



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



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





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
<u> </u>	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
B	79330345	Kit harnais de poitrine pour le fonctionnement mains libres de tous les instruments basés sur l'application iPad :
P	91011110	

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





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



