



Análise de propriedades do concreto usando velocidade de pulso de ultrassom



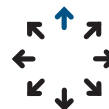
Diversos

Além da medição padrão da velocidade do pulso, vários modos de medição incluindo medição de velocidade de superfície, linha Varredura, varredura de área, registro de dados, correlações de resistência à compressão, SONREB e E-medição de módulo



Automação

A grade de varredura de área pode ser definida livremente por o usuário e os resultados codificados por cores podem exibir a velocidade do pulso ou variações de profundidade na estrutura para identificar rapidamente áreas de preocupação



Versatilidade

Oferece a capacidade exclusiva de usar o mesmo dispositivo de exibição para testes clássicos de velocidade de pulso e testes de eco de pulso



Instrumento

Especificações técnicas

Largura de banda	20 to 500 kHz
Tecnologia	Velocidade de pulso ultrassônico
Resolução de medição	0.1 us
Tensão de pulso	±100 to ±450 V (UPV)
Ganho do receptor	1 to 10'000x (0 to 80 dB)
Frequência Nominal do Transdutor	24 – 500 kHz
Forma de pulso	Onda quadrada
Atraso de pulso	–
Número de canais	1
Software para PC	PL-Link para análise e exportação de dados para terceiros inscrições de partidos
Display	Unidade de tela sensível ao toque colorida de 7" robusta (800 x 480 pixels) com um processador dual-core
Memória	>Memória flash interna de 8 GB
Conexões	Host/dispositivo USB e Ethernet
Modos de Medição	<ul style="list-style-type: none"> Velocidade do pulso Velocidade de superfície Registro de dados Módulo E Correlação de resistência à compressão Profundidade da fissura
Faixa de medição	Até 15 m dependendo da qualidade do concreto
Características especiais	<ul style="list-style-type: none"> Aplique zoom e role para uma inspeção precisa do A-Scan Armazenamento e revisão de formas de onda a bordo Configurações diretamente acessíveis na medição tela Cursor duplo para avaliação manual do A-Scan Cursor separado para medir a amplitude do sinal Disparo automático e manual e limite de disparo ajustável
Transdutores	<ul style="list-style-type: none"> Transdutores Proceq disponíveis: 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz Exponencial, 500 kHz e 250 Onda de cisalhamento em kHz Conecte transdutores de terceiros de até 24 kHz, 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz Onda de cisalhamento exponencial, de 500 kHz e 40 kHz

 devstate.com.br

 @devstate-automação

 (31) 9.8400-8493

**DEVS
TATE**

