



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	Ultraschallpulsengeschwindigkeit
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
	Pulsgeschwindigkeit
	Oberflächengeschwindigkeit
Messmodi	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**

FOCT 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):  
23.01.2025  
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften.  
Alle Rechte vorbehalten.