



Pundit Ultrasuoni  
**Pundit Lab (+)**

---

Uno strumento ad ultrasuoni flessibile progettato per le operazioni di laboratorio

---



### Affidabilità

Gli adattamenti per il laboratorio includono un'uscita per oscilloscopio, alimentazione tramite batteria, rete o tramite una connessione USB a un PC. Controllo completo di tutte le funzionalità da parte del PC



### Interfaccia aperta

Elimina la necessità di utilizzare il software proprietario. L'interfaccia aperta consente allo strumento di integrarsi perfettamente nell'ambiente di laboratorio.



### Facilità d'uso

L'aumento dell'amplificazione del ricevitore consente prestazioni ottimali con i trasduttori esponenziali che possono essere utilizzati su superfici ruvide o curve, con o senza gel di accoppiamento.



## Strumento

### Specifiche tecniche

**Larghezza di banda da 20 a 500 kHz**

<b>Tecnologia</b>	Velocità dell'impulso ultrasonico
<b>Risoluzione di misurazione</b>	0,1 us
<b>Tensione di impulso</b>	±125 a ±500 V (UPV)
<b>Guadagno del ricevitore</b>	1x, 10x, 100x, AUTO, Pundit Lab+ fino a 1000x
<b>Frequenza nominale del trasduttore n. 24 - 500 kHz</b>	
<b>Forma dell'impulso</b>	Onda quadra
<b>Ritardo impulso</b>	-
<b>Numero di canali</b>	1
<b>Il software per PC</b>	Pundit Link sblocca tutte le funzionalità di Pundit Lab+
<b>Display OLED a matrice passiva da 79 x 21 mm</b>	
<b>Memoria</b>	> 500 valori misurati
<b>Connessioni</b>	Connessione USB al PC
<b>Modalità di misurazione</b>	Velocità dell'impulso Velocità superficiale Registrazione dati Modulo E Correlazione resistenza alla compressione Profondità della fessura
<b>Campo di misura</b>	Fino a 15 m a seconda della qualità del calcestruzzo
<b>Caratteristiche speciali</b>	Interfaccia aperta Stadio di guadagno dell'amplificatore integrato Timbro in tempo reale
<b>Trasduttori</b>	Trasduttori Proceq disponibili: 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz esponenziale, 500 kHz e 250 kHz Shear Wave Collega trasduttori di terze parti fino a 24 kHz, 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz esponenziale, contatto a punto secco con onde di taglio da 500 kHz e 40 kHz

## I nostri accessori

Image	PartNumber	Description
	Pundit Lab (+)	2 Trasduttore esponenziale 54 kHz, inclusa asta di calibrazione (325 40 176) Trasduttore 150 kHz (due necessari per il funzionamento) (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



Presenti in +100 paesi, serviamo ispettori e ingegneri di tutto il mondo con la gamma più completa di soluzioni InspectionTech, che combinano un software intuitivo e sensori di produzione svizzera.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

Richiedi un  
preventivo



Traduzione automatica e generazione automatica (prevale la versione inglese):  
30.08.2025  
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.

