

FH-GH1114 钢筋混凝土检测仪



应用:

小巧、轻便的 FH-GH1114 钢筋混凝土检测仪采用非破坏性的脉冲感应技术，以检测混凝土中钢筋的位置并对其进行分析。容易使用、小巧的 FH-GH1114 钢筋混凝土检测仪可准确定位钢筋条及钢筋网，也能测量混凝土保护层厚度，及确定钢筋条的直径，它确实是市场上最佳的钢筋定位仪！

特点:

检测和定位钢筋条及其他金属建筑器材

测量混凝土保护层厚度和钢筋条的直径

能修正钢筋条靠拢的影响

小巧、容易使用的指示器，具有背光显示功能

使用光学以及声波定位辅助器

可设定公制或英制单位

存储 40,000 个保护层厚度值及统计数据（Scanlog 型科存储 160,000 个）

能通过仪器随附的 ProVista 分析软件将数据传输到个人电脑。

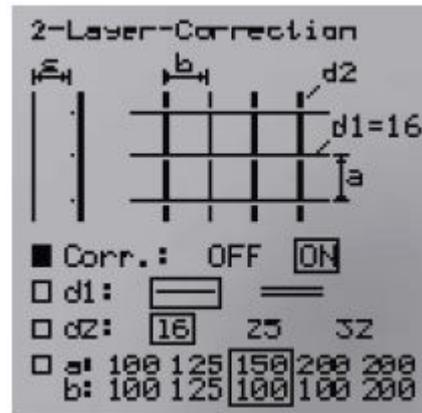
参数:

储存：非挥发性记忆体能分别储存 40'000 实测值（160'000 如用 SCANLOG 型）和 60 个对象

显示屏：液晶显示屏，具背光显示功能，128×128 像素

接口：RS 232 接口或用 USB 适配器

拥挤的钢筋排列中保护层的厚度
测量钢筋间距并选择测量模
式。该仪器可更正相邻钢筋
的影响。



检测混凝土保护层中厚度不足的区域
常用的应用领域：

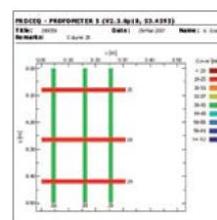
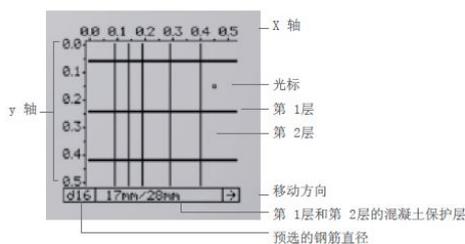
- 拆除模板后检查
- 质量保证
- 维修的评估依据

可以预选的限值快速移动通
用探头。如果保护层太低，
就会发出噪音报警信号。



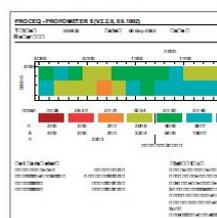
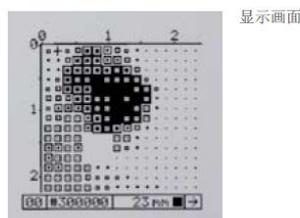
S 型，并具有以下附加功能

- 用于钢筋定位之图像显示的“Cyberscan”功能
- 用于以灰度显示混凝土保护层厚度值的“栅格测量”功能
- ScanCar 探头架配有用于扫描的集成路径测量设备



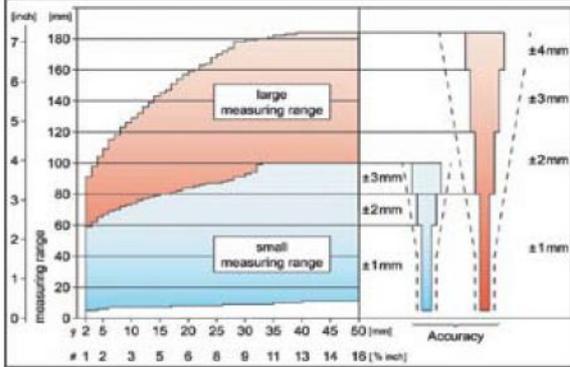
数据传输到 PC 并使用
ProVista
软件进行处理

“栅格测量”功能



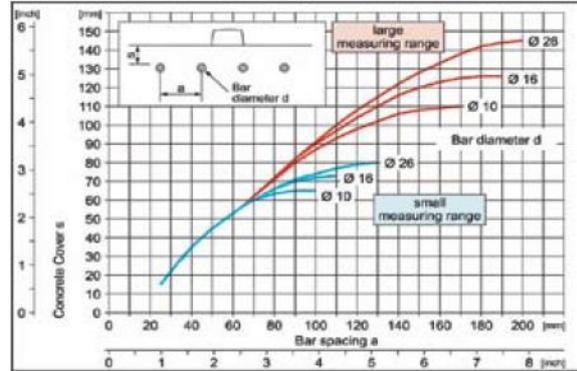
数据传输到 PC 并使用
ProVista 软件进行处理

各种尺寸钢筋的测量范围和保护层读数的准确度...



- ∅ 钢筋直径 (单位: mm)
- # 钢筋直径 (“钢筋尺寸#”)
- BS 1881: Part 204 要求的准确度:

...以及无与伦比的分辨率



该图显示仍可作为混凝土保护层的功能来单独检测钢筋所需的最小钢筋间距。

示例: 钢筋直径 $d = 16 \text{ mm}$
 混凝土保护层厚度 $s = 55 \text{ mm}$
 最小钢筋间距 $a = 70 \text{ mm}$

