



钢筋检测系统

- 钢筋条的位置和方向
- 测量混凝土保护层厚度
- 确定钢筋直径
- 外形紧凑且使用方便的主机，带背光
- 可进行快速数据传输和编辑的 ProVista PC 软件
- 能够以公制或英制单位进行操作

PROFOMETER 5+ 采用无损脉冲感应方法
标准



标准: SN 505 262 • DIN 1045 • DGZfP B2 • BS 1881: Part 204

S 型 · 基本配置

多种可用定位附件:

当前值: 表示离钢筋表面的距离

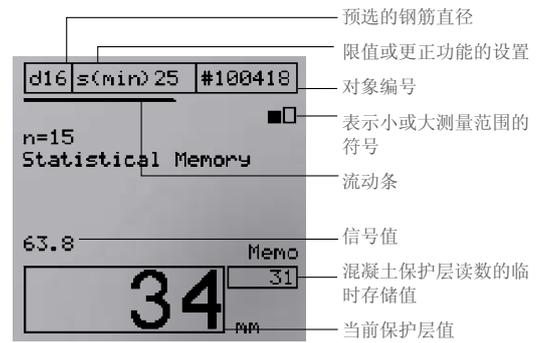
流动条: 流动条的移动表示正逐渐接近金属对象

蜂鸣音: 在横过钢筋轴后就会立即发出声音。

有两种可选频率。

变音: 探头距离钢筋越近, 音量就越大

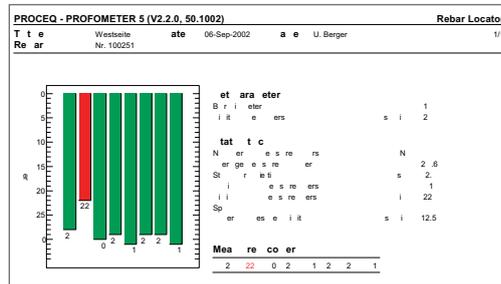
信号值: 表示探头到金属对象的距离



“统计测量” 功能

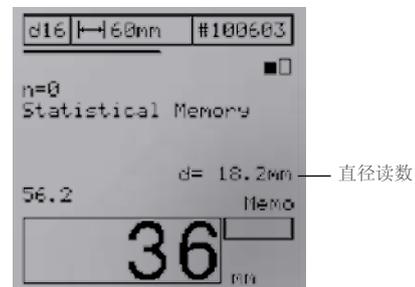
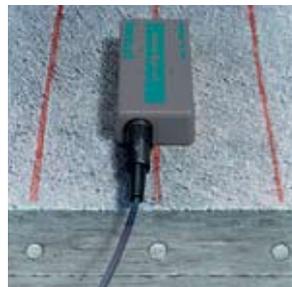


当按下“结束”按钮时, 就会显示对所存储值的统计评估。



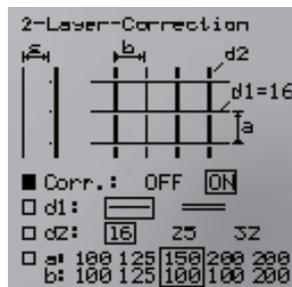
数据传输到 PC 并使用 ProVista 软件进行评估

确定临近平行钢筋的直径
该仪器可更正邻近钢筋靠拢的影响。



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。

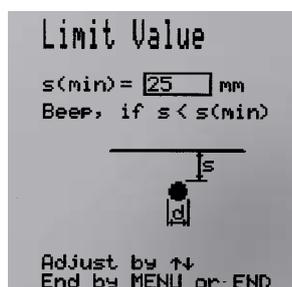


检测混凝土保护层中厚度不足的区域

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。



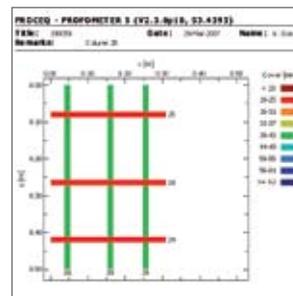
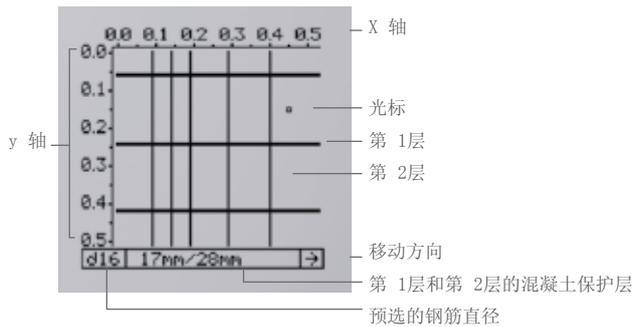
profometer^R 5⁺

