



Pundit-Ultraschall PD8000

Strukturelle Bildgebung, Objekt- und Defekterkennung mit Ultraschall-Pulsecho



Leistung

Kabellose Inspektionslösung mit hochauflösender 3D-Bildgebung vor Ort mit Pulsecho-Technologie und effizienter Cloud-Speicherung für Ihre Daten.



Zukunftsbereitschaft

Die erweiterbare Sonde, die von einer sich ständig weiterentwickelnden Software unterstützt wird, ergänzt Ihr Proceq GPR auf intelligente Weise und erweitert Ihre Inspektionsmöglichkeiten.



Produktivität

Ultimative Sicherheit durch KI-gestützte Positionierung und Dateninterpretation. Gewinnen Sie schnell Erkenntnisse durch sofortige Datenvisualisierung und einfache Berichterstellung.



Pandit-Array Technische Daten

Anzeigeeinheit	Alle kompatiblen Apple® iPads (iOS 11.0 und höher) ¹
Workspace-Integration	App-Synchronisierung Über URL Automatisches Logbuch Rohdatenexport HTML-Export Sofortige Berichterstellung
Besondere Funktionen	High-Definition- – variable Frequenz und Spannung Breit-Panorama-B-Scan Augmented Reality 3D-Ansicht KI-unterstützte Positionierung KI-unterstützte Merkmalsinterpretation Bildstabilisator
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 Sensoren³:	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



Sensor Technische Daten

Bandbreite	20 - 80 kHz
Technologie	Mehrkanal-Ultraschall-Impulsecho
Messauflösung	0,1 us
Impulsspannung	±50 bis ±150 V (UPE)
Empfangsverstärkung	1 bis 10'000 (0 bis 80 dB)
Nennfrequenz des Wandlers	40 kHz
Impulsform	Quadratische Welle
Impulsverzögerung	8 ms - 200 ms
Anzahl der Kanäle	8 (mit Erweiterungsoption auf 16)
Verbindungen	Verschlüsselte Wi-Fi-Verbindung zu Apple® iOS Tablet, USB-Anschluss für Wi-Fi-Modul
Berichterstellung	Cloud-Synchronisierung Freigabe über URL Cloud-fähiges Logbuch Cloud-basierter Rohdatenexport Cloud-basierter HTML-Export Cloud-basierte Berichterstellung
Messmodi	Zeilenscan Streifenscan
Messbereich	Abhängig von der Betonqualität bis zu 2 m / 6,6 ft in
Batterie	Batteriepack, 6x AA (NiMH), flugtauglich
Display	Ein beliebiges kompatibles Apple® iPad (iOS 11.0 und höher) ¹
Speicher	Apple® iPad spezifiziert
Schallköpfe	Trockenkontakt-Pundit-Array-Schallköpfe mit zusätzlicher LCD-Anzeige und Steuertasten an den Griffen

Pundit PD8000, die drahtlose Inspektionslösung mit Mehrkanal-Ultraschall-Impulsechotechnologie, bringt die strukturelle Betonbewertung und Bildgebung vor Ort auf ein neues Niveau, wenn es um Pragmatismus und Produktivität geht.

Standards & Guidelines	Description
ACI 228.2R-13	
DGZfP Guideline MC 1	
RI-ZFP-TU	
ZTV-ING Teil 5 Tunnelbau	

SWISS  MADE



Wir sind in über 100 Ländern vertreten und bedienen Inspektoren und Ingenieure auf der ganzen Welt mit der umfassendsten Palette an InspectionTech-Lösungen, die intuitive Software und in der Schweiz hergestellte Sensoren kombinieren.
www.screeningeagle.com

**Fordern Sie ein
Angebot an**



