



## Pundit Ultrasonique PD8000

---

Imagerie structurale, détection d'objets et de défauts à l'aide de l'écho d'impulsion ultrasonore

---



### Performance

Solution d'inspection sans fil avec imagerie 3D haute résolution sur site utilisant la technologie de l'écho d'impulsion et stockage efficace de vos données dans le nuage.



### Préparation future

Cette sonde extensible, dotée d'un logiciel en constante évolution, complète intelligemment votre Proceq GPR afin d'étendre vos capacités d'inspection.



### Productivité

Une tranquillité d'esprit absolue grâce au positionnement et à l'interprétation des données assistés par I.I.A. Obtenez rapidement des informations grâce à la visualisation immédiate des données et à la création facile de rapports.



## Pundit Array

### Spécifications techniques

<b>Unité d'affichage</b>	Tout iPad Apple® compatible (iOS 11.0 et supérieur) <sup>1</sup>
<b>Intégration à l'espace de travail</b>	Synchronisation des applications Partage via URL Journal automatique Exportation des données brutes Exportation HTML Génération instantanée de rapports
<b>Particularités</b>	Vue de mise au point haute définition Vue macro – fréquence et tension variables Large panoramique B-scan Réalité augmentée Vue 3D Positionnement assisté par IA Interprétation des fonctionnalités assistée par l'IA Stabilisateur d'image
<b>Spécifications de l'unité d'affichage<sup>2</sup> :</b>	Taille de l'écran : de 7,9" à 12,9" Résolution : jusqu'à 2732 x 2048 Mémoire : jusqu'à 2 To Poids : jusqu'à 301 g / 10,6 oz Appareil photo : jusqu'à 12 MP large et 10 MP ultra large En option : USB-C, 5G, Face ID
<b>Capteurs de l'unité d'affichage<sup>3</sup> :</b>	LiDAR Scanner (en option) Gyroscope à trois axes Accéléromètre Capteur de lumière ambiante Baromètre GPS/GNSS intégré

1. Recommandation : Les modèles les plus récents améliorent les performances, le nombre de capteurs et les capacités optionnelles.

2, 3. Selon le modèle d'iPad



## Capteur

### Spécifications techniques

<b>Largeur de bande</b>	20 - 80 kHz
<b>Technologie</b>	Echo d'impulsion ultrasonique multicanal
<b>Résolution de mesure</b>	0,1 us
<b>Tension d'impulsion</b>	±50 à ±150 V (UPE)
<b>Gain du récepteur</b>	1 à 10'000 (0 à 80 dB)
<b>Fréquence nominale du transducteur</b>	40 kHz
<b>Forme d'impulsion</b>	Onde carrée
<b>Délai d'impulsion</b>	8 ms - 200 ms
<b>Nombre de canaux</b>	8 (avec option de mise à niveau à 16)
<b>Connexions</b>	Connexion Wi-Fi cryptée à la tablette Apple® iOS, port USB pour le module Wi-Fi
<b>Génération de rapports</b>	Synchronisation sur le cloud Partage via URL Journal de bord sur le cloud Exportation de données brutes sur le cloud Exportation HTML sur le cloud Génération de rapports sur le cloud
<b>Modes de mesure</b>	Scanner linéaire Scanner à bandes
<b>Plage de mesure</b>	Jusqu'à 2 m / 6,6 ft in en fonction de la qualité du béton
<b>Batterie</b>	Batterie, 6x AA (NiMH), sécurisée pour le vol
<b>Affichage</b>	Tout Apple® iPad compatible (iOS 11.0 et supérieur) <sup>1</sup> .
<b>Mémoire</b>	Apple® iPad spécifiée
<b>Transducteurs</b>	Transducteur Pundit Array à contact sec avec écran LCD auxiliaire et boutons de commande sur les poignées



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

---

SWISS  MADE



Présents dans plus de 100 pays, nous servons les inspecteurs et les ingénieurs du monde entier avec la gamme la plus complète de solutions InspectionTech, combinant un logiciel intuitif et des capteurs fabriqués en Suisse.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

**Demander un  
devis**



