



权威超声波

Pundit 200

使用超声波脉冲速度进行混凝土特性分析



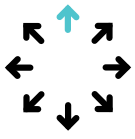
多种模式

在标准脉冲速度测量基础上，还提供多种其他测量模式，包括表面速度测量、线扫描、面扫描、数据记录、抗压强度相关性、SONREB 和弹性模量测量。



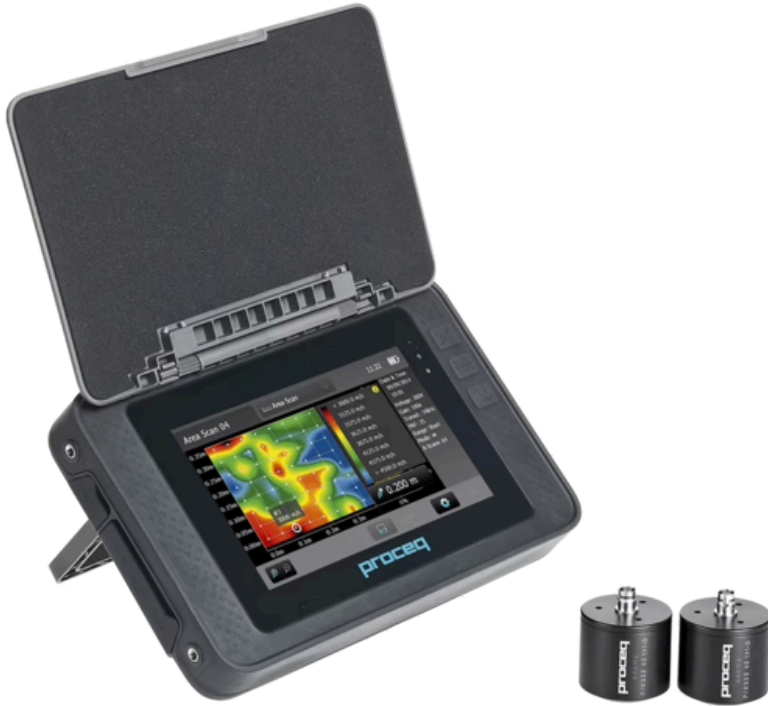
自动化

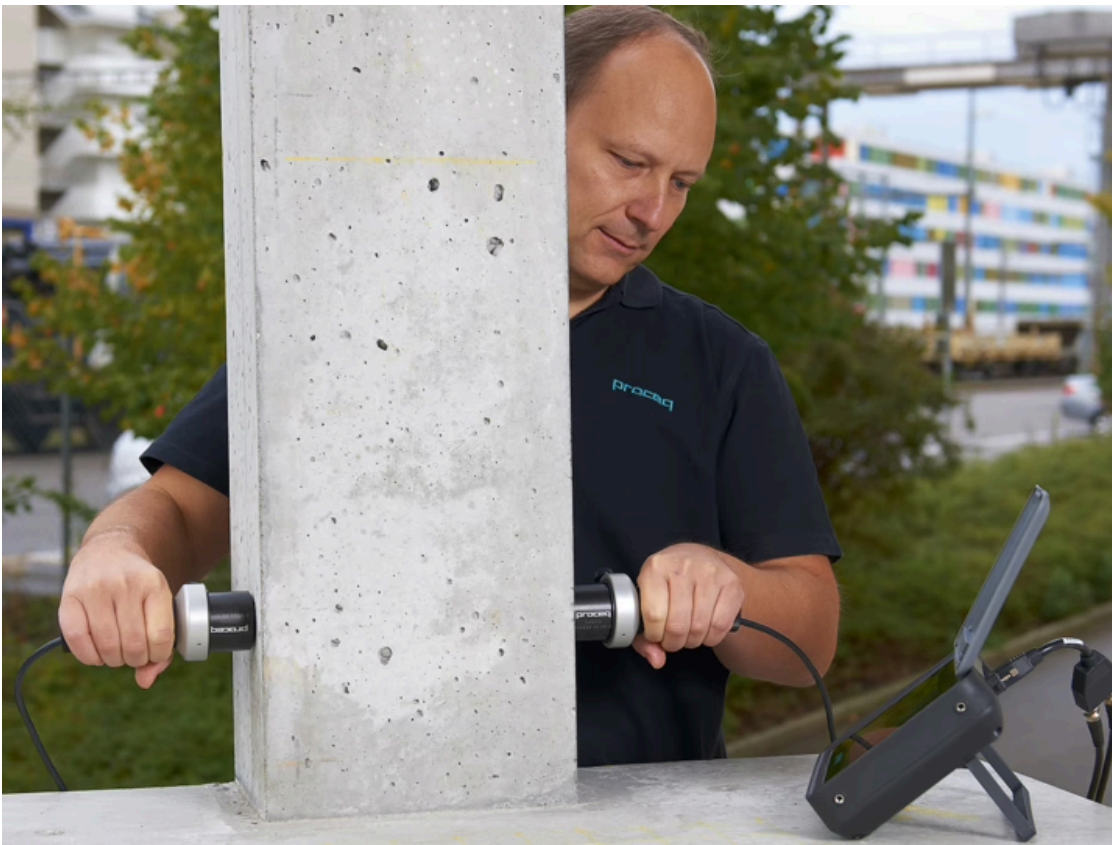
区域扫描网格可以由用户自由定义，颜色编码结果可以显示结构上的脉冲速度或深度变化，以快速识别关注区域。



