



## Pundit Ultrasuoni PD8050

Potenza consolidata in un unico dispositivo per l'imaging strutturale, il rilevamento di oggetti e difetti con la tecnologia pulse echo ad ultrasuoni



### Efficienza

Ottieni tutte le potenzialità di Pundit 200 PE, Pundit 250 Array e PD8000 con un unico dispositivo. Ispezioni wireless avanzate con imaging in loco, 2D, heatmap e 3D ad alta risoluzione



### Innovazione

Scopri il dispositivo di imaging strutturale pulse echo più leggero ma anche più intelligente disponibile sul mercato. Basato su un software in continua evoluzione con AI e AR, per espandere le tue capacità di ispezione



### Produttività

Produttività imbattibile assicurata dal posizionamento assistito dall'AI e dall'interpretazione dei dati, feedback in tempo reale dei controlli della sonda, visualizzazione immediata dei dati e facile creazione di report



## Pundit Array

### Specifiche tecniche

<b>Unità di visualizzazione</b>	Qualsiasi Apple® iPad compatibile (iOS 11.0 e superiore) <sup>1</sup>
<b>Integrazione Workspace</b>	Sincronizzazione App Condivisione via URL Diario automatico Esportazione dati grezzi Esportazione HTML Generazione istantanea di report
<b>Caratteristiche speciali</b>	Focus ad alta definizione Visualizzazione macro - frequenza e tensione variabili Ampio B-scan panoramico Realtà aumentata Visualizzazione 3D Posizionamento assistito da AI Interpretazione delle caratteristiche assistita da AI Stabilizzatore di immagine
<b>Specifiche dell'unità di visualizzazione<sup>2</sup>:</b>	Dimensione dello schermo: Da 7,9" a 12,9" Risoluzione: Fino a 2732 per 2048 Memoria: Fino a 2TB Peso: Fino a 301 g / 10.6 oz Fotocamera: Fino a 12MP Wide e 10MP Ultra Wide Optional: USB-C, 5G, Face ID
<b>Sensori<sup>3</sup>:</b>	LiDAR Scanner (opzionale) Giroscopio a tre assi Accelerometro Sensore di luce ambientale Barometro GPS/GNSS integrato

1. Raccomandazione: i modelli più recenti migliorano le prestazioni, il numero di sensori e le funzionalità opzionali.

2, 3. A seconda del modello di iPad



## Sensore

### Specifiche tecniche

<b>Applicazioni</b>	Rilevamento di vuoti e delaminazioni Valutazione dell'incollaggio Misura dello spessore Rilevamento dell'alveolatura Calcestruzzo fibroso Prevenzione dei colpi di calcestruzzo Imaging di armature ravvicinate
<b>Larghezza di banda</b>	20 - 80 kHz
<b>Tecnologia</b>	Eco a ultrasuoni multicanale a impulsi
<b>Risoluzione di misura</b>	1 us
<b>Tensione dell'impulso</b>	±50 a ±150 V (UPE)
<b>Guadagno del ricevitore</b>	1 a 10'000 (da 0 a 80 dB)
<b>Generazione di report</b>	Sincronizzazione cloud Condivisione via URL Logbook abilitato al cloud Esportazione dati grezzi basata sul cloud Esportazione HTML basata sul cloud Generazione report basata sul cloud
<b>Modalità di misura</b>	Scansione lineare Scansione a strisce Scansione a griglia
<b>Campo di misura</b>	Fino a 2 m / 6,6 ft a seconda della qualità del calcestruzzo
<b>Modalità di revisione</b>	Scansione A (incl. busta) Scansione B (vista linea) Scansione C (vista time-slice) Mappa di calore (profondità) Mappa di calore (velocità dell'impulso)
<b>Batteria</b>	Batteria 6x AA (NiMH), sicura per il volo
<b>Display</b>	Qualsiasi Apple® iPad compatibile (iOS 11.0 e versioni successive) <sup>1</sup>
<b>Memoria</b>	Apple® iPad specificato
<b>Connessioni</b>	Connessione Wi-Fi crittografata al tablet Apple® iOS Porta USB per il modulo Wi-Fi USB-C per le aree con restrizioni Wi-Fi

## I nostri accessori

Image	PartNumber	Description
	32540434	Kit di connessione a 16 canali (32540434)
	32730418S	Accessorio di misurazione (32730418S) Metro a nastro Pundit Live (set di 10)
	79330235	Supporto universale per tablet per il montaggio diretto su Proceq GPR 8000/8100 e Pundit PD8050 
	79330345	Kit di imbracatura toracica per il funzionamento a mani libere di tutti gli strumenti basati su app per iPad: GP8000, GP8100, GP8800, PD8050, PM8000, PI8000...

Standards & Guidelines	Description
EN12504-2, EN13791	
ACI 228.2R-13	
DGZfP Merkblatt B4	
RI-ZFP-TU	
ZTV-ING Teil 5 Tunnelbau	

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