SCANLOG 型 • 类似于 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

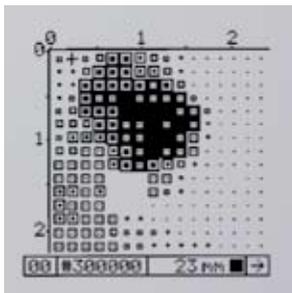


凭借“Cyber Scan”功能使钢筋变得可见！
有三种可用厚度 0.5 x 0.5m, 1.0 x 1.0m, 2.0 x 2.0m

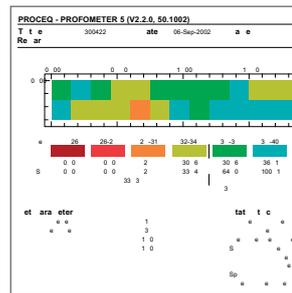


数据传输到 PC 并使用 ProVista 软件进行处理

“栅格测量”功能

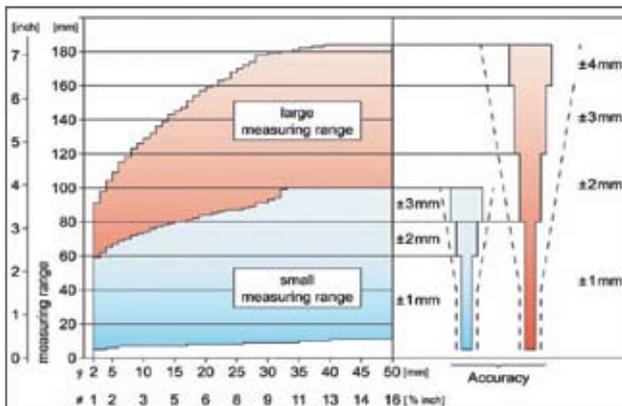


显示画面

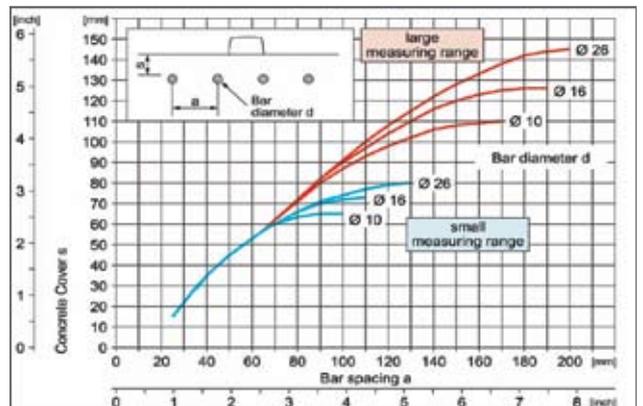


数据传输到 PC 并使用 ProVista 软件进行处理

各种尺寸钢筋的测量范围和保护层读数的准确度...



... 以及无与伦比的分辨率



- ∅ 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:

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要的最小钢筋间距。

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 $a = 70 \text{ mm}$

proceq

技术参数

S 型主机

存储器：非易失性存储器，可分别存储 40,000 个测量值和 60 个对象

显示屏：液晶显示屏，带背光

接口：RS232 或带有用于 PC 上的 USB 端口的适配器

软件：ProVista，用于在 PC 上下载数据和评估

电池：6 节 1.5V 电池，可使用 45 小时（若开启背光为 30 小时）

温度范围：-10° 至 +60° C

通用探头

探头用于在两个厚度范围内定位钢筋和测量保护层厚度以及确定钢筋直径

SCANLOG 型主机

该配置类似于 S 型，但附加了 Cyberscan 和栅格测量功能。存储器容量：可存储栅格测量功能中的 120,000 个值和总共 60 个对象。

S 型可升级为 SCANLOG 型。请与 Proceq 联系以获得详细信息。

订购信息

S 型配置

390 00 050 钢筋检测系统 PROFOMETER 5+ S 型。主机、通用探头、探头电缆
包括 (1.5 m)、传输电缆 (1.5 m)、适配器 RS232/USB、在存储器主要组件棒上附带的 ProVista 软件、背带、耳机、主机的保护套、操作说明、携带箱，总重 4.2 kg

SCANLOG 型配置

390 00 054 钢筋检测系统 PROFOMETER 5+ SCANLOG 型 类似于 S 型 -
但附加了功能和探头架 ScanCar 探头架配有路径测量电缆 (1.55 m)，总重 4.5 kg

适用于两种型号的配件

390 00 270 测试块

390 00 363 用于通用探头或 ScanCar 的伸缩棒

390 00 280 用于通用探头的记号笔

更换部件

390 00 068 通用探头

390 00 084 用于通用探头的保护膜

330 00 470 用于主机的保护套

390 00 163 探头电缆 1.5 m

390 00 168 路径测量设备电缆 1.55 m

330 00 456 传输电缆 9/9 针

390 00 542 适配器 RS 232 / USB

390 99 011 携带箱

820 39 001 操作说明

如有更改，恕不另行通知。

本文件中包含的所有信息均诚信可靠，并且认定为正确无误。Proceq SA 对信息的完整性和/或准确性不作任何保证，并且不承担任何责任。对于使用或应用由 Proceq SA 制造和/或销售的任何产品，均备有针对特定的适用操作说明的明确参考信息。

销售和服务联系方式

亚太地区

Proceq Asia Pte Ltd

12 New Industrial Road #02-02A
Singapore 536202

Republic of Singapore

电话：+65-6382-3966

传真：+65-6382-3307

info-asia@proceq.com

上海代表处

上海市天目西路 547 号

联通国际大厦 1402 室

邮编：200070

电话：+86-21-6317-7479

传真：+86-21-6317-5015

info-china@proceq.com



主要组件



测试块



用于通用探头或 ScanCar 的伸缩棒



用于通用探头的记号笔

