



## 完全集成式钢筋探测仪

获取用于钢筋探测、保护层深度和钢筋直径测量的最值得信赖仪器。

### 面临的挑战

混凝土结构中包含钢筋以使建筑更坚固。Profoscope 仪器是用来准确地确定钢筋的位置以及其距离表面的深度。此仪器还可以评估钢筋直径。Profoscope 的钢筋检测功能及将相互靠近的钢筋区分开的功能是开创性的。

### Profoscope 方案

Profoscope 具有独特的实时钢筋显像功能，让承建商“看到”混凝土表面下钢筋的位置。还有钢筋接近指示器及光学和声学定位辅助装置。

Profoscope+ 包含经典 Profoscope 的所有功能。此外，该仪器可以手动或自动记录测量数据。这显著增加了在工地上的测试效率。附带的软件工具允许后处理或导出所收集的数据。

### 为客户带来的好处

**通用性；** 钢筋定位、保护层测量、钢筋直径测量，这一切可以由一件完全集成的无线仪器完成。

**使用简便；** 采用直观用户界面及实时显示钢筋，使本仪器非常易于使用。

**耐久性；** 配有恶劣环境中使用的密封外壳，带有可更换的防护罩，在大范围的温度下维持长时间的性能。

**内存功能（仅 Profoscope+）；** 支持两种不同的操作模式：  
1. 手动数据存储，让用户保存单个选择点的混凝土保护层厚度和钢筋直径。  
2. 自动数据存储是专为表面扫描而设计。每次检测到钢筋时，都会自动存储层面值。

**数据导出和分析（仅 Profoscope+）；** Proceq 提供的 ProfoLink 是分析测量结果的专业工具。

# profoscope

## 完全一体化，无线设计



Profoscope 旨在实现单手操作。所有功能都可使用两个功能键和导航功能来编程/激活。  
该仪器结构紧凑、轻巧、坚固，适合在建筑工地使用。

- 1 显示屏
- 2 导航键
- 3 重置键
- 4 测量中心
- 5 LED 指示灯
- 6 功能键
- 7 开/关按钮
- 8 电池盒
- 9 测量中心

## 基于图标的菜单系统

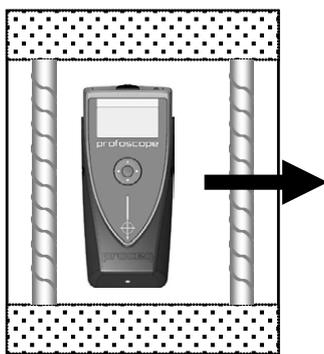
菜单采用直观的图标，这样 Profoscope 就不会受到语言的限制。



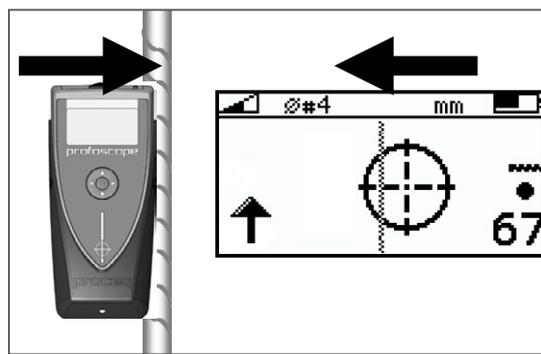
\* 仅 Profoscope

## 钢筋实时显像

Profoscope 可以比以往更快速、更简单地定位钢筋。来福探测仪实时显示仪器下面的钢筋位置。每件 Profoscope 均配有标配的入门测试套件。用户可以利用这个套件熟悉仪器的操作。



钢筋定位

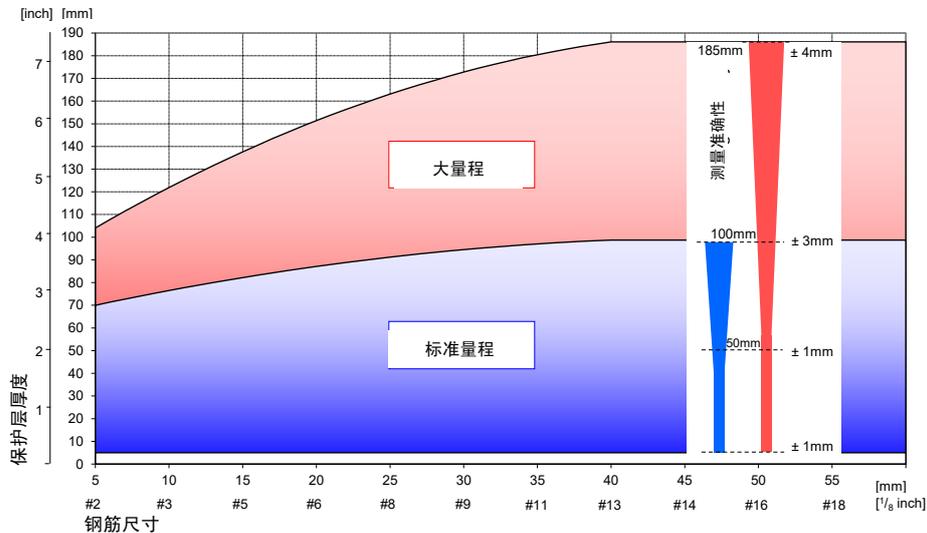


测试套件



## 测量范围

下图说明了符合 BS1881 第 204 部分的 Profoscope 的最大测量范围。  
 请注意：它指的是一根钢筋的测量范围，而且钢筋与邻近的钢筋之间有充足的空隙。



