



## Pundit Ultrasonic PD8050

Potência consolidada em um único dispositivo para imagens estruturais, detecção de objetos e defeitos com pulso eco ultrassônico



### **Eficiência**

Tenha o poder do Pundit 200 PE, Pundit 250 Array e PD8000 com um único dispositivo. Inspeções sem fio aprimoradas com imagens 2D, mapa de calor e imagens 3D de alta resolução no local



### **Inovação**

Experimente a sonda de imagem estrutural de pulso eco mais leve e mais inteligente disponível no mercado. Equipado com software em constante evolução com IA e RA, para expandir seus recursos de inspeção



### **Produtividade**

Produtividade imbatível garantida por posicionamento assistido (Inteligência Artificial) e interpretação de dados, feedback em tempo real dos controles do transdutor, visualização imediata de dados e fácil criação de relatórios



## Pundit Array

### Especificações técnicas

<b>Unidade Display</b>	Qualquer iPad Apple® compatível (iOS 11.0 e superior) <sup>1</sup>
<b>Integração da área de trabalho</b>	Sincronização de aplicativos Compartilhar via URL Livro de registro automático Exportação de dados brutos Exportação de HTML Geração instantânea de relatórios
<b>Características especiais</b>	Foco de alta definição Visão macro - frequência e voltagem variáveis B-scan panorâmico amplo Realidade aumentada Visão 3D Posicionamento assistido por IA Interpretação de recursos assistida por IA Estabilizador de imagem
<b>Especificações da unidade de exibição<sup>2</sup>:</b>	Tamanho da tela: de 7,9 "a 12,9" Resolução: até 2732 por 2048 Memória: até 2 TB Peso: até 301 g / 10,6 oz Câmera: até 12 MP de largura e 10 MP ultra-wide Opcional: USB-C, 5G, Face ID
<b>Sensores da unidade de exibição<sup>3</sup>:</b>	LiDAR Scanner (opcional) Giroscópio de três eixos Acelerômetro Sensor de luz ambiente Barômetro GPS / GNSS integrado

1. Recomendação: os modelos mais novos aumentam o desempenho, o número de sensores e as capacidades opcionais.

2, 3. Dependendo do modelo do iPad



## Instrumento

### Especificações técnicas

<b>Aplicações</b>	Deteção de vazios e delaminação Avaliação da ligação Medição da espessura Deteção de favos de mel Betão fibroso Prevenção de colisões de betão Imagiologia de vergalhões estreitamente espaçados
<b>Largura de banda</b>	20 - 80 kHz
<b>Tecnologia</b>	Eco de pulso ultrassónico multicanal
<b>Resolução de medição</b>	1 us
<b>Tensão de pulso</b>	±50 a ±150 V (UPE)
<b>Ganho do recetor</b>	1 a 10'000 (0 a 80 dB)
<b>Geração de relatórios</b>	Sincronização na nuvem Partilha através de URL Diário de bordo ativado na nuvem Exportação de dados em bruto com base na nuvem Exportação HTML com base na nuvem Geração de relatórios com base na nuvem
<b>Modos de medição</b>	Varredura de linha Varredura de faixa Varredura de grade
<b>Alcance de medição</b>	Até 2 m / 6,6 pés, dependendo da qualidade do betão
<b>Modos de revisão</b>	A-scan (incl. envelope) B-scan (vista de linha) C-scan (vista Time-Slice) Mapa de calor (profundidade) Mapa de calor (velocidade de impulso)
<b>Bateria</b>	Bateria, 6x AA (NIMH), à prova de voo
<b>Ecrã</b>	Qualquer Apple® iPad compatível (iOS 11.0 e superior) <sup>1</sup>
<b>Memória</b>	Ipap Apple® especificado
<b>Ligações</b>	Ligação Wi-Fi encriptada para tablet Apple® iOS Porta USB para módulo Wi-Fi USB-C para áreas Wi-Fi restritas

## Nossos acessórios

Image	PartNumber	Description
	32540434	kit de conexão de 16 canais (32540434)
	32730418S	Acessório de medição (32730418S) Pundit Live fita métrica (conjunto de 10)
	79330235	Suporte universal para montagem directa em Proceq GPR 8000/8100 e Pundit PD8050 
	79330345	Kit de arnés de peito para o funcionamento sem mãos de todos os instrumentos baseados em aplicações para iPad: 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



Presente em mais de 100 países, servimos inspectores e engenheiros em todo o mundo com a mais completa gama de soluções InspectionTech, combinando software intuitivo e sensores fabricados na Suíça.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

Solicite um  
orçamento



