

## 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**

Erleben Sie das leichteste und dennoch intelligenteste Pulsecho-Strukturbildgebungsgerät, 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



## Pundit-Array Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| <b>Anzeigeeinheit</b>                                   | Alle kompatiblen Apple® iPads (iOS 13.6 und höher) <sup>1</sup>  |
| <b>Workspace-Integration</b>                            | App-Synchronisierung<br>Über URL<br>Automatisches Logbuch<br>Rohdatenexport<br>HTML-Export<br>Sofortige Berichterstellung  |
| <b>Besondere Funktionen</b>                             | High-Definition-<br>- variable Frequenz und Spannung<br>Breit-Panorama-B-Scan<br>Augmented Reality<br>3D-Ansicht<br>KI-unterstützte Positionierung<br>KI-unterstützte Merkmalsinterpretation<br>Bildstabilisator |
| <b>Technische Daten der Anzeigeeinheit<sup>2</sup>:</b> | Bildschirmgröße: Von 7,9" bis 12,9"<br>Auflösung: Bis zu 2732<br>2048<br>Speicher: Bis zu 2 TB<br>Gewicht: Bis zu 301 g / 10,6 oz<br>Kamera: Bis zu 12 MP Weitwinkel und<br>Optional: USB-C, 5G, Face ID         |
| <b>Anzeigeeinheit Sensoren<sup>3</sup>:</b>             | LIDAR-Scanner (optional)<br>Dreiachsiger Kreisel<br>Beschleunigungsmesser<br>Umgebungslichtsensor<br>Barometer<br>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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Anwendungen</b>         | Erkennung von Hohlräumen und Delaminationen<br>Beurteilung von Verklebungen<br>Dickenmessung<br>Erkennung von Waben<br>Faserbeton<br>Verhinderung von Betonschlägen<br>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<br>Freigabe über URL<br>Cloud-fähiges Logbuch<br>Cloud-basierter Rohdatenexport<br>Cloud-basierter HTML-Export<br>Cloud-basierte Berichterstellung   |
| <b>Messmodi</b>            | Zeilenscan<br>Streifen-scan<br>Rasterscan  |
| <b>Messbereich</b>         | Abhängig von der Betonqualität bis zu 2 m / 6.6 ft   |
| <b>Überprüfungsmodi</b>    | A-Scan (inkl. Umschlag)<br>B-Scan (Linienansicht)<br>C-Scan (Zeitscheibenansicht)<br>Heatmap (Tiefe)<br>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<br>USB-Anschluss für Wi-Fi-Modul<br>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.

## Unser 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:...     |
|  | 91011110   |  |

| Standards & Guidelines   | Description |
|--------------------------|-------------|
| EN12504-4, 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 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](http://www.screeningeagle.com)

Fordern Sie ein Angebot an



