – 500 kHz	
Pulsform	Rechteckwelle
Pulsverzögerung	–
Anzahl der Kanäle	1
PC Software	Pundit Link schaltet alle Funktionen von Pundit Lab+ frei
Display	79 x 21 mm Passivmatrix-OLED
Speicher	> 500 Messwerte
Anschlüsse	USB-Verbindung zum PC
Messmodi	Pulsgeschwindigkeit Oberflächengeschwindigkeit Datenprotokollierung E-Modul Druckfestigkeitskorrelation Risstiefe
Messbereich: Bis zu 15 m, abhängig von der Betonqualität	
Besondere Merkmale	Offene Schnittstelle Integrierte Verstärkerverstärkungsstufe Echtzeitstempel
Wandler	Verfügbare Proceq-Wandler: 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz exponentiell, 500 kHz und 250 kHz Scherwelle Schließen Sie Wandler von Drittanbietern bis zu 24 kHz, 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz exponentiell an , 500 kHz und 40 kHz Scherwellen-Trockenpunktkontakt

Das Pundit Lab ist ein flexibles UPV-Testinstrument, das hauptsächlich für den Betrieb in Laboratorien entwickelt wurde. Es unterstützt alle herkömmlichen UPV-Testmodi. Das Pundit Lab + verfügt über einen erweiterten Funktionsumfang.

Unser Zubehör

Image	PartNumber	Description
	Pundit Lab (+)	2 Exponentialschwinger 54 kHz, einschließlich Kalibrierstab (325 40 176) Schwinger 150 kHz (zwei zum Betrieb erforderlich) (325 40 141)

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

SCREENING EAGLE | proceq

Maschinell übersetzt und automatisch generiert (die englische Version ist maßgebend): 30.08.2025
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.