proceq
A Screening Eagle Company

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

Unité d'affichage	Tout iPad Apple® compatible (iOS 13.0 et supérieur)[1]
Fonctionnalités du workflow	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
Affichage	Tout iPad Apple® compatible (iOS 13.0 et supérieur, voir App Store pour plus de détails)
Mesures	Suivi des impacts Exclure/Inclure les impacts Détection automatisée des pics Paramètres de gain automatisés Grand diamètre pris en charge
Fonctionnalités d'étalonnage	Étalonnage automatique de la vitesse d'impulsion
Fonctionnalités de l'espace de travail	Collaboration avec des collègues hors site Synchronisation en temps réel Journal de bord Web Génération instantanée de rapports
Connexions	Connexion Wi-Fi cryptée à la tablette Apple® iOS, port USB pour module Wi-Fi
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 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] :	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

Download on the App Store

Outil
Spécifications techniques

Gamme	>35 kHz, +/- 50 g
Fréquence de résonance	> 50 kHz
Taux d'échantillonnage	400 kSPS
Poids	144 g (batterie incluse)
Pile	Standard AA, alcaline ou rechargeable
Dimensions	85 x 56 x 59 mm
Connexions	Low energy Bluetooth ®, USB-C pour la charge et les mises à jour (USB-C pour les zones Wi-Fi restreintes - à venir)
Plage de mesure	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 :...

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

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) : 22.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou ses sociétés affiliées. Tous les droits sont réservés.