



Pundit Ultrasonic PD8000

Imagiologia estrutural, deteção de objectos e defeitos utilizando eco de pulso de ultra-sons



Desempenho

Solução de inspeção sem fios com imagiologia 3D de alta resolução no local, utilizando a tecnologia de eco de impulsos e armazenamento eficiente na nuvem para os seus dados.



Expansão futura

A sonda extensível, alimentada por um software em constante evolução, complementa de forma inteligente o seu Proceq GPR para expandir as suas capacidades de inspeção.



Produtividade

A máxima tranquilidade proporcionada pelo posicionamento assistido por I.A. e pela interpretação de dados. Obtenha informações rapidamente com a visualização imediata de dados e a criação fácil de relatórios.



Pundit Array

Especificações técnicas

Unidade Display	Qualquer iPad Apple® compatível (iOS 11.0 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 exibição²:	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 exibição²:	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



Sensor

Especificações técnicas

Largura de banda	20 - 80 kHz
Tecnologia	Eco de pulso ultrassônico multicanal
Resolução de medição	0.1 us
Tensão de pulso	±50 a ±150 V (UPE)
Ganho do recetor	1 a 10'000 (0 a 80 dB)
Frequência nominal do transdutor	40 kHz
Forma do pulso	Onda quadrada
Atraso de pulso	8 ms - 200 ms
Número de canais	8 (com opção de atualização para 16)
Ligações	Ligação Wi-Fi encriptada para tablet Apple® iOS, porta USB para módulo Wi-Fi
Geração de relatórios	Sincronização na nuvem Partilha via 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
Alcance de medição	Até 2 m / 6.6 ft in dependendo da qualidade do betão
Bateria	Bateria, 6x AA (NiMH), à prova de voo
Ecrã	Qualquer Apple® iPad compatível (iOS 11.0 e superior) ¹
Memória	Apple® iPad especificado
Transdutores	Transdutor Pundit Array de contacto seco com ecrã LCD auxiliar e botões de controlo nas pegas



Standards & Guidelines	Description
ACI 228.2R-13	
DGZfP Guideline MC 1	
RI-ZFP-TU	
ZTV-ING Teil 5 Tunnelbau	

SWISS  MADE



Presente em mais de 100 países, atendemos inspetores e engenheiros em todo o mundo com a mais abrangente gama de soluções InspectionTech, combinando software intuitivo e sensores fabricados na Suíça.
www.screeningeagle.com

Solicite um
orçamento



