



## Pundit Ultrasuoni

# Pundit 200

Analisi delle proprietà del calcestruzzo mediante la velocità degli impulsi ultrasonici



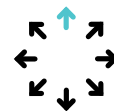
### Diversi

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.



### Automazione

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.



### 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.








## Strumento

### Specifiche tecniche

<b>Larghezza di banda da</b>	20 a 500 kHz
<b>Tecnologia</b>	Velocità dell'impulso ultrasonico
<b>Risoluzione di misurazione</b>	0.1 us
<b>Tensione di impulso</b>	±100 a ±450 V (UPV)
<b>Ricevitore Guadagno</b>	1 a 10.000x (da 0 a 80 dB)
<b>Frequenza nominale del trasduttore</b>	24 – 500 kHz
<b>Forma di impulso</b>	Onda quadra
<b>Ritardo impulso</b>	–
<b>Numero di canali</b>	1
<b>Software per PC</b>	PL-Link per l'analisi e l'esportazione dei dati in applicazioni di terze parti
<b>Display</b>	7" unità touchscreen robusta a colori (800 x 480 pixel) con processore dual-core
<b>Memoria</b>	> Memoria flash interna da 8 GB
<b>Conessioni</b>	host/dispositivo USB ed Ethernet
<b>Modalità di misurazione</b>	Velocità dell'impulso Velocità superficiale Registrazione dati Modulo elastico Correlazione della resistenza alla compressione Profondità della fessura Scansione lineare Scansione dell'area
<b>Campo di misura</b>	Fino a 15 m a seconda della qualità del calcestruzzo
<b>Funzioni speciali</b>	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
<b>Trasduttori</b>	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
	32540176	Progettato per l'uso su superfici ruvide o curve con o senza gel di accoppiamento.
	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.
	32540210	Progettato per l'uso su superfici ruvide o curve con o senza gel di accoppiamento.
	Pundit 200	

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



