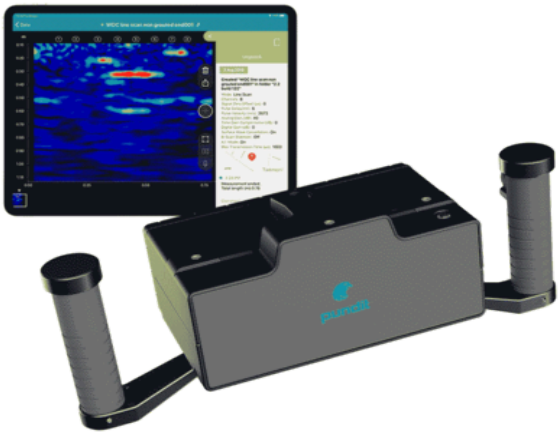

Pundit Ultrasonique

PD8050

Puissance consolidée dans un seul appareil pour l'imagerie structurelle, la détection d'objets et de défauts avec écho d'impulsion ultrasonore

Efficacité

Bénéficiez de la puissance du Pundit 200 PE, du Pundit 250 Array et du PD8000 avec un seul appareil. Inspections sans fil améliorées avec imagerie sur site, 2D, Heat map et 3D haute résolution

Innovation

Découvrez l'appareil d'imagerie structurelle à écho d'impulsion le plus léger et le plus intelligent disponible sur le marché. Piloté par un logiciel en constante évolution avec AI et AR, pour étendre vos capacités d'inspection

Productivité

Productivité imbattable assurée par le positionnement et l'interprétation des données assistés par l'IA, le retour en temps réel des contrôles de la sonde, la visualisation immédiate des données et la création facile de rapports

Pundit Array
Spécifications techniques

Unité d'affichage	Tout iPad Apple® compatible (iOS 13.6 et supérieur)[1]
Intégration à l'espace de travail	Synchronisation des applications Partage via URL Journal automatique Exportation des données brutes Exportation HTML Génération instantanée de rapports
Particularités	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
Spécifications de l'unité d'affichage[2] :	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
Capteurs de l'unité d'affichage[3] :	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

Download on the App Store

Outil
Spécifications techniques

Applications	Détection de vide et de délaminage Évaluation de l'adhérence Mesure de l'épaisseur Détection des nids d'abeilles Béton fibré Prévention des chocs sur le béton Imagerie des barres d'armature très rapprochées
Largeur de bande	20 - 80 kHz
Technologie	Echo d'impulsion ultrasonique multicanal
Résolution de mesure	1 us
Tension d'impulsion	±50 à ±150 V (UPE)
Gain du récepteur	1 à 10'000 (0 à 80 dB)
Génération de rapports	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
Modes de mesure	balayage linéaire balayage en bandes balayage en grille
Plage de mesure	Jusqu'à 2 m / 6,6 ft en fonction de la qualité du béton
Modes d'examen	Scan A (enveloppe incluse) Scan B (vue linéaire) Scan C (vue par tranches de temps) Carte thermique (profondeur) Carte thermique (vitesse d'impulsion)
Batterie	Batterie, 6x AA (NiMH), sécurisée pour le vol
Affichage	Tout Apple® iPad compatible (iOS 11.0 et supérieur)[1].
Mémoire	Apple® iPad spécifiée
Connexions	Connexion Wi-Fi cryptée à la tablette Apple® iOS Port USB pour module Wi-Fi USB-C pour zones Wi-Fi restreintes

Nos accessoires

Image	PartNumber	Description
	32540434	Kit de connexion 16 canaux (32540434)
	32730418S	Accessoire de mesure (32730418S) Ruban à mesurer Pundit Live (lot de 10)
	79330235	Support universel de tablette pour montage direct sur le Proceq GPR 8000/8100 et le Pundit PD8050
	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…
	91011110	

Standards & Guidelines	Description
EN12504-4, EN13791	
ACI 228.2R-13	
DGZfP Merkblatt B4	
RI-ZFP-TU	
ZTV-ING Teil 5 Tunnelbau	

SWISS MADE

Présents dans plus de 100 pays, nous proposons aux inspecteurs et aux ingénieurs du monde entier la gamme la plus complète de solutions InspectionTech, combinant des logiciels intuitifs et des capteurs fabriqués en Suisse.
www.screeningeagle.com

Demander un devis

Traduit à la machine et généré automatiquement (la version anglaise prévaut) : 05.04.2025
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou ses sociétés affiliées. Tous les droits sont réservés.