

## **瑞士博势 Proceq Pundit PL-200PE 混凝土超声波检测仪详细介绍:**

Pundit PL-200 混凝土超声波检测仪是检查混凝土和其他材料如岩石、木材和陶瓷等质量的最好顶尖的超声波脉冲速度(UPV)检测仪器。

Pundit PL-200 混凝土超声波检测仪为现场检测提供了更广范围的测量模式和卓越功能: 使用标准 **A-Scan** 和新线性扫描功能评估混凝土均匀性, 估算混凝土的抗压强度或测量垂直裂纹的表面速度和深度。

智能软件支持直接从测量屏幕实时进行接触设置。市场上可用的最高分辨率和最清晰图像可为所测量波形的作出最佳分析。

Proceq 为 Pundit PL-200 混凝土超声波检测仪提供范围广泛的传感器, 从而提供最高精度和经证实的现场跟踪记录。

## **瑞士博势 Proceq Pundit PL-200PE 混凝土超声波检测仪特点:**

混凝土均匀性评估的线性扫描

精确 **A-Scan** 检查的缩放和移动功能便于精确 **A-Scan** 检测

波形板载存储和检查板载存储及波形回放

在测量屏幕上直接进行设置

用于手动 A-Scan 评估的双光标用于手动 A-Scan 评估

测量信号振幅的独立光标

改进的表面速度测量

自动和手动触发及用户可调触发阈值

A-Scan 更新率高达 25 Hz

可扩展 Pundit 脉冲回波传感器

**瑞士博势 Proceq Pundit PL-200PE 混凝土超声波检测仪符合标准：**

EN12504-4（欧洲）

ASTM C 597-02（北美）

BS 1881 Part 203（英国）

ISO1920-7:2004（国际）

IS1311（印度）

CECS21（中国）

瑞士博势 Proceq Pundit PL-200PE 混凝土超声波检测仪技术数据:

	Pundit PL-200	Pundit PL-200PE
范围	0.1 – 7930 $\mu$ s	
分辨率	0.1 $\mu$ s (< 793 $\mu$ s), 1 $\mu$ s (> 793 $\mu$ s)	
显示器	7"彩色显示屏 800 x 480 像素	
脉冲电压 UPV	100 – 450 V <sub>pp</sub>	
脉冲电压 UPE	-	100 – 400 V <sub>pp</sub>
带宽	20 – 500 kHz	
接收机增益	1 x – 10'000 x (0 – 80dB) [11 步]	
内存: 内部	8 GB 闪存	

区域设置	支持公制和英制单位
电池	锂聚合物, 3.6 V、14.0 Ah
电池使用寿命	> 8h (标准操作模式下)
工作温度	0 °C – 30 °C (充电、运行仪器) / 0 °C – 40 °C (充电、仪器关闭) / -10 °C – 50 °C (未充电)
湿度	< 95 % RH, 非冷凝
IP 等级	IP54