

## Pundit-Ultraschall PD8050

Gebündelte Leistung in einem einzigen Gerät für strukturelle Bildgebung, Objekt- und Defekterkennung mit Ultraschall-Impulsecho



### Effizienz

Nutzen Sie die Leistung von Pundit 200 PE, Pundit 250 Array und PD8000 mit einem einzigen Gerät. Verbesserte drahtlose Inspektionen mit Vor-Ort-, 2D-, Heatmap- und hochauflösender 3D-Bildgebung



### Innovation

Erlernen Sie das leichteste und dennoch intelligenteste Pulsecho-Strukturbildungsgerät, das auf dem Markt erhältlich ist. Angetrieben von sich ständig weiterentwickelnder Software mit KI und AR, um Ihre Inspektionsmöglichkeiten zu erweitern



### Produktivität

Unschlagbare Produktivität durch KI-gestützte Positionierung und Dateninterpretation, Echtzeit-Feedback der Sondensteuerung, sofortige Datenvisualisierung und einfache Berichterstellung



## Pandit-Array Technische Daten

<b>Anzeigeeinheit</b>	Alle kompatiblen Apple® iPads (iOS 11.0 und höher) <sup>1</sup>
<b>Workspace-Integration</b>	App-Synchronisierung Über URL Automatisches Logbuch Rohdatenexport HTML-Export Sofortige Berichterstellung
<b>Besondere Funktionen</b>	High-Definition- – variable Frequenz und Spannung Breit-Panorama-B-Scan Augmented Reality 3D-Ansicht KI-unterstützte Positionierung KI-unterstützte Merkmalsinterpretation Bildstabilisator
<b>Technische Daten der Anzeigeeinheit<sup>2</sup>:</b>	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
<b>Anzeigeeinheit Sensoren<sup>3</sup>:</b>	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

<b>Anwendungen</b>	Erkennung von Hohlräumen und Delaminationen Beurteilung von Verklebungen Dickmessung Erkennung von Waben Faserbeton Verhinderung von Betonschlägen Bildgebung von eng beieinander liegenden Bewehrungsstäben
<b>Bandbreite</b>	20 - 80 kHz
<b>Technologie</b>	Mehrkanal-Ultraschall-Impulsecho
<b>Messauflösung</b>	1 us
<b>Impulsspannung</b>	±50 bis ±150 V (UPE)
<b>Empfangsverstärkung</b>	1 bis 10'000 (0 bis 80 dB)
<b>Berichterstellung</b>	Cloud-Synchronisation Freigabe über URL Cloud-fähiges Logbuch Cloud-basierter Rohdatenexport Cloud-basierter HTML-Export Cloud-basierte Berichterstellung
<b>Messmodi</b>	Zeilenscan Streifen-Scan Rasterscan
<b>Messbereich</b>	Abhängig von der Betonqualität bis zu 2 m / 6.6 ft
<b>Überprüfungsmodi</b>	A-Scan (inkl. Umschlag) B-Scan (Linienansicht) C-Scan (Zeitscheibenansicht) Heatmap (Tiefe) Heatmap (Impulsgeschwindigkeit)
<b>Batterie</b>	Batteriepack, 6x AA (NiMH), flugtauglich
<b>Display</b>	Ein beliebiges kompatibles Apple® iPad (iOS 11.0 und höher) <sup>1</sup>
<b>Speicher</b>	Apple® iPad spezifiziert
<b>Anschlüsse</b>	Verschlüsselte Wi-Fi-Verbindung zu Apple® iOS-Tablet USB-Anschluss für Wi-Fi-Modul USB-C für Wi-Fi-Sperrgebiete

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.

## Zubehör

Image	PartNumber	Description
	32540434	16-Kanal-Verbindungsset (32540434)
	32730418S	Messzubehör (32730418S) Pundit Live Maßband (10er-Set)
	79330235	Universal-Tablet-Halterung zur direkten Montage am Proceq GPR 8000/8100 und Pundit PD8050
	79330345	Brustgeschirr-Kit für die freihändige Bedienung aller iPad-App-basierten Instrumente: GP8000, GP8100, GP8800, PD8050, PM8000, PI8000...

Standards & Guidelines	Description
EN12504-2, EN13791	
ACI 228.2R-13	
DGZfP Merkblatt B4	
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](http://www.screeningeagle.com)

Produktseite

