



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.



Sensore


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 (UPV) |
| 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 più di 100 paesi, serviamo ispettori e ingegneri di tutto il mondo con la gamma più completa di soluzioni InspectionTech, combinando software intuitivo e sensori fabbricati in Svizzera.
www.screeningeagle.com

Richiedi un
preventivo