多用途

独特的功能-可使用同一显示主机进行经典脉冲速度检测和脉冲回波检测。





仪器 技术规格

带宽	20 至 500 kHz
技术	超声波脉冲速度
测量分辨率	0.1 us
脉冲电压	±100 至 ±450 V (UPV)
接收器增益	1 至 10'000x (0 至 80 dB)
标称传感器频率	24 – 500 kHz
脉冲波形	方波
脉冲延迟	–
通道数	1
PC 软件	PL-Link 用于分析并将数据导出到第三方应用程序
Display	7" 彩色坚固型触摸屏单元 (800 x 480 像素) , 带双核处理器
内存	>内部 8 GB 闪存
连接	USB 主机/设备和以太网
测量模式	脉冲速度
	表面速度
	数据记录
	弹性模量
	抗压强度相关性
测量范围	裂缝深度
	线扫描
	面扫描
特殊功能	可达 15 m , 具体取决于混凝土质量
	缩放和滚动以进行精确的 A 扫描检测
	板载存储和波形查看
	直接在测量屏幕上进行参数设置
特殊功能	双光标用于手动 A 扫评估
	单独的光标测量信号幅度
	自动和手动触发以及用户可调节的触发阈值
	A 扫描更新率高达 25 Hz

换能器

可供选择的 Proceq 换能器：54 kHz、150 kHz、250 kHz、54 kHz 指数、500 kHz 和 250 kHz 横波
连接第三方换能器，最高可达 24 kHz、54 kHz、150 kHz、250 kHz、54 kHz 指数，500 kHz 和 40 kHz 横波干点接触

我们的配件

Image PartNumber	Description
32540176	设计用于带或不带耦合凝胶的粗糙或弯曲表面。
32701033	显示单元的更换电池。可以用电池充电器进行外部充电。
32701053	在 3 小时内将空电池充电至 80%。5.5 小时内充满电。
32540210	设计用于带或不带耦合凝胶的粗糙或弯曲表面。

 Pundit 200

Standards & Guidelines Description

ASTM C 597-02

CECS 21

EN 12504-4

IS 13311

ISO 1920-7:2004

ГОСТ 17624

SWISS MADE



我们的业务遍及 100 多个国家，为世界各地的检验员和工程师提供最全面的 InspectionTech 解决方案，结合直观的软件和瑞士制造的传感器。
www.screeningeagle.com

[请求
报价](#)



机器翻译并自动生成于（以英文版为准）：22.01.2025

版权所有 © 2023 Screening Eagle Technologies AG 或其附属公司。版权所有。