

### Pundit Ultrasuoni

## Pundit 200

Analisi delle proprietà del calcestruzzo mediante la velocità degli impulsi ultrasonici







**Automazione** 



#### Versatilità

Fornisce la capacità unica di utilizzare lo stesso dispositivo di visualizzazione sia per il test classico della velocità d'impulso che per il test pulse echo. Oltre alla misurazione standard della velocità d'impulso, varie modalità di misurazione tra cui la misurazione della velocità superficiale, la scansione lineare, la scansione dell'area, la registrazione dei dati, le correlazioni della resistenza alla compressione, il SONREB e la misurazione del modulo elastico. La griglia di scansione dell'area può essere definita liberamente dall'utente e i risultati, codificati a colori, possono visualizzare la velocità dell'impulso o le variazioni di profondità sulla struttura per identificare rapidamente le aree di interesse.







# **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	±100 a ±450 V (UPV)		
Ricevitore Guadagno	1 a 10.000x (da 0 a 80 dB)		
Frequenza nominale del trasduttore	24 – 500 kHz		
Forma di impulso	Onda quadra		
Ritardo impulso	-		
Numero di canali	1		
Software per PC	PL-Link per l'analisi e l'esportazione dei dati in applicazioni di terze parti		
Display	7" unità touchscreen robusta a colori (800 x 480 pixel) con processore dual-core		
Memoria	> Memoria flash interna da 8 GB		
Connessioni	host/dispositivo USB ed Ethernet		
Modalità di misurazione	Velocità dell'impulso Velocità superficiale Registrazione dati Modulo elastico Correlazione della resistenza alla compressione Profondità della fessura Scansione lineare Scansione dell'area		
Campo di misura	Fino a 15 m a seconda della qualità del calcestruzzo		
Funzioni speciali	Zoom e scorrimento per un'ispezione A-Scan precisa Memorizzazione a bordo e revisione delle forme d'onda Impostazioni direttamente accessibili sullo schermo di misurazione Doppio cursore per valutazione A-Scan manuale Cursore separato per misurare il segnale ampiezza Trigger automatico e manuale e soglia trigger regolabile dall'utente Frequenza di aggiornamento A-Scan fino a 25 Hz		
Trasduttori	Disponibili trasduttori Proceq: 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz esponenziale, 500 kHz e 250 kHz Onde S  Collega trasduttori di terze parti fino a 24 kHz, 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz esponenziale , 500 kHz e 40 kHz Onde S con contatto a punta secca		

#### I nostri accessori

Image	PartNumber	Description
<b>6</b> 4	32540176	Progettato per l'uso su superfici ruvide o curve con o senza gel di accoppiamento.
process.	32701033	Batteria di ricambio per l'unità display. Può essere caricata esternamente con il caricabatterie.
•	32701053	Carica una batteria vuota all'80% in 3 ore. Carica completa in 5,5 ore.
E STATE OF THE STA	32540210	Progettato per l'uso su superfici ruvide o curve con o senza gel di accoppiamento.
	Pundit 200	

Standards & Guidelines	Description
ΓΟCT 17624	
ASTM C 597-02	
CECS 21	
EN 12504-4	
IS 13311	
ISO 1920-7:2004	





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.

Richiedi un preventivo



www.screeningeagle.com