proceq
A Screening Eagle Company



Pundit Pile Integrity + Impact Echo

PI8000

Ensaio da qualidade das estacas, medição da espessura da placa de betão e deteção de defeitos

2 em 1

O design patenteado suporta testes de integridade de estaca e teste de eco de impacto em uma única sonda para maior versatilidade e eficiência

Produtividade

Verificação assistida por aplicativo da qualidade do impacto e comparação rápida de várias estacas no mesmo local. Mapa de calor flexível para avaliação de uniformidade de eco de impacto diretamente no local

Colaboração

A conectividade em tempo real permite a colaboração com colegas em qualquer lugar do mundo, para confirmação da qualidade dos dados coletados antes de deixar o local do ensaio

Pundit Impact App
Especificações técnicas

Unidade display	Qualquer iPad Apple® compatível (iOS 13.0 e superior) [1]
Recursos de fluxo de trabalho	Comparação em um único local de todas as estacas Disparo único ou mapa de calor flexível para eco de impacto Marcação de defeito / objeto Livro de registro para rastreabilidade total de teste e geração de relatório simplificado Simultânea aplicação de configurações de filtro para todas as estacas
Display	Qualquer Apple® iPad compatível (iOS 13.0 e superior, consulte Appstore para obter detalhes)
Medições	Monitoramento de impacto Excluir / Incluir impactos Detecção automatizada de picos Configurações de ganho automatizadas Suporte para estacas de grande diâmetro
Recursos de calibração	Calibração automatizada de velocidade de pulso
Recursos do espaço de trabalho	Colaboração com colegas Sincronização em tempo real Livro de registro habilitado para Web Geração instantânea de relatórios
Conexões	Conexão Wi-Fi criptografada para tablet Apple® iOS, porta USB para módulo Wi-Fi
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

Gama	>35 kHz, +/- 50 g
Frequência ressonante	> 50 kHz
Taxa de amostragem	400 kSPS
Peso	144 g (incluindo a bateria)
Bateria	Padrão AA, alcalina ou recarregável
Dimensões	85 x 56 x 59 mm
Ligações	Bluetooth ® de baixo consumo, USB-C para carregamento e actualizações (USB-C para áreas restritas de Wi-Fi - a caminho)
Alcance de medição	Eco de impacto: espessura máxima = 60 a 80 cm, dependendo da qualidade do betão e do pêndulo selecionado Integridade da estaca: rácio máximo Comprimento/Diâmetro = 30 a 60, dependendo das condições do solo (solos duros a solos moles)

Nossos acessórios

Image	PartNumber	Description
	34900011	Massa de acoplamento para teste de integridade da pilha 1 kg (34900011) Acessório de medição
	34900013	Acessório de medição do impactador de 7,5 mm de diâmetro (34900013)
	34900014	medição do impactador de 10 mm de diâmetro (34900014)
	34900015	Acessório de medição do impactador de 15 mm de diâmetro (34900015)
	79330345	Kit de arnês de peito para o funcionamento sem mãos de todos os instrumentos baseados em aplicações para iPad:...

Standards & Guidelines	Description
ASTM C1383	
ASTM D5882	
DGZfP Merkblatt B11	
RI-ZFP-TU	

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

Traduzido automaticamente e gerado automaticamente (prevalece a versão em inglês): 26.08.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.