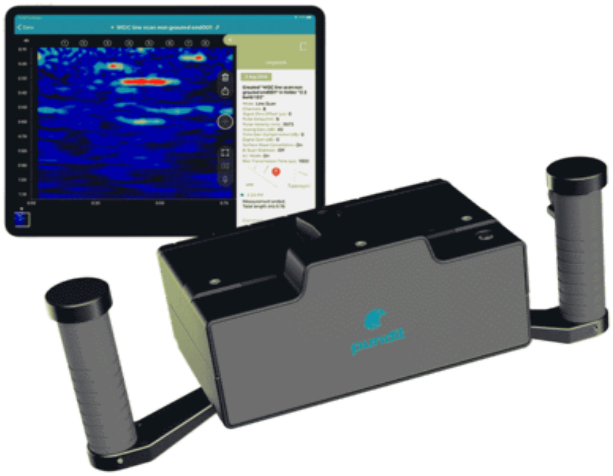
proceq
A Screening Eagle Company



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<br>Partage via URL<br>Journal automatique<br>Exportation des données brutes<br>Exportation HTML<br>Génération instantanée de rapports |
| **Particularités** | Vue de mise au point haute définition<br>Vue macro – fréquence et tension variables<br>Large panoramique B-scan<br>Réalité augmentée<br>Vue 3D<br>Positionnement assisté par IA<br>Interprétation des fonctionnalités assistée par l'IA<br>Stabilisateur d'image |
| **Spécifications de l'unité d'affichage[2] :** | Taille de l'écran : de 7,9" à 12,9"<br>Résolution : jusqu'à 2732 x 2048<br>Mémoire : jusqu'à 2 To<br>Poids : jusqu'à 301 g / 10,6 oz<br>Appareil photo : jusqu'à 12 MP large et 10 MP ultra large<br>En option : USB-C, 5G, Face ID |
| **Capteurs de l'unité d'affichage[3] :** | LiDAR Scanner (en option)<br>Gyroscope à trois axes<br>Accéléromètre<br>Capteur de lumière ambiante<br>Baromètre<br>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<br>Évaluation de l'adhérence<br>Mesure de l'épaisseur<br>Détection des nids d'abeilles<br>Béton fibré<br>Prévention des chocs sur le béton<br>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<br>(UPE) |
| **Gain du récepteur** | 1 à 10'000<br>(0 à 80 dB) |
| **Génération de rapports** | Synchronisation sur le cloud<br>Partage via URL<br>Journal de bord sur le cloud<br>Exportation de données brutes sur le cloud<br>Exportation HTML sur le cloud<br>Génération de rapports sur le cloud |
| **Modes de mesure** | balayage linéaire<br>balayage en bandes<br>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)<br>Scan B (vue linéaire)<br>Scan C (vue par tranches de temps)<br>Carte thermique (profondeur)<br>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<br>Port USB pour module Wi-Fi<br>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 :... |
|  | 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

SCREENING EAGLE | proceq

Traduit à la machine et généré automatiquement (la version anglaise prévaut) : 07.10.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou ses sociétés affiliées. Tous les droits sont réservés.