



## Pundit Ultrasuoni PD8000

Imaging strutturale, rilevamento di oggetti e difetti con l'uso di ultrasuoni pulse echo



### Prestazione

Soluzione di ispezione wireless con imaging 3D in loco ad alta risoluzione grazie alla tecnologia pulse echo e all'efficiente archiviazione in cloud dei dati.



### Pronto per il futuro

La sonda estensibile alimentata da un software in continua evoluzione, completa in modo intelligente il vostro GPR Proceq per espandere le vostre capacità di ispezione.



### Produttività

Massima tranquillità grazie al posizionamento e all'interpretazione dei dati assistiti dall'IA. Ottenete rapidamente informazioni grazie alla visualizzazione immediata dei dati e alla facile creazione di report.



## Pundit Array

### Specifiche tecniche

<b>Unità di visualizzazione</b>	Qualsiasi Apple® iPad compatibile (iOS 13.6 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



## Strumento

### Specifiche tecniche

<b>Larghezza di banda</b>	20-80 kHz
<b>Tecnologia</b>	Eco a impulsi a ultrasuoni multicanale
<b>Risoluzione di misura</b>	0,1 us
<b>Tensione dell'impulso</b>	±50 a ±150 V (UPE)
<b>Guadagno del ricevitore</b>	1-10 <sup>000</sup> (0-80 dB)
<b>Frequenza nominale del trasduttore</b>	40 kHz
<b>Forma dell'impulso</b>	Onda quadra
<b>Ritardo dell'impulso</b>	8 ms - 200 ms
<b>Numero di canali</b>	8 (con possibilità di aggiornamento a 16)
<b>Connessioni</b>	Connessione Wi-Fi crittografata al tablet Apple® iOS, porta USB per il modulo Wi-Fi
<b>Generazione di report</b>	Sincronizzazione su cloud Condivisione tramite URL Logbook abilitato al cloud Esportazione di dati grezzi basata su cloud Esportazione di HTML basata su cloud Generazione di report basata su cloud
<b>Modalità di misura</b>	Scansione lineare Scansione a strisce
<b>Campo di misura</b>	Fino a 2 m / 6,6 ft in base alla qualità del calcestruzzo
<b>Batteria</b>	Pacco batteria, 6x AA (NiMH), a prova di volo
<b>Display</b>	Qualsiasi Apple® iPad compatibile (iOS 11.0 e versioni successive) <sup>1</sup>
<b>Memoria</b>	Apple® iPad specificato
<b>Trasduttori</b>	Trasduttore Pundit Array a contatto secco con display LCD ausiliario e pulsanti di controllo sulle impugnature



Standards & Guidelines	Description
ACI 228.2R-13	
DGZfP Guideline MC 1	
RI-ZFP-TU	
ZTV-ING Teil 5 Tunnelbau	

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](#)



