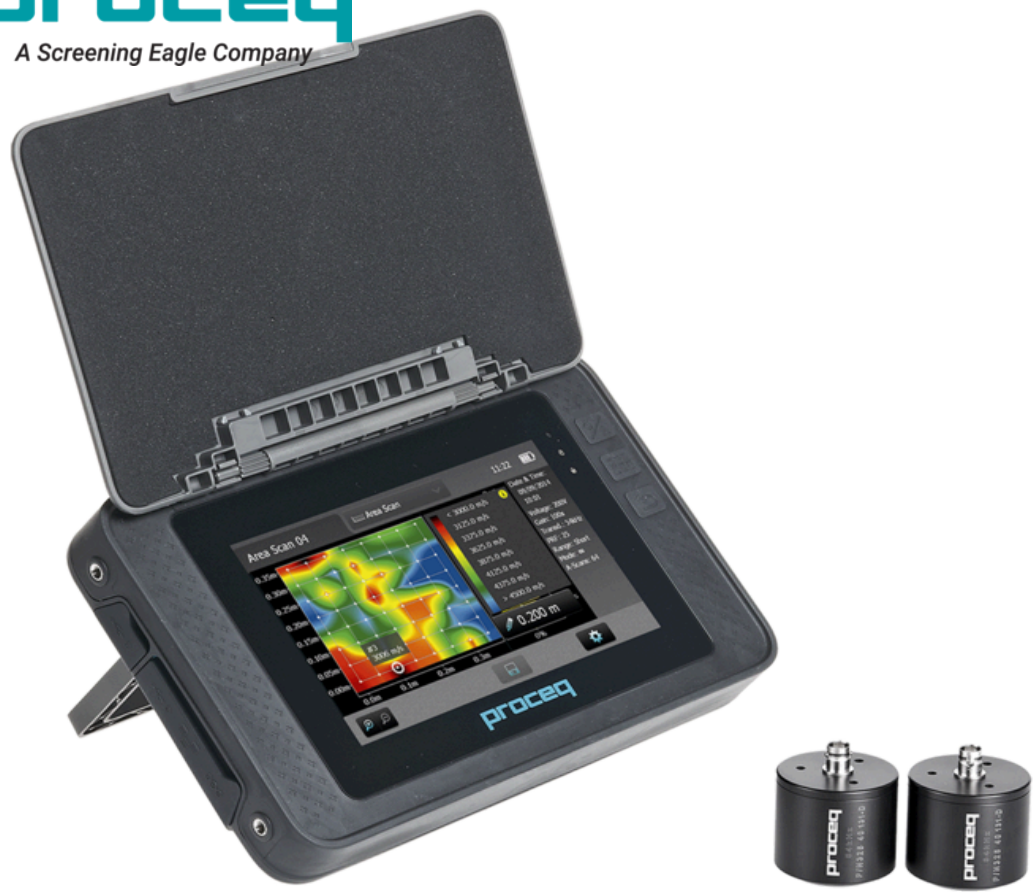


Pundit Ultrasuoni

Pundit 200

Analisi delle proprietà del calcestruzzo mediante la velocità degli impulsi ultrasonici

Diversi

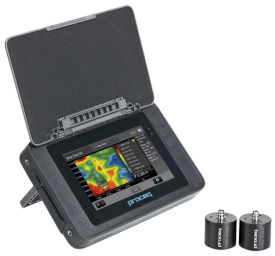
Automazione

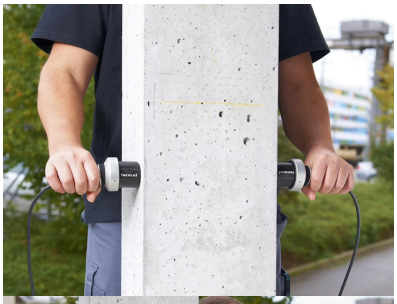
Versatilità

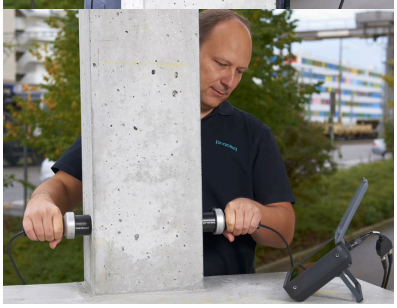
Fornisce la capacità unica di utilizzare lo stesso dispositivo di visualizzazione sia per il test classico della velocità d`impulso che per il test pulse echo.

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
	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

Richiedi un preventivo

SCREENING EAGLE | proceq

Traduzione automatica e generazione automatica (prevale la versione inglese): 22.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.