Profoscope 仅对用扎线固定的非不锈钢钢筋测量进行校准。

当测量焊接网时，务必校正显示值。

注意：可测量的钢筋直径最大为 64 厘米（2.5 英寸）

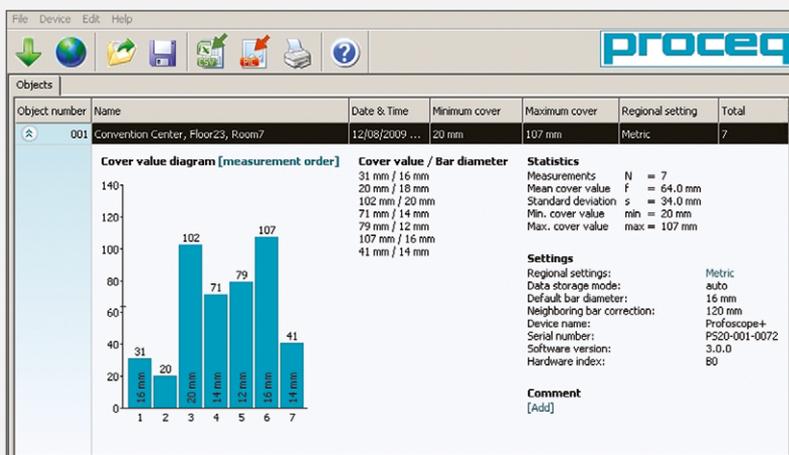
## Profoscope+ 的高级功能

手动记录测试系列的测量值非常耗时，而且是不必要的错误源。  
 使用 Profoscope+ 的多种储存模式，便没有必要再记笔记。



## 内存功能与 ProfoLink

Profoscope+ 的图形显示屏在现场采集数据时会显示所有必要信息。



收集的测量值可以使用 Profo Link PC 工具进行分析。

## 技术信息

<b>测量范围</b>	
查看前一页中的图，了解钢筋直径的最大范围。	
电源	
电源	2 x 1.5 V AA (LR6) 电池
电压范围	3.6 V 至 1.8 V
<b>耗电量</b>	
开机，背光灯关闭	~ 50 mA
开机，背光灯打开	~ 200 mA
睡眠模式	~ 10 mA
关机	< 1 $\mu$ A
<b>电池使用寿命</b>	
关闭背光灯	> 50 h
背光灯打开	> 15 h
超时	
睡眠模式	30 秒
自动关机	120 秒
<b>环境条件</b>	
温度范围	-10° 至 60° C (14° 至 140° F)
湿度范围	0 至 100% rH
防护等级	IP54
<b>适用的标准和法规</b>	
BS1881 204 部分; DIN1045; SN 505 262; DGZfP B2	
<b>数据存储 (仅 Profoscope+)</b>	
总共 49'500 个测量值 (500 个对象, 99 次测量)	
兼容 ProfoLink: Windows 2000、XP、Vista、7、8	

## 订购信息

<b>元件</b>	
<b>部件编号</b>	<b>391 10 000</b>
	Profoscope 装置包括:  Profoscope 包括入门测试套件和附件 (电池、帆布包、背带、粉笔和产品说明)
<b>部件编号</b>	<b>391 20 000</b>
	Profoscope+ 装置包括:  Profoscope+ 包括入门测试套件和附件 (电池、内存卡、USB 电缆、帆布包、背带、粉笔和产品说明、ProfoLink 软件)

## 配件

<b>Profoscope/Profoscope+ 随附的标准附件</b>	
391 80 100	帆布包
350 74 025	电池类型 AA
391 80 110	背带
<b>仅 Profoscope+ 随附的其他附件</b>	
391 80 803	USB 线缆类型 A-mini B
391 80 111	内存卡 microSD, 2GB
391 80 112	CD 包括 ProfoLink
<b>可选附件</b>	
391 10 121S	自动粘合防护罩 (3 件套)
390 00 270	校准测试块
325 34 018S	粉笔 (10 件套)

## 服务和保修信息

Proceq 致力于通过我们的全球服务和支持设施为 Profoscope 提供全方位的支持。此外，所有 Profoscope 都可享受标准 Proceq 2 年保修，也可选择延长保修期。

<b>标准保修</b>	
•	仪器的电子部分: 24 个月
•	仪器的机械部分: 6 个月
<b>延长保修</b>	
391 88 001	延长 1 年保修*
391 88 002	延长 2 年保修*
391 88 003	延长 3 年保修*
* 下订单之时，或此后 90 天以内可购买一年、两年或三年的延长保修。	



如有更改，恕不另行通知。Proceq SA 出于善意提供本文档的所有信息，并相信这些信息正确无误。对于信息的完整性和/或准确性，Proceq SA 不做任何担保，也不承担任何责任。Proceq SA 针对其制造和/或销售的任何产品的使用和应用，提供有关特定可适用操作说明的明确参考。

深圳市时代之峰科有限公司  
<http://www.cewenyi.com>  
 电话：0755-82515004

