



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

Tecnologia	Velocità dell'impulso ultrasonico
Risoluzione di misurazione	0,1 us
Tensione di impulso	± 125 a ± 500 V (JPV)
Guadagno del ricevitore	1x, 10x, 100x, AUTO, Pundit Lab+ fino a 1000x
Frequenza nominale del trasduttore n. 24 – 500 kHz	
Forma dell'impulso	Onda quadra
Ritardo impulso	–
Numero di canali	1
Il software per PC	Pundit Link sblocca tutte le funzionalità di Pundit Lab+
Display OLED a matrice passiva da 79 x 21 mm	
Memoria	> 500 valori misurati
Connessioni	Connessione USB al PC
Modalità di misurazione	Velocità dell'impulso Velocità superficiale Registrazione dati Modulo E Correlazione resistenza alla compressione Profondità della fessura
Campo di misura	Fino a 15 m a seconda della qualità del calcestruzzo
Caratteristiche speciali	Interfaccia aperta Stadio di guadagno dell'amplificatore integrato Timbro in tempo reale
Trasduttori	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

Richiedi un
preventivo



Traduzione automatica e generazione automatica (prevale la versione inglese): 05.04.2025
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.

