



## Pundit Pile Intégrité + Impact Echo

# PI8000

Essais de qualité des pieux, mesure de l'épaisseur des plaques de béton et détection des défauts



### 2 en 1

La conception brevetée prend en charge à la fois les tests d'intégrité des pieux et les tests d'écho d'impact dans une seule sonde pour une polyvalence et une efficacité accrues



### Productivité

Contrôle de la qualité d'impact assisté par l'application et comparaison rapide de plusieurs pieux sur le même site. Heat map flexible pour l'évaluation de l'uniformité de l'écho d'impact directement sur site



### Collaboration

La connectivité en temps réel permet la collaboration avec des collègues hors site partout dans le monde, pour la confirmation de la qualité des données avant de quitter le site



## Application Pundit Impact

### Spécifications techniques

<b>Unité d'affichage</b>	Tout iPad Apple® compatible (iOS 11.0 et supérieur) <sup>1</sup>
<b>Fonctionnalités du workflow</b>	Comparaison sur un seul site de tous les pieux Heat map unique ou flexible pour l'écho d'impact Marquage des défauts / objets Journal de bord pour une traçabilité complète des tests et une génération de rapport simplifiée Application simultanée des paramètres de filtre à tous les pieux
<b>Affichage</b>	Tout iPad Apple® compatible (iOS 11.0 et supérieur, voir App Store pour plus de détails)
<b>Mesures</b>	Suivi des impacts Exclure/Inclure les impacts Détection automatisée des pics Paramètres de gain automatisés Grand diamètre pris en charge
<b>Fonctionnalités d'étalonnage</b>	Étalonnage automatique de la vitesse d'impulsion
<b>Fonctionnalités de l'espace de travail</b>	Collaboration avec des collègues hors site Synchronisation en temps réel Journal de bord Web Génération instantanée de rapports
<b>Connexions</b>	Connexion Wi-Fi cryptée à la tablette Apple® iOS, port USB pour module Wi-Fi
<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 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>	Scanner LIDAR (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>Gamme</b>	>35 kHz, +/- 50 g
<b>Fréquence de résonance</b>	> 50 kHz
<b>Taux d'échantillonnage</b>	400 kSPS
<b>Poids</b>	144 g (batterie incluse)
<b>Pile</b>	Standard AA, alcaline ou rechargeable
<b>Dimensions</b>	85 x 56 x 59 mm
<b>Connexions</b>	Low energy Bluetooth ®, USB-C pour la charge et les mises à jour (USB-C pour les zones Wi-Fi restreintes - à venir)
<b>Plage de mesure</b>	Echo d'impact : épaisseur maximale = 60 à 80cm en fonction de la qualité du béton et de l'impacteur sélectionné Intégrité des pieux : rapport Longueur/Diamètre maximal = 30 à 60 en fonction des conditions du sol (sols durs à sols mous).



## Nos accessoires

Image	PartNumber	Description
	34900011	Mastic de couplage pour les tests d'intégrité des pieux 1kg (34900011) Accessoire de mesure
↓	34900013	Accessoire de mesure d'impacteur diamètre 7,5 mm (34900013)
↓	34900014	impacteur de 10 mm de diamètre (34900014)
↓	34900015	impacteur diamètre 15 mm (34900015)
	79330345	Kit harnais de poitrine pour le fonctionnement mains libres de tous les instruments basés sur l'application iPad : GP8000, GP8100, GP8800, PD8050, PM8000, PI8000...

Standards & Guidelines	Description
ASTM C1383	
ASTM D5882	
DGZfP Merkblatt B11	
RI-ZFP-TU	

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**



