



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



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

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

Pandit 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-VerbindungsKit (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

Fordern Sie ein
Angebot an



