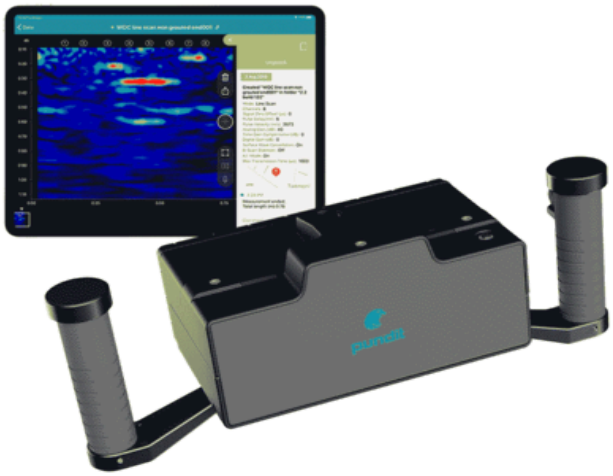


Pundit Ultrasonic

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

Unidade Display	Qualquer iPad Apple® compatível (iOS 13.6 e superior) [1]
Integração da área de trabalho	Sincronização de aplicativos Compartilhar via URL Livro de registro automático Exportação de dados brutos Exportação de HTML Geração instantânea de relatórios
Características especiais	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
Especificações da unidade de exibição[2]:	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
Sensores da unidade de exibição[3]:	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

Download on the App Store



Instrumento
Especificações técnicas

Aplicações	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
Largura de banda	20 - 80 kHz
Tecnologia	Eco de pulso ultrassónico multicanal
Resolução de medição	1 us
Tensão de pulso	±50 a ±150 V (UPE)
Ganho do recetor	1 a 10'000 (0 a 80 dB)
Geração de relatórios	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
Modos de medição	Varredura de linha Varredura de faixa Varredura de grade
Alcance de medição	Até 2 m / 6,6 pés, dependendo da qualidade do betão
Modos de revisão	A-scan (incl. envelope) B-scan (vista de linha) C-scan (vista Time-Slice) Mapa de calor (profundidade) Mapa de calor (velocidade de impulso)
Bateria	Bateria, 6x AA (NiMH), à prova de voo
Ecrã	Qualquer Apple® iPad compatível (iOS 11.0 e superior)[1]
Memória	Ipad Apple® especificado
Ligações	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 arnês de peito para o funcionamento sem mãos de todos os instrumentos baseados em aplicações para iPad:...
	91011110	

Standards & Guidelines	Description
EN12504-4, 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

Solicite um orçamento

SCREENING EAGLE | proceq

Traduzido automaticamente e gerado automaticamente (prevalece a versão em inglês): 07.10.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.