proceq
A Screening Eagle Company

Pundit Pile Integrität + Impakt-Echo

PI8000

Prüfung der Pfahlqualität, Messung der Dicke der Betonplatte und Erkennung von Fehlern

2 in 1

Das patentierte Design unterstützt sowohl die Pfahlintegritätsprüfung als auch die Aufprallechoprüfung in einer einzigen Sonde für mehr Vielseitigkeit und Effizienz

Produktivität

App-unterstützte Überprüfung der Schlagqualität und schneller Vergleich mehrerer Pfähle am selben Standort. Flexible Heatmap für die Beurteilung der Gleichmäßigkeit des Aufprallechos direkt vor Ort

Zusammenarbeit

Echtzeit-Konnektivität ermöglicht die Zusammenarbeit mit Kollegen außerhalb des Standorts überall auf der Welt, um die Datenqualität vor dem Verlassen des Standorts zu bestätigen

Pundit Impact App
Technische Daten

Anzeigeeinheit	Alle kompatiblen Apple® iPads (iOS 13.0 und höher)[1]
Workflow-Funktionen	Single-Site-Vergleich aller Pfähle Single-Shot- oder flexible Heatmap für /Objekt-Tagging Logbuch für vollständige Rückverfolgbarkeit der Prüfung und vereinfachte Berichterstellung Anwendung der Filtereinstellungen auf alle Pfähle
Display	Alle kompatiblen Apple® iPads (iOS 13.0 und höher siehe Appstore für Details)
Messungen	Aufprallüberwachung Stöße Automatisierte Spitzenwerterkennung Automatisierte Verstärkungseinstellungen Durchmesser werden unterstützt
Kalibrierfunktionen	Automatische Kalibrierung der Pulsgeschwindigkeit
Arbeitsbereichsfunktionen	Zusammenarbeit mit Kollegen außerhalb des Standorts Echtzeitsynchronisierung Logbuch Sofortige Berichterstellung
Verbindungen	Verschlüsselte Wi-Fi-Verbindung zum Apple® iOS-Tablet, USB-Anschluss für Wi-Fi-Modul
Technische Daten der Anzeigeeinheit[2]:	Bildschirmgröße: Von 7,9" bis 12,9" Auflösung: Bis zu 2732 2048 Speicher: Bis zu 2 TB Gewicht: Bis zu 301 g / 10,6 oz Kamera: Bis zu 12 MP Weitwinkel und Optional: USB-C, 5G, Face ID
Anzeigeeinheit Sensoren[3]:	LiDAR-Scanner (optional) Dreiachsiger Kreisel Beschleunigungsmesser Umgebungslichtsensor Barometer Integriertes GPS/GNSS

1. Empfehlung: Die neuesten Modelle verbessern die Leistung, die Anzahl der Sensoren und die optionalen Fähigkeiten.

2, 3. Je nach iPad-Modell

Download on the App Store

Instrument
Technische Daten

Bereich	>35 kHz, +/- 50 g
Resonanzfrequenz	> 50 kHz
Abtastrate	400 kSPS
Gewicht	144 g (einschließlich Batterie)
Batterie	Standard AA, alkalisch oder wiederaufladbar
Abmessungen	85 x 56 x 59 mm
Verbindungen	Low Energy Bluetooth ®, USB-C zum Laden und Aktualisieren (USB-C für Wi-Fi eingeschränkte Bereiche - kommt noch
Messbereich	Impact Echo: max. Dicke = 60 bis 80cm je nach Betonqualität und gewähltem Impaktor Pfahlintegrität: max. Verhältnis Länge/Durchmesser = 30 bis 60 je nach Bodenbeschaffenheit (harte Böden bis weiche Böden)

Unser Zubehör

Image	PartNumber	Description
	34900011	Kupplungskitt für die Pfahlintegritätsprüfung 1kg (34900011) Messzubehör
	34900013	Messzubehör für Impaktor 7,5 mm Durchmesser (34900013)
	34900014	Impaktor 10 mm Durchmesser Messzubehör (34900014)
	34900015	Impaktor 15 mm Durchmesser Messzubehör (34900015)
	79330345	Brustgeschirr-Kit für die freihändige Bedienung aller iPad-App-basierten Instrumente:...

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

SWISS MADE

Wir sind in über 100 Ländern vertreten und bieten Inspektoren und Ingenieuren auf der ganzen Welt das umfassendste Angebot an InspectionTech-Lösungen, die intuitive Software und in der Schweiz hergestellte Sensoren kombinieren.
www.screeningeagle.com

Fordern Sie ein Angebot an

Maschinell übersetzt und automatisch generiert (die englische Version ist maßgebend): 21.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.