



## Pundit Pile Integrität + Impakt-Echo

## P18000

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



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 Anzeigeeinheit²:	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 <sup>3</sup> :	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





# **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)			
B	79330345	Brustgeschirr-Kit für die freihändige Bedienung aller iPad-Appbasierten Instrumente:			

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





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



